anas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.G.C. E78 GROSSETO–FANO

Tratto Siena Bettolle (A1)
Adeguamento a 4 corsie del tratto Siena–Ruffolo (Lotto 0)

PROGETTO DEFINITIVO

COD. FI-81

R.T.I. di PROGETTAZIONE: Mandataria Mandante

PRO ITER Progetto Infrastrutture Territorio s.r.l. — errevia s.r.l. RICERCA VIABILITÀ AMBIENTE — sinergo — DVA DVisionArchitecture

PROGETTISTI:
Ing. Riccardo Formichi – Pro Iter srl (Integratore prestazioni specialistiche)
Ordine Ing. di Milano n. 18045

Ing. Riccardo Formichi – Pro Iter srl
Ordine Ing. di Milano n. 18045

IL GEOLOGO
Dott. Geol. Massimo Mezzanzanica – Pro Iter srl
Albo Geol. Lombardia n. A762

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Enrico Moretti – Erre.vi.a. srl
Ordine Ing. di Milano n. 16237

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Ing. Francesco Pisani

PROTOCOLLO | DATA

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO
DOTT.ING. FORMICHI RICCARDO
Sez.A Settori: a) civile e ambientale b) industriale c) dell'informazione
n° A 18045

13 - Elaborati economici,tecnico amministrativi

Computo metrico estimativo

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	T00CM00CMSEC01A.pdf		
DPFI0081	D	20	CODICE ELAB. T00CM00CMSEC01	A	-

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A	Emissione	Ottobre 2020	CURIONI	VACCHELLI	FORMICHI

DESCRIZIONE	PAGINA
	1
	1
	1
AP.01 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 0+000 e il km 0+862 Ovest tra il km 0+000 e il km 0+861	1
CS.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	1
CS.E - Barriere di sicurezza	2
CS.F - Segnaletica stradale	4
CS.G - Idraulica di linea	10
AP.02 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 1+100 e il km 1+244 Ovest tra il km 1+099 e il km 1+220	32
CS.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	32
CS.E - Barriere di sicurezza	33
CS.F - Segnaletica stradale	34
CS.G - Idraulica di linea	38
AP.03 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 1+414 e il km 1+776 Ovest tra il km 1+407 e il km 1+767	44
CS.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	44
CS.E - Barriere di sicurezza	45
CS.F - Segnaletica stradale	45
CS.G - Idraulica di linea	50
AP.04 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 1+896 e il km 2+403 Ovest tra il km 1+887 e il km 2+394	60
CS.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	60
CS.E - Barriere di sicurezza	61
CS.F - Segnaletica stradale	62
CS.G - Idraulica di linea	67
AP.05 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 2+511 e il km 2+908 Ovest tra il km 2+502 e il km 2+896	75
CS.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	75
CS.E - Barriere di sicurezza	76
CS.F - Segnaletica stradale	77
CS.G - Idraulica di linea	81
AP.06 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 3+162 e il km 3+234 Ovest tra il km 3+148 e il km 3+220	96
CS.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	96
CS.E - Barriere di sicurezza	97
CS.F - Segnaletica stradale	97
CS.G - Idraulica di linea	101
AP.07 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 3+489 e il km 3+679 Ovest tra il km 3+477 e il km 3+677	108
CS.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	108
CS.E - Barriere di sicurezza	109
CS.F - Segnaletica stradale	110
CS.G - Idraulica di linea	114
AP.08 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 3+852 e il km 4+164 Ovest tra il km 3+844 e il km 4+159	122
CS.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	122
CS.E - Barriere di sicurezza	123
CS.F - Segnaletica stradale	124
CS.G - Idraulica di linea	128
AP.09 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 4+571 e il km 5+234 Ovest tra il km 4+602 e il km 5+228	138
CS.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	138
CS.E - Barriere di sicurezza	139
CS.F - Segnaletica stradale	140
CS.G - Idraulica di linea	146
	169
PO.04 - Ponte Ferroviario linea Siena Bonconvento	169
OM.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	169
OM.B - Opere provvisionali	169
OM.C - Sottofondazioni	169
OM.D - Movimenti di terra	170
OM.E - Spalle	171
OM.H - Appoggi e giunti	172
OM.I - Impalcato	173
OM.P - Opere di completamento e finitura	174
VI.01 - Viadotto Tressa carreggiata Est tra il km 0+863 e il km 1+099	177
OM.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	177
VI.02 - Viadotto Tressa carreggiata Ovest tra il km 0+862 e il km 1+098	177
OM.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	177
VI.03O - Viadotto Luglie carreggiata Ovest tra il km 1+768 e il km 1+886	178
OM.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	178
VI.04O - Viadotto Valli carreggiata Ovest tra il km 2+395 e il km 2+501	178

DESCRIZIONE	PAGINA
OM.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	178
VI.05O - Viadotto Casone carreggiata Ovest tra il km 2+897 e il km 3+147	179
OM.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	179
VI.06O - Viadotto Ribucciano carreggiata Ovest tra il km 3+221 e il km 3+476	179
OM.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	179
VI.07 - Viadotto Riluogo carreggiata Est tra il km 4+165 e il km 4+570	179
OM.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	180
	192
VE.01 - Opere a verde - Ripristino aree cantieri	192
VE.A - Semine	192
VE.B - Piantumazioni	192
VE.C - Lavorazioni varie	192
VE.02 - Opere a verde - Intero lotto	193
VE.A - Semine	193
VE.B - Piantumazioni	193
VE.C - Lavorazioni varie	194
	197
ID.01 - Sistemazione idraulica riprofilatura torrente Borrino	197
ID.D - Elevazioni	197
ID.E - Gabbionate e materassi reno	197
ID.02 - Sistemazione idraulica riprofilatura torrente Riluogo	198
ID.E - Gabbionate e materassi reno	198
TA.01 - Vasca n. 01	198
TA.B - Strutture in c.a.	198
TA.C - Opere di completamento e finitura	200
TA.02 - Vasca n. 02	201
TA.B - Strutture in c.a.	201
TA.C - Opere di completamento e finitura	203
TA.03 - Vasca n. 03	204
TA.B - Strutture in c.a.	204
TA.C - Opere di completamento e finitura	206
TA.04 - Vasca n. 04	207
TA.B - Strutture in c.a.	207
TA.C - Opere di completamento e finitura	209
TA.05 - Vasca n. 05	210
TA.B - Strutture in c.a.	210
TA.C - Opere di completamento e finitura	212
TA.06 - Vasca n. 06	213
TA.B - Strutture in c.a.	213
TA.C - Opere di completamento e finitura	215
TA.07 - Vasca n. 07	216
TA.B - Strutture in c.a.	216
TA.C - Opere di completamento e finitura	218
	220
IM.04.A - Impianti aree di servizio	220
IM.A - Illuminazione	220
IM.E - Alimentazione elettrica	220
IM.F - Quadri elettrici	220
IM.Q - Opere civili	220
	223
BT.01 - Intero lotto	223
BT.A - Forniture	223
BT.B - Conferimenti	223
BT.C - Trasporti	224
	225
	225
ID.01 - Sistemazione idraulica riprofilatura torrente Borrino	225
ID.B - Movimenti di terra	225
ID.C - Fondazioni	225
ID.02 - Sistemazione idraulica riprofilatura torrente Riluogo	226
ID.B - Movimenti di terra	226
TA.01 - Vasca n. 01	226
TA.A - Movimenti terra	226
TA.02 - Vasca n. 02	227

DESCRIZIONE	PAGINA
TA.A - Movimenti terra	227
TA.03 - Vasca n. 03	227
TA.A - Movimenti terra	227
TA.04 - Vasca n. 04	228
TA.A - Movimenti terra	228
TA.05 - Vasca n. 05	228
TA.A - Movimenti terra	228
TA.06 - Vasca n. 06	229
TA.A - Movimenti terra	229
TA.07 - Vasca n. 07	229
TA.A - Movimenti terra	229
	231
	231
	231
AP.01 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 0+000 e il km 0+862 Ovest tra il km 0+000 e il km 0+861	231
CS.C - Movimenti di terra	231
CS.D - Sovrastruttura stradale	232
CS.H - Opere a verde	233
AP.02 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 1+100 e il km 1+244 Ovest tra il km 1+099 e il km 1+220	233
CS.C - Movimenti di terra	233
CS.D - Sovrastruttura stradale	234
CS.H - Opere a verde	235
AP.03 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 1+414 e il km 1+776 Ovest tra il km 1+407 e il km 1+767	236
CS.C - Movimenti di terra	236
CS.D - Sovrastruttura stradale	237
CS.H - Opere a verde	238
AP.04 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 1+896 e il km 2+403 Ovest tra il km 1+887 e il km 2+394	238
CS.C - Movimenti di terra	238
CS.D - Sovrastruttura stradale	239
CS.H - Opere a verde	241
AP.05 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 2+511 e il km 2+908 Ovest tra il km 2+502 e il km 2+896	241
CS.C - Movimenti di terra	241
CS.D - Sovrastruttura stradale	242
CS.H - Opere a verde	243
AP.06 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 3+162 e il km 3+234 Ovest tra il km 3+148 e il km 3+220	244
CS.C - Movimenti di terra	244
CS.D - Sovrastruttura stradale	245
CS.H - Opere a verde	246
AP.07 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 3+489 e il km 3+679 Ovest tra il km 3+477 e il km 3+677	246
CS.C - Movimenti di terra	246
CS.D - Sovrastruttura stradale	247
CS.H - Opere a verde	248
AP.08 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 3+852 e il km 4+164 Ovest tra il km 3+844 e il km 4+159	249
CS.C - Movimenti di terra	249
CS.D - Sovrastruttura stradale	250
CS.H - Opere a verde	251
AP.09 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 4+571 e il km 5+234 Ovest tra il km 4+602 e il km 5+228	251
CS.C - Movimenti di terra	251
CS.D - Sovrastruttura stradale	252
CS.H - Opere a verde	254
	255
VI.01 - Viadotto Tressa carreggiata Est tra il km 0+863 e il km 1+099	255
OM.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	255
OM.E - Spalle	259
OM.F - Pile	263
OM.H - Appoggi e giunti	267
OM.I - Impalcato	269
OM.L - Sovrastruttura stradale	285
OM.M - Barriere di sicurezza	287
OM.N - Segnaletica stradale	287
OM.O - Idraulica di piattaforma	289
VI.03E - Viadotto Luglie carreggiata Est tra il km 1+777 e il km 1+895	289
OM.E - Spalle	289
OM.F - Pile	290
OM.H - Appoggi e giunti	291

DESCRIZIONE	PAGINA
OM.I - Impalcato	292
OM.L - Sovrastruttura stradale	293
OM.M - Barriere di sicurezza	294
OM.N - Segnaletica stradale	294
OM.O - Idraulica di piattaforma	294
VI.04E - Viadotto Valli carreggiata Est tra il km 2+404 e il km 2+510	295
OM.B - Opere provvisionali	295
OM.D - Movimenti di terra	296
OM.E - Spalle	296
OM.F - Pile	298
OM.G - Pulvini	299
OM.H - Appoggi e giunti	299
OM.I - Impalcato	300
OM.M - Barriere di sicurezza	301
OM.N - Segnaletica stradale	302
OM.O - Idraulica di piattaforma	302
OM.P - Opere di completamento e finitura	302
VI.05E - Viadotto Casone carreggiata Est tra il km 2+909 e il km 3+161	303
OM.B - Opere provvisionali	303
OM.C - Sottofondazioni	303
OM.D - Movimenti di terra	304
OM.E - Spalle	304
OM.F - Pile	305
OM.G - Pulvini	305
OM.H - Appoggi e giunti	306
OM.I - Impalcato	307
OM.L - Sovrastruttura stradale	307
OM.M - Barriere di sicurezza	308
OM.N - Segnaletica stradale	308
OM.O - Idraulica di piattaforma	310
OM.P - Opere di completamento e finitura	310
VI.06E - Viadotto Ribucciano carreggiata Est tra il km 3+235 e il km 3+488	311
OM.C - Sottofondazioni	311
OM.D - Movimenti di terra	311
OM.E - Spalle	311
OM.F - Pile	312
OM.G - Pulvini	313
OM.H - Appoggi e giunti	313
OM.I - Impalcato	314
OM.L - Sovrastruttura stradale	315
OM.M - Barriere di sicurezza	315
OM.N - Segnaletica stradale	316
OM.O - Idraulica di piattaforma	317
VI.07 - Viadotto Riluogo carreggiata Est tra il km 4+165 e il km 4+570	318
OM.E - Spalle	318
OM.F - Pile	322
OM.H - Appoggi e giunti	335
OM.I - Impalcato	338
OM.L - Sovrastruttura stradale	340
OM.M - Barriere di sicurezza	341
OM.N - Segnaletica stradale	342
OM.O - Idraulica di piattaforma	345
	347
OS.02 - Muro di sostegno carreggiata Est tra il km 1+110 e il km 1+170	347
OS.E - Elevazioni	347
OS.F - Opere di completamento e finitura	347
OS.03 - Muro di sostegno carreggiata Est tra il km 4+100 e il km 4+160	349
OS.E - Elevazioni	349
OS.F - Opere di completamento e finitura	350
	352
GN.02 - Galleria naturale San Lazzero carreggiata Est tra il km xx+xxx e il km xx+xxx	352
GN.B - Scavo	352
GN.C - Piedritti e calotta	352
GN.D - Arco rovescio	353
GN.E - Sovrastruttura stradale	354

DESCRIZIONE	PAGINA
GN.F - Barriere di sicurezza	355
GN.G - Segnaletica stradale	356
GN.H - Idraulica di piattaforma	356
GN.L - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	358
GN.M - Monitoraggio	358
GN.04 - Galleria naturale Bucciano carreggiata Est tra il km xx+xxx e il km xx+xxx	366
GN.B - Scavo	366
GN.C - Piedritti e calotta	367
GN.D - Arco rovescio	368
GN.E - Sovrastruttura stradale	369
GN.F - Barriere di sicurezza	370
GN.G - Segnaletica stradale	370
GN.H - Idraulica di piattaforma	371
GN.L - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	373
GN.M - Monitoraggio	373
	384
GA.02.A - Galleria artificiale San Lazzero carreggiata Est imbocco lato GR tra il km xx+xxx e il km xx+xxx	384
GA.D - Elevazioni	384
GA.G - Copertura	386
GA.H - Sovrastruttura stradale	388
GA.I - Barriere di sicurezza	390
GA.L - Segnaletica stradale	391
GA.M - Idraulica di piattaforma	391
GA.N - Opere di completamento e finitura	393
GA.Q - Monitoraggio	393
GA.02.B - Galleria artificiale San Lazzero carreggiata Est imbocco lato Fano tra il km xx+xxx e il km xx+xxx	396
GA.D - Elevazioni	396
GA.G - Copertura	399
GA.H - Sovrastruttura stradale	400
GA.I - Barriere di sicurezza	402
GA.L - Segnaletica stradale	403
GA.M - Idraulica di piattaforma	403
GA.N - Opere di completamento e finitura	405
GA.Q - Monitoraggio	406
GA.04.A - Galleria artificiale Bucciano carreggiata Est imbocco lato GR tra il km xx+xxx e il km xx+xxx	409
GA.D - Elevazioni	409
GA.H - Sovrastruttura stradale	412
GA.I - Barriere di sicurezza	414
GA.L - Segnaletica stradale	414
GA.M - Idraulica di piattaforma	415
GA.N - Opere di completamento e finitura	416
GA.Q - Monitoraggio	417
GA.04.B - Galleria artificiale Bucciano carreggiata Est imbocco lato Fano tra il km xx+xxx e il km xx+xxx	421
GA.D - Elevazioni	421
GA.H - Sovrastruttura stradale	422
GA.I - Barriere di sicurezza	424
GA.L - Segnaletica stradale	425
GA.M - Idraulica di piattaforma	425
GA.N - Opere di completamento e finitura	427
GA.Q - Monitoraggio	427
	431
BA.05 - Barriera antirumore - Carreggiata Est - tra il km 4+156 e il km 4+255	431
BA.B - Movimenti di terra	431
BA.C - Fondazioni	431
BA.D - Barriere antirumore	432
BA.06 - Barriera antirumore - Carreggiata Est - tra il km 4+255 e il km 4+596	432
BA.C - Fondazioni	432
BA.D - Barriere antirumore	435
	437
IM.03.B - Impianti di galleria: Galleria San Lazzero carreggiata Est	437
IM.A - Illuminazione	437
IM.C - Segnaletica luminosa, PMV, semafori	437
IM.E - Alimentazione elettrica	437
IM.F - Quadri elettrici	439
IM.Q - Opere civili	439

DESCRIZIONE	PAGINA
IM.03.D - Impianti di galleria: Galleria Bucciano carreggiata Est	441
IM.A - Illuminazione	441
IM.C - Segnaletica luminosa, PMV, semafori	441
IM.E - Alimentazione elettrica	441
IM.Q - Opere civili	443
	445
	445
AP.01 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 0+000 e il km 0+862 Ovest tra il km 0+000 e il km 0+861	445
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	445
AP.02 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 1+100 e il km 1+244 Ovest tra il km 1+099 e il km 1+220	445
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	445
AP.03 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 1+414 e il km 1+776 Ovest tra il km 1+407 e il km 1+767	446
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	446
AP.04 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 1+896 e il km 2+403 Ovest tra il km 1+887 e il km 2+394	447
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	447
AP.05 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 2+511 e il km 2+908 Ovest tra il km 2+502 e il km 2+896	448
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	448
AP.06 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 3+162 e il km 3+234 Ovest tra il km 3+148 e il km 3+220	448
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	449
AP.07 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 3+489 e il km 3+679 Ovest tra il km 3+477 e il km 3+677	449
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	449
AP.08 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 3+852 e il km 4+164 Ovest tra il km 3+844 e il km 4+159	450
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	450
AP.09 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 4+571 e il km 5+234 Ovest tra il km 4+602 e il km 5+228	451
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	451
	453
VI.01 - Viadotto Tressa carreggiata Est tra il km 0+863 e il km 1+099	453
OM.B - Opere provvisionali	453
OM.C - Sottofondazioni	457
OM.D - Movimenti di terra	458
VI.03E - Viadotto Luglie carreggiata Est tra il km 1+777 e il km 1+895	460
OM.B - Opere provvisionali	460
OM.C - Sottofondazioni	460
OM.D - Movimenti di terra	461
VI.07 - Viadotto Riluogo carreggiata Est tra il km 4+165 e il km 4+570	462
OM.B - Opere provvisionali	462
OM.C - Sottofondazioni	467
OM.D - Movimenti di terra	469
	474
OS.02 - Muro di sostegno carreggiata Est tra il km 1+110 e il km 1+170	474
OS.C - Movimenti di terra	474
OS.D - Fondazioni	474
OS.03 - Muro di sostegno carreggiata Est tra il km 4+100 e il km 4+160	476
OS.C - Movimenti di terra	476
OS.D - Fondazioni	476
	480
GN.02 - Galleria naturale San Lazzero carreggiata Est tra il km xx+xxx e il km xx+xxx	480
GN.A - Consolidamento e prerivestimento	480
GN.04 - Galleria naturale Bucciano carreggiata Est tra il km xx+xxx e il km xx+xxx	481
GN.A - Consolidamento e prerivestimento	481
	484
GA.02.A - Galleria artificiale San Lazzero carreggiata Est imbocco lato GR tra il km xx+xxx e il km xx+xxx	484
GA.A - Opere di sostegno e consolidamento	484
GA.B - Movimenti di terra	489
GA.C - Fondazioni	490
GA.02.B - Galleria artificiale San Lazzero carreggiata Est imbocco lato Fano tra il km xx+xxx e il km xx+xxx	492
GA.A - Opere di sostegno e consolidamento	492
GA.B - Movimenti di terra	497
GA.C - Fondazioni	498
GA.04.A - Galleria artificiale Bucciano carreggiata Est imbocco lato GR tra il km xx+xxx e il km xx+xxx	501
GA.A - Opere di sostegno e consolidamento	501
GA.B - Movimenti di terra	504
GA.C - Fondazioni	505
GA.04.B - Galleria artificiale Bucciano carreggiata Est imbocco lato Fano tra il km xx+xxx e il km xx+xxx	507

DESCRIZIONE	PAGINA
GA.A - Opere di sostegno e consolidamento	507
GA.B - Movimenti di terra	512
GA.C - Fondazioni	513
	515
	515
	515
AP.01 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 0+000 e il km 0+862 Ovest tra il km 0+000 e il km 0+861	515
CS.C - Movimenti di terra	515
CS.D - Sovrastruttura stradale	516
CS.H - Opere a verde	517
AP.02 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 1+100 e il km 1+244 Ovest tra il km 1+099 e il km 1+220	517
CS.C - Movimenti di terra	517
CS.D - Sovrastruttura stradale	518
CS.H - Opere a verde	519
AP.03 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 1+414 e il km 1+776 Ovest tra il km 1+407 e il km 1+767	520
CS.C - Movimenti di terra	520
CS.D - Sovrastruttura stradale	521
CS.H - Opere a verde	522
AP.04 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 1+896 e il km 2+403 Ovest tra il km 1+887 e il km 2+394	522
CS.C - Movimenti di terra	523
CS.D - Sovrastruttura stradale	524
CS.H - Opere a verde	525
AP.05 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 2+511 e il km 2+908 Ovest tra il km 2+502 e il km 2+896	525
CS.C - Movimenti di terra	525
CS.D - Sovrastruttura stradale	526
CS.H - Opere a verde	527
AP.06 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 3+162 e il km 3+234 Ovest tra il km 3+148 e il km 3+220	528
CS.C - Movimenti di terra	528
CS.D - Sovrastruttura stradale	529
CS.H - Opere a verde	530
AP.07 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 3+489 e il km 3+679 Ovest tra il km 3+477 e il km 3+677	531
CS.C - Movimenti di terra	531
CS.D - Sovrastruttura stradale	532
CS.H - Opere a verde	533
AP.08 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 3+852 e il km 4+164 Ovest tra il km 3+844 e il km 4+159	533
CS.C - Movimenti di terra	533
CS.D - Sovrastruttura stradale	534
CS.H - Opere a verde	535
AP.09 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 4+571 e il km 5+234 Ovest tra il km 4+602 e il km 5+228	536
CS.C - Movimenti di terra	536
CS.D - Sovrastruttura stradale	537
CS.H - Opere a verde	538
	540
VI.02 - Viadotto Tressa carreggiata Ovest tra il km 0+862 e il km 1+098	540
OM.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	540
OM.E - Spalle	544
OM.F - Pile	548
OM.H - Appoggi e giunti	552
OM.I - Impalcato	554
OM.L - Sovrastruttura stradale	571
OM.M - Barriere di sicurezza	573
OM.N - Segnaletica stradale	573
OM.O - Idraulica di piattaforma	575
VI.03O - Viadotto Luglie carreggiata Ovest tra il km 1+768 e il km 1+886	575
OM.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	575
OM.E - Spalle	576
OM.F - Pile	577
OM.H - Appoggi e giunti	578
OM.I - Impalcato	579
OM.L - Sovrastruttura stradale	580
OM.M - Barriere di sicurezza	580
OM.N - Segnaletica stradale	581
OM.O - Idraulica di piattaforma	581
VI.04O - Viadotto Valli carreggiata Ovest tra il km 2+395 e il km 2+501	581
OM.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	581

DESCRIZIONE	PAGINA
OM.C - Sottofondazioni	582
OM.D - Movimenti di terra	582
OM.E - Spalle	583
OM.F - Pile	584
OM.G - Pulvini	584
OM.H - Appoggi e giunti	585
OM.I - Impalcato	585
OM.L - Sovrastruttura stradale	586
OM.M - Barriere di sicurezza	586
OM.N - Segnaletica stradale	587
OM.O - Idraulica di piattaforma	588
OM.P - Opere di completamento e finitura	589
VI.05O - Viadotto Casone carreggiata Ovest tra il km 2+897 e il km 3+147	589
OM.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	589
OM.C - Sottofondazioni	589
OM.D - Movimenti di terra	590
OM.E - Spalle	590
OM.F - Pile	591
OM.G - Pulvini	591
OM.H - Appoggi e giunti	592
OM.I - Impalcato	592
OM.L - Sovrastruttura stradale	593
OM.M - Barriere di sicurezza	594
OM.N - Segnaletica stradale	594
OM.O - Idraulica di piattaforma	595
OM.P - Opere di completamento e finitura	596
VI.06O - Viadotto Ribucciano carreggiata Ovest tra il km 3+221 e il km 3+476	596
OM.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	596
OM.C - Sottofondazioni	596
OM.D - Movimenti di terra	597
OM.E - Spalle	597
OM.F - Pile	598
OM.G - Pulvini	598
OM.H - Appoggi e giunti	599
OM.I - Impalcato	600
OM.L - Sovrastruttura stradale	600
OM.M - Barriere di sicurezza	601
OM.N - Segnaletica stradale	601
OM.O - Idraulica di piattaforma	603
OM.P - Opere di completamento e finitura	603
VI.08 - Viadotto Riluogo carreggiata Ovest tra il km 4+160 e il km 4+601	604
OM.E - Spalle	604
OM.F - Pile	608
OM.H - Appoggi e giunti	619
OM.I - Impalcato	621
OM.L - Sovrastruttura stradale	624
OM.M - Barriere di sicurezza	625
OM.N - Segnaletica stradale	626
OM.O - Idraulica di piattaforma	629
	630
OS.01 - Paratia di pali carreggiata Ovest tra il km xx+xxx e il km xx+xxx	630
OS.E - Elevazioni	630
OS.F - Opere di completamento e finitura	631
	633
GN.01 - Galleria naturale San Lazzero carreggiata Ovest tra il km xx+xxx e il km xx+xxx	633
GN.B - Scavo	633
GN.C - Piedritti e calotta	633
GN.D - Arco rovescio	634
GN.E - Sovrastruttura stradale	635
GN.F - Barriere di sicurezza	636
GN.G - Segnaletica stradale	637
GN.H - Idraulica di piattaforma	637
GN.L - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	639
GN.M - Monitoraggio	640
GN.03 - Galleria naturale Bucciano carreggiata Ovest tra il km xx+xxx e il km xx+xxx	649

DESCRIZIONE	PAGINA
GN.B - Scavo	649
GN.C - Piedritti e calotta	649
GN.D - Arco rovescio	650
GN.E - Sovrastruttura stradale	651
GN.F - Barriere di sicurezza	652
GN.G - Segnaletica stradale	653
GN.H - Idraulica di piattaforma	654
GN.L - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	655
GN.M - Monitoraggio	656
	666
GA.01.A - Galleria artificiale San Lazzero carreggiata Ovest imbocco lato GR tra il km xx+xxx e il km xx+xxx	666
GA.D - Elevazioni	666
GA.G - Copertura	668
GA.H - Sovrastruttura stradale	670
GA.I - Barriere di sicurezza	672
GA.L - Segnaletica stradale	672
GA.M - Idraulica di piattaforma	672
GA.N - Opere di completamento e finitura	674
GA.P - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	675
GA.Q - Monitoraggio	675
GA.01.B - Galleria artificiale San Lazzero carreggiata Ovest imbocco lato Fano tra il km xx+xxx e il km xx+xxx	679
GA.D - Elevazioni	679
GA.G - Copertura	682
GA.H - Sovrastruttura stradale	683
GA.I - Barriere di sicurezza	685
GA.L - Segnaletica stradale	686
GA.M - Idraulica di piattaforma	686
GA.N - Opere di completamento e finitura	688
GA.P - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	689
GA.Q - Monitoraggio	689
GA.03.A - Galleria artificiale Bucciano carreggiata Ovest imbocco lato GR tra il km xx+xxx e il km xx+xxx	692
GA.D - Elevazioni	692
GA.H - Sovrastruttura stradale	695
GA.I - Barriere di sicurezza	697
GA.L - Segnaletica stradale	697
GA.M - Idraulica di piattaforma	698
GA.N - Opere di completamento e finitura	700
GA.P - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	701
GA.Q - Monitoraggio	701
GA.03.B - Galleria artificiale Bucciano carreggiata Ovest imbocco lato Fano tra il km xx+xxx e il km xx+xxx	704
GA.D - Elevazioni	704
GA.H - Sovrastruttura stradale	706
GA.I - Barriere di sicurezza	708
GA.L - Segnaletica stradale	709
GA.M - Idraulica di piattaforma	709
GA.N - Opere di completamento e finitura	710
GA.P - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	711
GA.Q - Monitoraggio	711
	715
BA.01 - Barriera antirumore - Carreggiata Ovest - tra il km 1+395 e il km 1+524	715
BA.B - Movimenti di terra	715
BA.C - Fondazioni	715
BA.D - Barriere antirumore	717
BA.04 - Barriera antirumore - Carreggiata Ovest - tra il km 4+740 e il km 4+964	717
BA.B - Movimenti di terra	717
BA.C - Fondazioni	718
BA.D - Barriere antirumore	719
BA.07 - Barriera antirumore - Carreggiata Ovest - tra il km 4+802 e il km 4+955	719
BA.B - Movimenti di terra	719
BA.C - Fondazioni	720
BA.D - Barriere antirumore	722
	724
IM.03.A - Impianti di galleria: Galleria San Lazzero carreggiata Ovest	724
IM.A - Illuminazione	724
IM.C - Segnaletica luminosa, PMV, semafori	724

DESCRIZIONE	PAGINA
IM.E - Alimentazione elettrica	724
IM.Q - Opere civili	726
IM.03.C - Impianti di galleria: Galleria Bucciano carreggiata Ovest	727
IM.A - Illuminazione	727
IM.C - Segnaletica luminosa, PMV, semafori	727
IM.E - Alimentazione elettrica	728
IM.F - Quadri elettrici	730
IM.Q - Opere civili	730
	732
	732
AP.01 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 0+000 e il km 0+862 Ovest tra il km 0+000 e il km 0+861	732
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	732
AP.02 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 1+100 e il km 1+244 Ovest tra il km 1+099 e il km 1+220	732
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	732
AP.03 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 1+414 e il km 1+776 Ovest tra il km 1+407 e il km 1+767	733
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	733
AP.04 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 1+896 e il km 2+403 Ovest tra il km 1+887 e il km 2+394	734
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	734
AP.05 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 2+511 e il km 2+908 Ovest tra il km 2+502 e il km 2+896	735
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	735
AP.06 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 3+162 e il km 3+234 Ovest tra il km 3+148 e il km 3+220	735
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	736
AP.07 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 3+489 e il km 3+679 Ovest tra il km 3+477 e il km 3+677	736
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	736
AP.08 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 3+852 e il km 4+164 Ovest tra il km 3+844 e il km 4+159	737
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	737
AP.09 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 4+571 e il km 5+234 Ovest tra il km 4+602 e il km 5+228	738
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	738
	740
VI.02 - Viadotto Tressa carreggiata Ovest tra il km 0+862 e il km 1+098	740
OM.B - Opere provvisionali	740
OM.C - Sottofondazioni	743
OM.D - Movimenti di terra	744
VI.03O - Viadotto Luglie carreggiata Ovest tra il km 1+768 e il km 1+886	746
OM.B - Opere provvisionali	746
OM.C - Sottofondazioni	746
OM.D - Movimenti di terra	747
VI.08 - Viadotto Riluogo carreggiata Ovest tra il km 4+160 e il km 4+601	748
OM.B - Opere provvisionali	748
OM.C - Sottofondazioni	751
OM.D - Movimenti di terra	753
	757
OS.01 - Paratia di pali carreggiata Ovest tra il km xx+xxx e il km xx+xxx	757
OS.B - Sottofondazioni / Paratie	757
OS.C - Movimenti di terra	759
OS.D - Fondazioni	760
	762
GN.01 - Galleria naturale San Lazzero carreggiata Ovest tra il km xx+xxx e il km xx+xxx	762
GN.A - Consolidamento e prerivestimento	762
GN.03 - Galleria naturale Bucciano carreggiata Ovest tra il km xx+xxx e il km xx+xxx	764
GN.A - Consolidamento e prerivestimento	764
	767
GA.01.A - Galleria artificiale San Lazzero carreggiata Ovest imbocco lato GR tra il km xx+xxx e il km xx+xxx	767
GA.A - Opere di sostegno e consolidamento	767
GA.B - Movimenti di terra	771
GA.C - Fondazioni	772
GA.01.B - Galleria artificiale San Lazzero carreggiata Ovest imbocco lato Fano tra il km xx+xxx e il km xx+xxx	774
GA.A - Opere di sostegno e consolidamento	774
GA.B - Movimenti di terra	780
GA.C - Fondazioni	780
GA.03.A - Galleria artificiale Bucciano carreggiata Ovest imbocco lato GR tra il km xx+xxx e il km xx+xxx	783
GA.A - Opere di sostegno e consolidamento	783
GA.B - Movimenti di terra	787
GA.C - Fondazioni	787

DESCRIZIONE	PAGINA
GA.03.B - Galleria artificiale Bucciano carreggiata Ovest imbocco lato Fano tra il km xx+xxx e il km xx+xxx	790
GA.A - Opere di sostegno e consolidamento	790
GA.B - Movimenti di terra	793
GA.C - Fondazioni	794
	797
	797
	797
SV.01.D - Rampa Fano - Firenze	797
CS.C - Movimenti di terra	797
CS.D - Sovrastruttura stradale	797
CS.H - Opere a verde	798
CS.I - Opere di completamento e finitura	798
SV.01.E - Rampa Firenze - Fano	799
CS.C - Movimenti di terra	799
CS.D - Sovrastruttura stradale	799
CS.H - Opere a verde	800
CS.I - Opere di completamento e finitura	801
SV.01.F - Rampa Grosseto - Firenze	801
CS.C - Movimenti di terra	801
CS.D - Sovrastruttura stradale	801
CS.H - Opere a verde	802
CS.I - Opere di completamento e finitura	803
SV.01.G - Rampa Firenze - Grosseto	803
CS.C - Movimenti di terra	803
CS.D - Sovrastruttura stradale	803
CS.H - Opere a verde	804
SV.01.Z - Svincolo di "Cerchiaia" sulla SS223 di "Paganico"	805
CS.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	805
CS.E - Barriere di sicurezza	806
CS.F - Segnaletica stradale	808
CS.G - Idraulica di linea	810
	835
PO.01 - Ponte Torrente Tressa rampa GR-FI Svincolo Cerchiaia	835
OM.E - Spalle	835
OM.H - Appoggi e giunti	837
OM.I - Impalcato	838
OM.L - Sovrastruttura stradale	840
OM.M - Barriere di sicurezza	843
OM.O - Idraulica di piattaforma	843
OM.P - Opere di completamento e finitura	844
	850
CV.01 - Cavalcavia - Svincolo Cerchiaia - ramo FI-Fano	850
CV.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	850
CV.E - Spalle	851
CV.F - Pile	856
CV.H - Appoggi e giunti	858
CV.I - Impalcato	859
CV.L - Sovrastruttura stradale	860
CV.M - Barriere di sicurezza	860
CV.O - Idraulica di piattaforma	861
OS.04 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Cerchiaia	861
OS.E - Elevazioni	861
OS.F - Opere di completamento e finitura	862
OS.05 - Muro di sostegno - Svincolo Cerchiaia	863
OS.C - Movimenti di terra	863
OS.D - Fondazioni	863
OS.E - Elevazioni	864
OS.F - Opere di completamento e finitura	865
OS.06 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Cerchiaia	866
OS.E - Elevazioni	866
OS.F - Opere di completamento e finitura	866
OS.07 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Cerchiaia	868
OS.E - Elevazioni	868
OS.F - Opere di completamento e finitura	868
OS.08 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Cerchiaia	869

DESCRIZIONE	PAGINA
OS.F - Opere di completamento e finitura	870
OS.10 - Muro di sostegno - Svincolo Cerchiaia	871
OS.D - Fondazioni	872
OS.E - Elevazioni	872
OS.F - Opere di completamento e finitura	873
OS.11 - Muro di sostegno - Svincolo Cerchiaia	874
OS.D - Fondazioni	874
OS.E - Elevazioni	875
OS.F - Opere di completamento e finitura	876
OS.12 - Muro di sostegno - Svincolo Cerchiaia	876
OS.D - Fondazioni	877
OS.E - Elevazioni	878
OS.F - Opere di completamento e finitura	879
OS.13 - Muro di sostegno - Svincolo Cerchiaia	880
OS.D - Fondazioni	880
OS.E - Elevazioni	881
OS.F - Opere di completamento e finitura	882
OS.14 - Muro di sostegno - Svincolo Cerchiaia	883
OS.C - Movimenti di terra	883
OS.D - Fondazioni	883
OS.E - Elevazioni	884
OS.F - Opere di completamento e finitura	885
OS.15 - Muro di sostegno - Svincolo Cerchiaia	886
OS.C - Movimenti di terra	886
OS.D - Fondazioni	886
OS.E - Elevazioni	887
OS.F - Opere di completamento e finitura	888
OS.16 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Cerchiaia	889
OS.F - Opere di completamento e finitura	889
ST.01 - Sottovia rampa GR-FI Svincolo Cerchiaia	891
ST.C - Sottofondazioni	891
ST.D - Movimenti terra	891
ST.E - Fondazioni	891
ST.F - Elevazioni	892
ST.G - Impalcato / soletta di copertura	893
ST.H - Sovrastruttura stradale	893
ST.I - Barriere di sicurezza	894
ST.N - Opere di completamento e finitura	894
ST.03 - Sottovia deviazione strada di Cerchiaia Svincolo Cerchiaia	894
ST.D - Movimenti terra	894
ST.E - Fondazioni	895
ST.F - Elevazioni	895
ST.G - Impalcato / soletta di copertura	896
ST.H - Sovrastruttura stradale	897
	898
IM.02.A - Impianti di svincolo: Svincolo di "Cerchiaia" sulla SS233 di "Paganico"	898
IM.A - Illuminazione	898
IM.E - Alimentazione elettrica	898
IM.F - Quadri elettrici	898
IM.Q - Opere civili	898
	901
	901
SV.01.D - Rampa Fano - Firenze	901
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	901
SV.01.E - Rampa Firenze - Fano	901
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	901
SV.01.F - Rampa Grosseto - Firenze	902
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	902
SV.01.G - Rampa Firenze - Grosseto	902
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	902
	904
PO.01 - Ponte Torrente Tressa rampa GR-FI Svincolo Cerchiaia	904
OM.C - Sottofondazioni	904
OM.D - Movimenti di terra	904
	907

DESCRIZIONE	PAGINA
CV.01 - Cavalcavia - Svincolo Cerchiaia - ramo FI-Fano	907
CV.C - Sottofondazioni	907
CV.D - Movimenti di terra	907
OS.04 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Cerchiaia	909
OS.C - Movimenti di terra	909
OS.D - Fondazioni	909
OS.06 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Cerchiaia	909
OS.C - Movimenti di terra	909
OS.D - Fondazioni	910
OS.07 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Cerchiaia	911
OS.C - Movimenti di terra	911
OS.D - Fondazioni	911
OS.08 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Cerchiaia	913
OS.C - Movimenti di terra	913
OS.D - Fondazioni	913
OS.E - Elevazioni	917
OS.16 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Cerchiaia	918
OS.C - Movimenti di terra	918
OS.D - Fondazioni	919
OS.E - Elevazioni	921
	924
	924
	924
SV.02.D - Rampa Siena - Grosseto	924
CS.C - Movimenti di terra	924
CS.D - Sovrastruttura stradale	924
CS.H - Opere a verde	925
CS.I - Opere di completamento e finitura	925
SV.02.E - Rampa Grosseto - Siena	926
CS.C - Movimenti di terra	926
CS.D - Sovrastruttura stradale	926
CS.H - Opere a verde	927
CS.I - Opere di completamento e finitura	928
SV.02.F - Rampa Fano - Siena	928
CS.C - Movimenti di terra	928
CS.D - Sovrastruttura stradale	928
CS.H - Opere a verde	929
CS.I - Opere di completamento e finitura	930
SV.02.G - Rampa Siena - Fano	930
CS.C - Movimenti di terra	930
CS.D - Sovrastruttura stradale	930
CS.H - Opere a verde	931
CS.I - Opere di completamento e finitura	932
SV.02.RA - Rotatoria A	932
CS.C - Movimenti di terra	932
CS.D - Sovrastruttura stradale	933
CS.H - Opere a verde	934
CS.I - Opere di completamento e finitura	935
SV.02.Z - Svincolo di "Ruffolo" sulla SS73 "Senese Aretina"	935
CS.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	935
CS.E - Barriere di sicurezza	937
CS.F - Segnaletica stradale	939
CS.G - Idraulica di linea	945
	974
PO.02 - Ponte Fosso Borrino rampa Fano-SI Svincolo Ruffolo	974
OM.E - Spalle	974
OM.H - Appoggi e giunti	978
OM.I - Impalcato	979
OM.L - Sovrastruttura stradale	982
OM.M - Barriere di sicurezza	982
OM.N - Segnaletica stradale	982
OM.O - Idraulica di piattaforma	983
PO.03 - Ponte Fosso Borrino rampa GR-SI Svincolo Ruffolo	984
OM.E - Spalle	984
OM.F - Pile	987

DESCRIZIONE	PAGINA
OM.H - Appoggi e giunti	989
OM.I - Impalcato	990
OM.L - Sovrastruttura stradale	997
OM.M - Barriere di sicurezza	997
OM.N - Segnaletica stradale	997
OM.O - Idraulica di piattaforma	998
VI.09 - Viadotto rampa SI-GR Svincolo Ruffolo	999
OM.E - Spalle	999
OM.F - Pile	1001
OM.H - Appoggi e giunti	1003
OM.I - Impalcato	1004
OM.L - Sovrastruttura stradale	1008
OM.M - Barriere di sicurezza	1008
OM.N - Segnaletica stradale	1008
OM.O - Idraulica di piattaforma	1011
	1013
OS.09 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Ruffolo	1013
OS.F - Opere di completamento e finitura	1013
OS.17 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Ruffolo	1014
OS.E - Elevazioni	1014
OS.F - Opere di completamento e finitura	1014
OS.22 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Ruffolo	1015
OS.F - Opere di completamento e finitura	1015
OS.23 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Ruffolo	1017
OS.F - Opere di completamento e finitura	1017
OS.24 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Ruffolo	1018
OS.F - Opere di completamento e finitura	1018
OS.25 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Ruffolo	1020
OS.F - Opere di completamento e finitura	1020
OS.26 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Ruffolo	1022
OS.F - Opere di completamento e finitura	1022
OS.27 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Ruffolo	1024
OS.E - Elevazioni	1024
OS.F - Opere di completamento e finitura	1025
PT.01 - Ponte Torrente Riluogo strada accesso aree interne Svincolo Ruffolo	1026
PT.E - Spalle	1026
PT.G - Impalcato	1028
PT.H - Sovrastruttura stradale	1029
PT.I - Barriere di sicurezza	1030
PT.02 - Ponte Fosso Borrino strada poderale aree interne Svincolo Ruffolo	1030
PT.E - Spalle	1030
PT.G - Impalcato	1032
PT.H - Sovrastruttura stradale	1033
PT.03 - Ponte Fosso Borrino rampa SI-Fano Svincolo Ruffolo	1033
PT.E - Spalle	1033
PT.G - Impalcato	1037
PT.H - Sovrastruttura stradale	1039
PT.I - Barriere di sicurezza	1039
ST.02 - Sottovia rampa GR-SI Svincolo Ruffolo	1039
ST.E - Fondazioni	1039
ST.F - Elevazioni	1041
ST.G - Impalcato / soletta di copertura	1043
ST.H - Sovrastruttura stradale	1043
TO.01 - Manufatto scatolare Torrente Riluogo Rotatoria Svincolo di "Ruffolo"	1045
TO.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	1045
TO.D - Opere in c.a.	1045
TO.E - Tubazioni	1052
TO.F - Gabbionate e materassi reno	1052
TO.G - Opere di completamento e finitura	1053
	1055
BA.02 - Barriera antirumore - Svincolo Ruffolo - Rampa SI-GR	1055
BA.B - Movimenti di terra	1055
BA.C - Fondazioni	1055
BA.D - Barriere antirumore	1057
BA.03 - Barriera antirumore - Svincolo Ruffolo - Rampa SI-GR	1057

DESCRIZIONE	PAGINA
BA.B - Movimenti di terra	1057
BA.C - Fondazioni	1058
BA.D - Barriere antirumore	1060
	1061
TA.08 - Vasca n. 08	1061
TA.B - Strutture in c.a.	1061
TA.C - Opere di completamento e finitura	1063
TA.09 - Vasca di sollevamento	1064
TA.B - Strutture in c.a.	1064
TA.C - Opere di completamento e finitura	1065
	1067
IM.02.B - Impianti di svincolo: Svincolo di "Ruffolo" sulla SS73 "Senese Aretina"	1067
IM.A - Illuminazione	1067
IM.C - Segnaletica luminosa, PMV, semafori	1067
IM.E - Alimentazione elettrica	1067
IM.F - Quadri elettrici	1068
IM.Q - Opere civili	1068
	1070
	1070
SV.02.D - Rampa Siena - Grosseto	1070
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	1070
SV.02.E - Rampa Grosseto - Siena	1070
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	1070
SV.02.F - Rampa Fano - Siena	1071
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	1071
SV.02.G - Rampa Siena - Fano	1071
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	1071
SV.02.RA - Rotatoria A	1072
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	1072
	1074
PO.02 - Ponte Fosso Borrino rampa Fano-SI Svincolo Ruffolo	1074
OM.C - Sottofondazioni	1074
OM.D - Movimenti di terra	1074
PO.03 - Ponte Fosso Borrino rampa GR-SI Svincolo Ruffolo	1075
OM.C - Sottofondazioni	1075
OM.D - Movimenti di terra	1075
VI.09 - Viadotto rampa SI-GR Svincolo Ruffolo	1077
OM.C - Sottofondazioni	1077
OM.D - Movimenti di terra	1077
	1079
OS.09 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Ruffolo	1079
OS.C - Movimenti di terra	1079
OS.D - Fondazioni	1079
OS.E - Elevazioni	1081
OS.17 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Ruffolo	1082
OS.C - Movimenti di terra	1082
OS.D - Fondazioni	1082
OS.22 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Ruffolo	1082
OS.C - Movimenti di terra	1082
OS.D - Fondazioni	1083
OS.E - Elevazioni	1086
OS.23 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Ruffolo	1087
OS.C - Movimenti di terra	1087
OS.D - Fondazioni	1088
OS.E - Elevazioni	1091
OS.24 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Ruffolo	1092
OS.C - Movimenti di terra	1092
OS.D - Fondazioni	1092
OS.E - Elevazioni	1094
OS.25 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Ruffolo	1095
OS.C - Movimenti di terra	1095
OS.D - Fondazioni	1096
OS.E - Elevazioni	1100
OS.26 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Ruffolo	1101

DESCRIZIONE	PAGINA
OS.C - Movimenti di terra	1101
OS.D - Fondazioni	1102
OS.E - Elevazioni	1106
OS.27 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Ruffolo	1108
OS.C - Movimenti di terra	1108
OS.D - Fondazioni	1108
PT.01 - Ponte Torrente Riluogo strada accesso aree interne Svincolo Ruffolo	1109
PT.C - Sottofondazioni	1109
PT.D - Movimenti di terra	1109
PT.02 - Ponte Fosso Borrino strada poderale aree interne Svincolo Ruffolo	1110
PT.C - Sottofondazioni	1110
PT.D - Movimenti di terra	1110
PT.03 - Ponte Fosso Borrino rampa SI-Fano Svincolo Ruffolo	1111
PT.C - Sottofondazioni	1111
PT.D - Movimenti di terra	1111
TO.01 - Manufatto scatolare Torrente Riluogo Rotatoria Svincolo di "Ruffolo"	1113
TO.B - Opere provvisionali	1113
TO.C - Movimenti di terra	1119
	1122
TA.08 - Vasca n. 08	1122
TA.A - Movimenti terra	1122
TA.09 - Vasca di sollevamento	1122
TA.A - Movimenti terra	1122
	1124
	1124
	1124
VS.01 - Tratto all'aperto: tra il km 0+000 e il km xx+xxx	1124
CS.C - Movimenti di terra	1124
CS.D - Sovrastruttura stradale	1124
CS.E - Barriere di sicurezza	1125
CS.F - Segnaletica stradale	1125
CS.H - Opere a verde	1127
CS.I - Opere di completamento e finitura	1127
	1128
	1128
VS.01 - Tratto all'aperto: tra il km 0+000 e il km xx+xxx	1128
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	1128
	1129
	1129
	1129
VS.02 - Tratto all'aperto: tra il km 0+000 e il km xx+xxx	1129
CS.C - Movimenti di terra	1129
CS.D - Sovrastruttura stradale	1129
CS.F - Segnaletica stradale	1129
CS.H - Opere a verde	1130
	1132
	1132
VS.02 - Tratto all'aperto: tra il km 0+000 e il km xx+xxx	1132
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	1132
	1133
	1133
	1133
VS.03 - Tratto all'aperto: tra il km 0+000 e il km xx+xxx	1133
CS.C - Movimenti di terra	1133
CS.D - Sovrastruttura stradale	1133
CS.E - Barriere di sicurezza	1134
CS.F - Segnaletica stradale	1134
CS.H - Opere a verde	1135
CS.I - Opere di completamento e finitura	1136
	1137
	1137
VS.03 - Tratto all'aperto: tra il km 0+000 e il km xx+xxx	1137
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	1137

DESCRIZIONE	PAGINA
	1138
	1138
	1138
VS.04 - Tratto all'aperto: tra il km 0+000 e il km xx+xxx	1138
CS.C - Movimenti di terra	1138
CS.D - Sovrastruttura stradale	1138
CS.H - Opere a verde	1138
	1139
	1139
VS.04 - Tratto all'aperto: tra il km 0+000 e il km xx+xxx	1139
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	1139
	1140
	1140
	1140
VS.05 - Tratto all'aperto: tra il km 0+000 e il km xx+xxx	1140
CS.C - Movimenti di terra	1140
CS.D - Sovrastruttura stradale	1140
CS.H - Opere a verde	1140
	1141
	1141
VS.05 - Tratto all'aperto: tra il km 0+000 e il km xx+xxx	1141
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	1141
	1142
	1142
	1142
VS.06 - Tratto all'aperto: tra il km 0+000 e il km xx+xxx	1142
CS.C - Movimenti di terra	1142
CS.D - Sovrastruttura stradale	1142
CS.H - Opere a verde	1142
	1143
	1143
VS.06 - Tratto all'aperto: tra il km 0+000 e il km xx+xxx	1143
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	1143
	1144
	1144
	1144
VS.07 - Tratto all'aperto: tra il km 0+000 e il km xx+xxx	1144
CS.C - Movimenti di terra	1144
CS.D - Sovrastruttura stradale	1144
CS.H - Opere a verde	1144
	1145
	1145
VS.07 - Tratto all'aperto: tra il km 0+000 e il km xx+xxx	1145
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	1145
	1146
	1146
	1146
VS.08 - Tratto all'aperto: tra il km 0+000 e il km xx+xxx	1146
CS.C - Movimenti di terra	1146
CS.D - Sovrastruttura stradale	1146
CS.H - Opere a verde	1146
	1147
	1147
VS.08 - Tratto all'aperto: tra il km 0+000 e il km xx+xxx	1147
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	1147

ANAS - Direzione Progettazione e Realizzazione lavori

S.G.C. E78 GROSSETO - FANO

TRATTO SIENA – BETTOLLE (A1)
ADEGUAMENTO A 4 CORSIE DEL TRATTO SIENA - RUFFOLO (LOTTO 0)

PROGETTO DEFINITIVO

Computo metrico estimativo: Lavori a Corpo e a Misura

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		AP.01 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 0+000 e il km 0+862 Ovest tra il km 0+000 e il km 0+861				
		CS.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni				
	A.03.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE				
510	A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				
		Demolizione pavimentazione stradale in sede naturale				
		Tratto I - Direzione Grosseto				
		Conglomerato Bituminoso sp. 25 cm - Superficie 1990 mq				
		1990 * 0.25		497,50		
		Tratto II - Direzione Grosseto				
		Conglomerato Bituminoso sp. 25 cm - Superficie 2113 mq				
		2113 * 0.25		528,25		
		Tratto III - Direzione Grosseto				
		Conglomerato Bituminoso sp. 25 cm - Superficie 4557 mq				
		4557 * 0.25		1.139,25		
		Tratto I - Direzione Fano				
		Conglomerato Bituminoso sp. 25 cm - Superficie 1861 mq				
		1861 * 0.25		465,25		
		Tratto II - Direzione Fano				
		Conglomerato Bituminoso sp. 25 cm - Superficie 2000 mq				
		2000 * 0.25		500,00		
		Tratto III - Direzione Fano				
		Conglomerato Bituminoso sp. 25 cm - Superficie 4586 mq				
		4586 * 0.25		1.146,50		
		Totale	m³	4.276,75	4,31	18.432,79
512	A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				
		Demolizione pavimentazione stradale in sede naturale				
		Tratto I - Direzione Grosseto				
		Fondazione sp. 30 cm - Superficie 1990 mq				
		1990 * 0.30		597,00		
		Tratto II - Direzione Grosseto				
		Fondazione sp. 30 cm - Superficie 2113 mq				
		2113 * 0.30		633,90		
		Tratto III - Direzione Grosseto				
		Fondazione sp. 30 cm - Superficie 4557 mq				
		4557 * 0.30		1.367,10		
		Tratto I - Direzione Fano				
		Fondazione sp. 30 cm - Superficie 1861 mq				
		1861 * 0.30		558,30		
		Tratto II - Direzione Fano				
		Fondazione sp. 30 cm - Superficie 2000 mq				
		2000 * 0.30		600,00		
		Tratto III - Direzione Fano				
		Fondazione sp. 30 cm - Superficie 4586 mq				
		4586 * 0.30		1.375,80		
		Totale	m³	5.132,10	4,31	22.119,35
	A.03	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
915	A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Demolizioni di muretto di pulizia in c.a. con cunetta				
		V = 2 mc/m				
		19 * 2		38,00		
		123 * 2		246,00		
		71 * 2		142,00		
		Demolizione plinto fondazione portale segnaletico				
		V = 12 mc/cad				
		2 * 12		24,00		
		Demolizione plinti di fondazione cartelli segnaletici				
		V = 0.216 mc/cad				
		20 * 0.216		4,40		
		Plinto Palo di illuminazione				
		1 * 0.8 * 0.8 * 0.8		0,51		
		Totale	m³	454,91	25,30	11.509,22
	H.02.500	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		RIMOZIONE DI SEGNALI				
1005	H.02.500.a	- SU UNICO SOSTEGNO				
		24		24,00		
		Totale	cad	24,00	7,38	177,12
	H.02.510	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		RIMOZIONE DI SOSTEGNI				
1060	H.02.510.a	- PER SEGNALETICA STRADALE				
		20		20,00		
		Totale	cad	20,00	18,42	368,40
1115	H.02.510.c	- DI GRUPPO DI SOSTEGNI PER SEGNALETICA STRADALE				
		Portale segnaletico				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	49,11	98,22
	P.20	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		MANUTENZIONE ORDINARIA - IMPIANTI TECNOLOGICI				
1140	P.20.015	RIMOZIONE DI PALI IN ACCIAIO				
		Demolizione palo illuminazione				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	119,00	119,00
1145	P.20.016	RIMOZIONE DI ARMATURA COMPRESI GLI ACCESSORI ELETTRICI				
		Demolizione palo illuminazione				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	38,77	38,77
		CS.E - Barriere di sicurezza				
	E.05.010	LAVORI DIVERSI				
		MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI				
		RETE DI RECINZIONE				
12090	E.05.010.a	- RECINZIONE STRADALE DI SICUREZZA DI H NOMINALE 1,20 M				
		Recinzione stradale rampe e Asse principale				
		638.00+264.30+268.00+252.10		1.422,40		
		Totale	ml	1.422,40	29,83	42.430,19
	G.03.010.1	BARRIERE				
		BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		SUPPORTO				
		ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI				
		FORNITURA				
10610	G.03.010.1.d	- CLASSE 80 LARGO				
		lato ovest direzione Grosseto				
		1		1,00		
		lato est direzione Fano				
		1		1,00		
		Totale	cad	2,00	13.009,11	26.018,22
	G.03.010	BARRIERE				
		BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO				
		ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI				
10615	G.03.010.2	POSA IN OPERA				
		lato ovest direzione Grosseto				
		1		1,00		
		lato est direzione Fano				
		1		1,00		
		Totale	cad	2,00	1.106,67	2.213,34
	G.03.018	BARRIERE				
		BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO				
		ASSORBITORI DI ENERGIA D'URTO PER OSTACOLO ISOLATO CLASSE 50				
12340	G.03.018.a	- FORNITURA SISTEMA COMPLETO				
		ramo d'entrata asse principale lato ovest direzione Grosseto				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	3.271,91	3.271,91
12345	G.03.018.b	- POSA IN OPERA SISTEMA COMPLETO				
		ramo d'entrata asse principale lato ovest direzione Grosseto				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	375,39	375,39
	G.03.020	BARRIERE				
		BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO				
		FORNITURA DI DISPOSITIVO STRADALE PER CHIUSURA VARCHI DI TIPO AMOVIBILE				
10600	G.03.020.a	- NORMALE				
		Barriera amovibile per varchi				
		40.00		40,00		
		Totale	ml	40,00	653,38	26.135,20
10605	G.03.020.c	- POSA IN OPERA				
		Barriera amovibile per varchi				
		40.00		40,00		
		Totale	ml	40,00	185,27	7.410,80
	G.06.020.1	BARRIERE				
		BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS				
		POSA IN OPERA				
		CLASSE H2				
10575	G.06.020.1.a	- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI				
		lato ovest direzione Grosseto				
		159.70+557.90+59.00		776,60		
		lato est direzione Fano				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		79.10+433.50+267.20		779,80		
		Terminale inizio impianto				
		3 * 5.00		15,00		
		terminale fine impianto				
		3 * 5.00		15,00		
		Totale	ml	1.586,40	19,58	31.061,71
	G.06.020.2	BARRIERE				
		BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS				
		POSA IN OPERA				
		CLASSE H3				
10585	G.06.020.2.a	- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI				
		lato ovest direzione Grosseto				
		70.00+598.30+30.00		698,30		
		Transizione H3BL con H2BL direzione Grosseto				
		9.00		9,00		
		lato est direzione Fano				
		174.40+596.00+30.00		800,40		
		Transizione H3BL con H2BL direzione Fano				
		9.00		9,00		
		Transizione H3BL con varco amovibile				
		4 * 19.00		76,00		
		Totale	ml	1.592,70	22,19	35.342,01
10580	G.06.020.2.b	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI				
		lato ovest direzione Grosseto				
		100.00		100,00		
		Transizione H3BP con H3BL direzione Grosseto				
		1 * 4.50		4,50		
		Totale	ml	104,50	44,33	4.632,49
		CS.F - Segnaletica stradale				
	B.01.001	OPERE D'ARTE				
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
		SCAVO DI FONDAZIONE				
10260	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Scavo plinito portale				
		1 * 2.10 * 2.10 * (1.80+0.10)		8,38		
		Totale	m³	8,38	6,27	52,54
10485	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Scavo plinito palo segnaletica				
		vedi voce n. 10405 (q.ta = 24,00) 0.50 * 0.50 * 0.70		4,20		
		Totale	m³	4,20	6,27	26,33
	B.02.040	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
		PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI				
10261	B.02.040.b	- DIAMETRI MM 1000				
		Sostegno a bandiera segnaletica				
		2 * 10		20,00		
		Totale	ml	20,00	163,42	3.268,40
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
10265	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Magrone plinito portale				
		1 * 1.70 * 1.70 * 0.10		0,29		
		Totale	m³	0,29	67,10	19,46
10490	B.03.025.b	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc				
		Plinito palo segnaletica				
		vedi voce n. 10405 (q.ta = 24,00) 0.50 * 0.50 * 0.70		4,20		
		Totale	m³	4,20	73,52	308,78
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
10270	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Plinito portale				
		1 * 1.50 * 1.50 * 1.80		4,05		
		Totale	m³	4,05	113,85	461,09
	B.03.045	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
10275	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		Plinito Vedi quantità voce B.03.031.b				
		4.05*113.85/100		4,61		
		Totale	%	4,61	4,00	18,44
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
10280	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Plinito portale				
		4 * 1.50 * 1.80		10,80		
		Totale	m²	10,80	22,19	239,65
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
10285	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Plinito Vedi quantità voce B.03.031.b				
		incidenza 100 kg/mc				
		100.00 * 4.05		405,00		
		Totale	kg	405,00	1,11	449,55
	H.01.001	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA ORIZZONTALE				
		SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
21955	H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15				
		Tratteggio delimitazione corsie				
		3 m interspazio 4.5 m - L = 3/7.5 = 0.4				
		(862.49+860.27) * 0.4		689,10		
		Corsie di decelerazione				
		3 m interspazio 3 m - L = 3/6 = 0.5				
		(207.23+365.60) * 0.5		286,42		
		Interruzione margini				
		1 m interspazio 1 m - L = 1/2 = 0.5				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		(2*65) * 0.5		65,00		
		Totale	ml	1.040,52	0,48	499,45
21870	H.01.001.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25				
		Strisce di margine				
		+860.90+865.55+861.80+858.20		3.446,45		
		Totale	ml	3.446,45	0,58	1.998,94
21915	H.01.001.e	- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI				
		Frecce				
		6*7.57+1.97+1.57+4*6.57+4*4.18		91,96		
		Zebrate				
		30.38+320.52+47.60+30.28+47.60		476,38		
		Totale	m²	568,34	4,25	2.415,45
	H.02.110	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO				
10385	H.02.110.b	- DEL DIAMETRO DI 60 MM				
		tondo 90				
		2 * 3.00		6,00		
		Numerazione cavalcavia doppio 60x60				
		4 * 3.00		12,00		
		3 direzione 150x40				
		4 * 3.50		14,00		
		viadotto 90x90+ estesa 2x90x30				
		2 * 3.50		7,00		
		delineatori curva normale 60x240				
		4 * 3.00		12,00		
		Totale	ml	51,00	6,82	347,82
10390	H.02.110.c	- DEL DIAMETRO DI 90 MM				
		piazzola 135x90 + distanza 90x30				
		3 * 3.80		11,40		
		piazzola 135x90				
		2 * 3.50		7,00		
		triangolare 120 + tondo 90				
		2 * 3.80		7,60		
		tondo doppio 2x90				
		1 * 3.80		3,80		
		Totale	ml	29,80	11,98	357,00
	H.02.135	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE				
10375	H.02.135.b	- DIAMETRO MM 60				
		tondo 90				
		2		2,00		
		Numerazione cavalcavia doppio 60x60				
		4 * 2		8,00		
		3 direzione 150x40				
		2 * 3 * 2		12,00		
		viadotto 90x90+ estesa 2x90x30				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		(1+2) * 2		6,00		
		delineatori curva normale 60x240				
		2 * 2		4,00		
		Totale	cad	32,00	1,84	58,88
10380	H.02.135.c	- DIAMETRO MM 90				
		piazzola 135x90 + distanza 90x30				
		3+3		6,00		
		piazzola 135x90				
		2		2,00		
		triangolare 120 + tondo 90				
		2+2		4,00		
		tondo doppio 2x90				
		2		2,00		
		Totale	cad	14,00	3,42	47,88
	H.02.200.2	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
		CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
10340	H.02.200.2.c	- LATO CM 120				
		triangolare 120 + tondo 90				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	148,48	296,96
	H.02.210.2	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
		CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
10345	H.02.210.2.c	- DIAMETRO CM 90				
		triangolare 120 + tondo 90				
		2		2,00		
		tondo 90				
		2		2,00		
		tondo doppio 2x90				
		2		2,00		
		Totale	cad	6,00	150,52	903,12
	H.02.220.2	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
		CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
10350	H.02.220.2.b	- LATO CM 60				
		Numerazione cavalcavia doppio 60x60				
		2 * 4		8,00		
		Totale	cad	8,00	71,70	573,60
10360	H.02.220.2.c	- LATO CM 90				
		viadotto 90x90+ estesa 2x90x30				
		1 * 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	181,54	181,54
	H.02.300.2	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
		CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
10355	H.02.300.2.b	- DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		3 direzione 150x40				
		2 * 3 * 1.50 * 0.40		3,60		
		distanza 90x30 per piazzola 135x90				
		3 * 0.30 * 0.90		0,81		
		viadotto 90x90+ estesa 2x90x30				
		2 * 0.30 * 0.90		0,54		
		Totale	m²	4,95	243,99	1.207,75
10320	H.02.300.2.c	- DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE				
		piazzola 135x90 + distanza 90x30				
		3 * 1.35 * 0.90		3,65		
		piazzola 135x90				
		2 * 1.35 * 0.90		2,43		
		Totale	m²	6,08	249,19	1.515,08
10300	H.02.300.2.d	- OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE				
		Portale in acciaio zincato a caldo - A bandiera				
		4.00 * 2.50		10,00		
		4.00 * 1.50		6,00		
		Totale	m²	16,00	255,27	4.084,32
	H.02.350	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CM 25x25				
10310	H.02.350.b	- CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
		cippo ettometrico 25x25				
		2 * 8		16,00		
		Totale	cad	16,00	41,70	667,20
	H.02.360.2	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		CIPPO CHILOMETRICO AUTOSTRADALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
		CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
10315	H.02.360.2.b	- DIM. CM 235 x 70				
		cippo chilometrico 235x70				
		2 * 1		2,00		
		Totale	cad	2,00	474,94	949,88
	H.02.400	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI				
10405	H.02.400.a	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3				
		tondo 90				
		2		2,00		
		Numerazione cavalcavia doppio 60x60				
		4		4,00		
		3 direzione 150x40				
		2*2		4,00		
		viadotto 90x90+ estesa 2x90x30				
		2		2,00		
		delineatori curva normale 60x240				
		4		4,00		
		piazzola 135x90 + distanza 90x30				
		3		3,00		
		piazzola 135x90				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		2		2,00		
		triangolare 120 + tondo 90				
		2		2,00		
		tondo doppio 2x90				
		1		1,00		
		Totale	cad	24,00	62,67	1.504,08
	H.02.405	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI SEGNALI				
10410	H.02.405.a	- SU UNICO SOSTEGNO				
		tondo 90				
		2		2,00		
		Numerazione cavalcavia doppio 60x60				
		8		8,00		
		piazzola 135x90 + distanza 90x30				
		3+3		6,00		
		piazzola 135x90				
		2		2,00		
		triangolare 120 + tondo 90				
		2+2		4,00		
		tondo doppio 2x90				
		2		2,00		
		Totale	cad	24,00	8,86	212,64
10415	H.02.405.b	- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO				
		3 direzione 150x40				
		3+3		6,00		
		delineatori curva normale 60x240				
		2		2,00		
		viadotto 90x90+ estesa 2x90x30				
		1+2		3,00		
		Totale	cad	11,00	14,91	164,01
	H.02.410	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI CIPPO ETTOMETRICO/CHILOMETRICO BIFACCIALE				
10370	H.02.410.b	- SU BARRIERE METALLICHE O SU SOSTEGNO ESISTENTE				
		vedi voce n. 10310 (q.ta = 16,00)		16,00		
		vedi voce n. 10315 (q.ta = 2,00)		2,00		
		Totale	cad	18,00	8,86	159,48
	H.03.014	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA COMPLEMENTARE				
		FORNITURA DI DELINEATORE DI CURVA STRETTA O DI TORNANTE E PER INTERSEZIONI A "T" DA CM 240 x 60				
10365	H.03.014.c	- SPESSORE MM 25/10 CLASSE 2				
		delineatori curva normale 60x240				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	150,13	300,26
	H.06.003	SEGNALETICA				
		PORTALI				
		PORTALE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO				
10290	H.06.003.b	- A BANDIERA				
		Portale in acciaio zincato a caldo - A bandiera				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		ritto				
		7.05 * (0.0236*1.2*7850)		1.567,29		
		traverso				
		8 * (0.0157*1.2*7850)		1.183,12		
		Totale	kg	2.750,41	3,41	9.378,90
	H.06.005	SEGNALETICA				
		PORTALI				
10295	H.06.005.c	POSA IN OPERA DI PORTALE PER TARGHE DI INDICAZIONE - A BANDIERA				
		Portale in acciaio zincato a caldo - A bandiera				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	658,24	658,24
	H.06	SEGNALETICA				
		PORTALI				
10305	H.06.012	POSA IN OPERA O SMONTAGGIO DI TARGHE SU PORTALE				
		Portale in acciaio zincato a caldo - A bandiera				
		4.00 * 2.50		10,00		
		4.00 * 1.50		6,00		
		Totale	m²	16,00	53,71	859,36
		CS.G - Idraulica di linea				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
4590	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Scavo per fosso di guardia in cls FR1 30x30x30				
		0.25 mc/ml				
		0.00 * 0.25		0,00		
		Scavo per fosso di guardia in cls FR2 50x50x50				
		0.62 mc/ml				
		(82.00+45.00+76.00+207.00+46.00+46.00+210.00+102.00+72.00+151.00) * 0.62		642,94		
		Scavo per fosso di guardia in cls FR3 75x75x75				
		1.30 mc/ml				
		(87.00+160.00) * 1.30		321,10		
		Totale	m³	964,04	3,25	3.133,13
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
12735	A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea A - Margine interno				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		188.96		188,96		
		A dedurre				
		vedi quantità parziale voce E.01.014				
		120.09		-120,09		
		Totale	m³	68,87	1,54	106,06
12805	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea A - Margine esterno				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		1272.51		1.272,51		
		A dedurre				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		vedi quantità parziale voce E.01.014				
		953.78		-953,78		
		Totale	m³	318,73	1,54	490,84
12875	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea A - Margine esterno con cunetta				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		97.46		97,46		
		A dedurre				
		vedi quantità voce B.03.025.a				
		7.50		-7,50		
		vedi quantità parziale voce D.01.003				
		34.15		-34,15		
		Totale	m³	55,81	1,54	85,95
12915	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea A - Attraversamenti				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		131.04		131,04		
		A dedurre				
		vedi quantità voce B.03.025.a				
		10.30		-10,30		
		vedi quantità parziale voce D.01.003				
		72.66		-72,66		
		Totale	m³	48,08	1,54	74,04
12990	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea A - Diramazione				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		26.32		26,32		
		A dedurre				
		vedi quantità voce B.03.025.a				
		1.84		-1,84		
		vedi quantità parziale voce D.01.003				
		15.91		-15,91		
		Totale	m³	8,57	1,54	13,20
13160	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea I - Margine interno				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		582.08		582,08		
		A dedurre				
		vedi quantità parziale voce E.01.014				
		351.18		-351,18		
		Totale	m³	230,90	1,54	355,59
13220	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea I - Margine esterno				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		640.13		640,13		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		A dedurre				
		vedi quantità parziale voce E.01.014				
		387.39		-387,39		
		Totale	m³	252,74	1,54	389,22
13285	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea I - Attraversamenti				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		93.43		93,43		
		A dedurre				
		vedi quantità voce B.03.025.a				
		7.71		-7,71		
		vedi quantità parziale voce D.01.003				
		49.79		-49,79		
		Totale	m³	35,93	1,54	55,33
13315	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea I - Diramazione				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		24.22		24,22		
		A dedurre				
		vedi quantità voce B.03.025.a				
		1.86		-1,86		
		vedi quantità parziale voce D.01.003				
		13.66		-13,66		
		Totale	m³	8,70	1,54	13,40
	B.01.001	OPERE D'ARTE				
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
		SCAVO DI FONDAZIONE				
12685	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea A - Margine interno				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da A5 a A6				
		(13.98-2*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		16,06		
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø800 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da A43 a A46				
		(25.00+25.03+26.86-2*(1.00/2)-2*1.00) * (1.5*0.80) * (0.15+0.80+1.00)		172,90		
		Totale	m³	188,96	6,27	1.184,78
12765	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea A - Margine esterno				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da A7 a A10				
		(10.78+24.30+20.43-2*(1.20/2)-1*1.20) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		65,72		
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø800 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da A24 a A36				
		(22.26+14.84+14.83+15.10+15.25+14.84+15.04+14.87+14.94+15.26+15.10+14.99-1*(1.20/2)-11*1.20-1*(1.00/2)) *		404,87		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		(1.5*0.80) * (0.15+0.80+1.00)				
		Tratto da A39 a A40				
		(16.44-1*(1.00/2)-1*(1.20/2)) * (1.5*0.80) * (0.15+0.80+1.00)		35,90		
		Tratto da A41 a A42				
		(27.37-2*(1.20/2)) * (1.5*0.80) * (0.15+0.80+1.00)		61,24		
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø1000 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da A10 a A24				
		(24.90+24.75+25.27+24.99+25.03+24.83+24.95+25.23+14.93+15.14+14.99+15.03+14.95+14.98-2*(1.20/2)-13*1.20) * (1.5*0.80) * (0.15+1.000+1.00)		704,78		
		Totale	m³	1.272,51	6,27	7.978,64
12855	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea A - Margine esterno con cunetta				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø800 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da A36 a A39				
		(14.81+15.10+14.74-2*(1.00/2)-2*1.00) * (1.5*0.80) * (0.15+0.80+1.00)		97,46		
		Totale	m³	97,46	6,27	611,07
12895	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea A - Attraversamenti				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da A6 a A7				
		(13.88-1*(1.00/2)-1*(1.20/2)) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		15,82		
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø800 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da A40 a A41				
		(38.99-2*(1.20/2)) * (1.5*0.80) * (0.15+0.80+1.00)		88,43		
		Tratto da A42 a A43				
		(12.55-1*(1.00/2)-1*(1.20/2)) * (1.5*0.80) * (0.15+0.80+1.00)		26,79		
		Totale	m³	131,04	6,27	821,62
12970	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea A - Diramazione				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø1000 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da A10 a vasca				
		(6.96+3.00-1*(1.20/2)-1*1.20) * (1.5*1.00) * (0.15+1.00+1.00)		26,32		
		Totale	m³	26,32	6,27	165,03
13140	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea I - Margine interno				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da I37 a I40				
		(14.89+14.92+25.02-2*(1.00/2)-2*1.00) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		64,14		
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da I17 a I37				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		(21.18+25.10+24.76+15.14+15.03+14.99+14.99+15.08+14.99+14.99+15.05+14.97+14.95+14.96+15.04+14.85+15.11+15.15+14.86+15.10-2*(1.00/2)-19*1.00) * (1.5*0.63) * (0.15+0.63+1.00)		517,94		
		Totale	m³	582,08	6,27	3.649,64
13195	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea I - Margine esterno				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da I2 a I4				
		(25.00+12.16-2*(1.20/2)-1*1.20) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		43,02		
		Tratto da I41 a I44				
		(10.07+25.01+24.37-2*(1.20/2)-2*1.20) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		69,11		
		Tratto da I45 a I49				
		(19.55+14.89+14.90+14.83-2*(1.20/2)-3*1.20) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		73,47		
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da I8 a I16				
		(21.80+25.00+24.85+25.12+25.15+24.97+24.94+24.92-2*(1.20/2)-7*1.20) * (1.5*0.63) * (0.15+0.63+1.00)		316,47		
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø800 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da I4 a I5				
		(16.99-2*(1.20/2)) * (1.5*0.80) * (0.15+0.80+1.00)		36,95		
		Tratto da I6 a I8				
		(24.95+20.66-2*(1.20/2)-1*1.20) * (1.5*0.80) * (0.15+0.80+1.00)		101,11		
		Totale	m³	640,13	6,27	4.013,62
13260	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea I - Attraversamenti				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da I40 a I41				
		(12.53-1*(1.00/2)-1*(1.20/2)) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		14,14		
		Tratto da I44 a I45				
		(8.69-2*(1.20/2)) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		9,27		
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da I16 a I17				
		(16.16-1*(1.00/2)-1*(1.20/2)) * (1.5*0.63) * (0.15+0.63+1.00)		25,47		
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø800 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da I5 a I6				
		(20.24-2*(1.20/2)) * (1.5*0.80) * (0.15+0.80+1.00)		44,55		
		Totale	m³	93,43	6,27	585,81
13295	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea I - Diramazione				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø800 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da I4 a vasca				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		(6.92+5.23-1*(1.20/2)-1*1.20) * (1.5*0.80) * (0.15+0.80+ 1.00)		24,22		
		Totale	m³	24,22	6,27	151,86
	B.03.025	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
9295	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc Sottofondo cunetta alla francese - L=1.20 m 56.30 * 1.20 * 0.10		6,76		
		Totale	m³	6,76	67,10	453,60
12745	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc Linea A - Margine interno Magrone per posa canaletta prefabbricata cls 60x40 Tratto da A5 a A6 (13.98-2*(1.00/2)) * (0.05+0.08+0.60+0.08+0.05) * 0.10		1,12		
		Tratto da A43 a A46 (25.00+25.03+26.86-2*(1.00/2)-2*1.00) * (0.05+0.08+0.60+ 0.08+0.05) * 0.10		6,35		
		Totale	m³	7,47	67,10	501,24
12865	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc Linea A - Margine esterno con cunetta Magrone tubazione PEAD Ø800 - escluso ingombro pozzetti Tratto da A36 a A39 (14.81+15.10+14.74-2*(1.00/2)-2*1.00) * (1.5*0.80) * 0.15		7,50		
		Totale	m³	7,50	67,10	503,25
12905	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc Linea A - Attraversamenti Magrone tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti Tratto da A6 a A7 (13.88-1*(1.00/2)-1*(1.20/2)) * (1.5*0.50) * 0.15		1,44		
		Magrone tubazione PEAD Ø800 - escluso ingombro pozzetti Tratto da A40 a A41 (38.99-2*(1.20/2)) * (1.5*0.80) * 0.15		6,80		
		Tratto da A42 a A43 (12.55-1*(1.00/2)-1*(1.20/2)) * (1.5*0.80) * 0.15		2,06		
		Totale	m³	10,30	67,10	691,13
12980	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc Linea A - Diramazione Magrone tubazione PEAD Ø1000 - escluso ingombro pozzetti Tratto da A10 a vasca (6.96+3.00-1*(1.20/2)-1*1.20) * (1.5*1.00) * 0.15		1,84		
		Totale	m³	1,84	67,10	123,46
13165	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc Linea I - Margine interno Magrone per posa canaletta prefabbricata cls 60x40 Tratto da I37 a I40 (14.89+14.92+25.02-2*(1.00/2)-2*1.00) * (0.05+0.08+0.60+ 0.08+0.05) * 0.10		4,46		
		Tratto da I17 a I37 (21.18+25.10+24.76+15.14+15.03+14.99+14.99+15.08+		26,34		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		14.99+14.99+15.05+14.97+14.95+14.96+15.04+14.85+15.11 +15.15+14.86+15.10-2*(1.00/2)-19*1.00) * (0.05+0.08+0.60 +0.08+0.05) * 0.10				
		Totale	m³	30,80	67,10	2.066,68
13275	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Linea I - Attraversamenti				
		Magrone tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da I40 a I41				
		(12.53-1*(1.00/2)-1*(1.20/2)) * (1.5*0.50) * 0.15		1,29		
		Tratto da I44 a I45				
		(8.69-2*(1.20/2)) * (1.5*0.50) * 0.15		0,84		
		Magrone tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da I16 a I17				
		(16.16-1*(1.00/2)-1*(1.20/2)) * (1.5*0.63) * 0.15		2,15		
		Magrone tubazione PEAD Ø800 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da I5 a I6				
		(20.24-2*(1.20/2)) * (1.5*0.80) * 0.15		3,43		
		Totale	m³	7,71	67,10	517,34
13305	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Linea I - Diramazione				
		Magrone tubazione PEAD Ø800 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da I4 a vasca				
		(6.92+5.23-1*(1.20/2)-1*1.20) * (1.5*0.80) * 0.15		1,86		
		Totale	m³	1,86	67,10	124,81
	B.03.030	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE				
12490	B.03.030.b	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)				
		Linea A - Margine interno				
		Pareti verticali sopra pozzetti				
		Tratto da A5 a A6 compresi				
		2 * 1.50 * (2*0.08) * 0.45		0,22		
		Tratto da A43 a A46 compresi				
		4 * 1.50 * (2*0.08) * 0.45		0,43		
		Totale	m³	0,65	106,46	69,20
12520	B.03.030.b	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)				
		Linea A - Margine esterno				
		Pareti verticali sopra pozzetti				
		Tratto da A7 a A35 compresi				
		29 * 1.60 * (2*0.125) * 0.35		4,06		
		Tratto da A40 a A42 compresi				
		3 * 1.60 * (2*0.125) * 0.35		0,42		
		Totale	m³	4,48	106,46	476,94
13075	B.03.030.b	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)				
		Linea I - Margine interno				
		Pareti verticali sopra pozzetti				
		Tratto da I17 a I40 compresi				
		24 * 1.50 * (2*0.08) * 0.45		2,59		
		Totale	m³	2,59	106,46	275,73
13105	B.03.030.b	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)				
		Linea I - Margine esterno				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Pareti verticali sopra pozzetti				
		Tratto da I2 a I16 compresi				
		15 * 1.60 * (2*0.125) * 0.35		2,10		
		Tratto da I41 a I49 compresi				
		9 * 1.60 * (2*0.125) * 0.35		1,26		
		Totale	m³	3,36	106,46	357,71
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
9298	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Cunetta alla francese - L=1.20 m				
		(56.30/12.00) * 0.25		1,17		
		56.30 * (0.32+0.20+0.17)		38,85		
		Totale	m²	40,02	22,19	888,04
12495	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Linea A - Margine interno				
		Pareti verticali sopra pozzetti				
		Tratto da A5 a A6 compresi				
		2 * (4*1.50) * 0.45		5,40		
		2 * (4*0.08) * 0.45		0,29		
		Tratto da A43 a A46 compresi				
		4 * (4*1.50) * 0.45		10,80		
		4 * (4*0.08) * 0.45		0,58		
		Totale	m²	17,07	22,19	378,78
12525	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Linea A - Margine esterno				
		Pareti verticali sopra pozzetti				
		Tratto da A7 a A35 compresi				
		29 * (4*1.60) * 0.35		64,96		
		29 * (4*0.125) * 0.35		5,08		
		Tratto da A43 a A46 compresi				
		3 * (4*1.60) * 0.35		6,72		
		3 * (4*0.125) * 0.35		0,53		
		Totale	m²	77,29	22,19	1.715,07
13080	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Linea I - Margine interno				
		Pareti verticali sopra pozzetti				
		Tratto da I17 a I40 compresi				
		24 * (4*1.50) * 0.45		64,80		
		24 * (4*0.08) * 0.45		3,46		
		Totale	m²	68,26	22,19	1.514,69
13110	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Linea I - Margine esterno				
		Pareti verticali sopra pozzetti				
		Tratto da I2 a I16 compresi				
		15 * (4*1.60) * 0.35		33,60		
		15 * (4*0.125) * 0.35		2,63		
		Tratto da I41 a I49 compresi				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		9 * (4*1.60) * 0.35		20,16		
		9 * (4*0.125) * 0.35		1,58		
		Totale	m²	57,97	22,19	1.286,35
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
9299	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Cunetta alla francese - incidenza armatura 70 kg/mc				
		vedi voce n. 9297 (q.ta = 14,08) 70		985,60		
		Totale	kg	985,60	1,11	1.094,02
	D.01	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
12870	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Linea A - Margine esterno con cunetta				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø800 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da A36 a A39				
		(14.81+15.10+14.74-2*(1.00/2)-2*1.00) * (1.5*0.80) * (0.80+0.30)		54,98		
		Totale parziale	m³	54,98		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø800 - escluso ingombro pozzetti				
		(14.81+15.10+14.74-2*(1.00/2)-2*1.00) * (0.40*0.40*3.1416)		-20,83		
		Totale	m³	34,15	40,97	1.399,13
12910	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Linea A - Attraversamenti				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da A6 a A7				
		(13.88-1*(1.00/2)-1*(1.20/2)) * (1.5*0.50) * (0.50+0.30)		7,67		
		Rinfianco tubazione PEAD Ø800 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da A40 a A41				
		(38.99-2*(1.20/2)) * (1.5*0.80) * (0.80+0.30)		49,88		
		Tratto da A42 a A43				
		(12.55-1*(1.00/2)-1*(1.20/2)) * (1.5*0.80) * (0.80+0.30)		15,11		
		Totale parziale	m³	72,66		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		(13.88-1*(1.00/2)-1*(1.20/2)) * (0.25*0.25*3.1416)		-2,56		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø800 - escluso ingombro pozzetti				
		(38.99-2*(1.20/2)) * (0.40*0.40*3.1416)		-18,90		
		(12.55-1*(1.00/2)-1*(1.20/2)) * (0.40*0.40*3.1416)		-5,73		
		Totale	m³	45,47	40,97	1.862,91
12985	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Linea A - Diramazione				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø1000 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da A10 a vasca				
		(6.96+3.00-1*(1.20/2)-1*1.20) * (1.5*1.00) * (1.00+0.30)		15,91		
		Totale parziale	m³	15,91		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø1000 - escluso ingombro pozzetti				
		(6.96+3.00-1*(1.20/2)-1*1.20) * (0.50*0.50*3.1416)		-6,45		
		Totale	m³	9,46	40,97	387,58

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
13280	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Linea I - Attraversamenti				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da I40 a I41				
		(12.53-1*(1.00/2)-1*(1.20/2)) * (1.5*0.50) * (0.50+0.30)		6,86		
		Tratto da I44 a I45				
		(8.69-2*(1.20/2)) * (1.5*0.50) * (0.50+0.30)		4,49		
		Rinfianco tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da I16 a I17				
		(16.16-1*(1.00/2)-1*(1.20/2)) * (1.5*0.63) * (0.63+0.30)		13,31		
		Rinfianco tubazione PEAD Ø800 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da I5 a I6				
		(20.24-2*(1.20/2)) * (1.5*0.80) * (0.80+0.30)		25,13		
		Totale parziale	m³	49,79		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		(12.53-1*(1.00/2)-1*(1.20/2)) * (0.25*0.25*3.1416)		-2,29		
		(8.69-2*(1.20/2)) * (0.25*0.25*3.1416)		-1,50		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		(16.16-1*(1.00/2)-1*(1.20/2)) * (0.315*0.315*3.1416)		-4,67		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø800 - escluso ingombro pozzetti				
		(20.24-2*(1.20/2)) * (0.40*0.40*3.1416)		-9,52		
		Totale	m³	31,81	40,97	1.303,26
13310	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Linea I - Diramazione				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø800 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da I4 a vasca				
		(6.92+5.23-1*(1.20/2)-1*1.20) * (1.5*0.80) * (0.80+0.30)		13,66		
		Totale parziale	m³	13,66		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø800 - escluso ingombro pozzetti				
		(6.92+5.23-1*(1.20/2)-1*1.20) * (0.40*0.40*3.1416)		-5,18		
		Totale	m³	8,48	40,97	347,43
	E.01	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
12725	E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI				
		Linea A - Margine interno				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da A5 a A6				
		(13.98-2*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+0.30)		9,25		
		Rinfianco tubazione PEAD Ø800 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da A43 a A46				
		(25.00+25.03+26.86-2*(1.00/2)-2*1.00) * (1.5*0.80) * (0.15+0.80+0.30)		110,84		
		Totale parziale	m³	120,09		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		(13.98-2*(1.00/2)) * (0.25*0.25*3.1416)		-2,60		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø800 - escluso ingombro pozzetti				
		(25.00+25.03+26.86-2*(1.00/2)-2*1.00) * (0.40*0.40*3.1416)		-36,95		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	m³	80,54	22,08	1.778,32
12795	E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI				
		Linea A - Margine esterno				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da A7 a A10				
		(10.78+24.30+20.43-2*(1.20/2)-1*1.20) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+0.30)		37,84		
		Rinfianco tubazione PEAD Ø800 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da A24 a A36				
		(22.26+14.84+14.83+15.10+15.25+14.84+15.04+14.87+14.94+15.26+15.10+14.99-1*(1.20/2)-11*1.20-1*(1.00/2)) * (1.5*0.80) * (0.15+0.80+0.30)		259,53		
		Tratto da A39 a A40				
		(16.44-1*(1.00/2)-1*(1.20/2)) * (1.5*0.80) * (0.15+0.80+0.30)		23,01		
		Tratto da A41 a A42				
		(27.37-2*(1.20/2)) * (1.5*0.80) * (0.15+0.80+0.30)		39,26		
		Rinfianco tubazione PEAD Ø1000 - escluso ingombro pozzetti				
		(24.90+24.75+25.27+24.99+25.03+24.83+24.95+25.23+14.93+15.14+14.99+15.03+14.95+14.98-2*(1.20/2)-13*1.20) * (1.5*1.00) * (0.15+1.00+0.30)		594,14		
		Totale parziale	m³	953,78		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		(10.78+24.30+20.43-2*(1.20/2)-1*1.20) * (0.25*0.25*3.1416)		-10,62		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø800 - escluso ingombro pozzetti				
		(22.26+14.84+14.83+15.10+15.25+14.84+15.04+14.87+14.94+15.26+15.10+14.99-1*(1.20/2)-11*1.20-1*(1.00/2)) * (0.40*0.40*3.1416)		-86,51		
		(16.44-1*(1.00/2)-1*(1.20/2)) * (0.40*0.40*3.1416)		-7,67		
		(27.37-2*(1.20/2)) * (0.40*0.40*3.1416)		-13,09		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø1000 - escluso ingombro pozzetti				
		(24.90+24.75+25.27+24.99+25.03+24.83+24.95+25.23+14.93+15.14+14.99+15.03+14.95+14.98-2*(1.20/2)-13*1.20) * (0.50*0.50*3.1416)		-215,80		
		Totale	m³	620,09	22,08	13.691,59
13155	E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI				
		Linea I - Margine interno				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da I37 a I40				
		(14.89+14.92+25.02-2*(1.00/2)-2*1.00) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+0.30)		36,93		
		Rinfianco tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da I17 a I37				
		(21.18+25.10+24.76+15.14+15.03+14.99+14.99+15.08+14.99+14.99+15.05+14.97+14.95+14.96+15.04+14.85+15.11+15.15+14.86+15.10-2*(1.00/2)-19*1.00) * (1.5*0.63) * (0.15+0.63+0.30)		314,25		
		Totale parziale	m³	351,18		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		(14.89+14.92+25.02-2*(1.00/2)-2*1.00) * (0.25*0.25*3.1416)		-10,37		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		pozzetti				
		(21.18+25.10+24.76+15.14+15.03+14.99+14.99+15.08+14.99+14.99+15.05+14.97+14.95+14.96+15.04+14.85+15.11+15.15+14.86+15.10-2*(1.00/2)-19*1.00) * (0.315*0.315*3.1		-94,95		
		Totale	m³	245,86	22,08	5.428,59
13215	E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI				
		Linea I - Margine esterno				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da I2 a I4				
		(25.00+12.16-2*(1.20/2)-1*1.20) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+0.30)		24,77		
		Tratto da I41 a I44				
		(10.07+25.01+24.37-2*(1.20/2)-2*1.20) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+0.30)		39,79		
		Tratto da I45 a I49				
		(19.55+14.89+14.90+14.83-2*(1.20/2)-3*1.20) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+0.30)		42,30		
		Rinfianco tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da I8 a I16				
		(21.80+25.00+24.85+25.12+25.15+24.97+24.94+24.92-2*(1.20/2)-7*1.20) * (1.5*0.63) * (0.15+0.63+0.30)		192,02		
		Rinfianco tubazione PEAD Ø800 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da I4 a I5				
		(16.99-2*(1.20/2)) * (1.5*0.80) * (0.15+0.80+0.30)		23,69		
		Tratto da I6 a I8				
		(24.95+20.66-2*(1.20/2)-1*1.20) * (1.5*0.80) * (0.15+0.80+0.30)		64,82		
		Totale parziale	m³	387,39		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		(25.00+12.16-2*(1.20/2)-1*1.20) * (0.25*0.25*3.1416)		-6,95		
		(10.07+25.01+24.37-2*(1.20/2)-2*1.20) * (0.25*0.25*3.1416)		-11,17		
		(19.55+14.89+14.90+14.83-2*(1.20/2)-3*1.20) * (0.25*0.25*3.1416)		-11,87		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		(21.80+25.00+24.85+25.12+25.15+24.97+24.94+24.92-2*(1.20/2)-7*1.20) * (0.315*0.315*3.1416)		-58,02		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø800 - escluso ingombro pozzetti				
		(16.99-2*(1.20/2)) * (0.40*0.40*3.1416)		-7,90		
		(24.95+20.66-2*(1.20/2)-1*1.20) * (0.40*0.40*3.1416)		-21,61		
		Totale	m³	269,87	22,08	5.958,73
	E.05	LAVORI DIVERSI				
		MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI				
12560	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Linea A - Captazione in cunetta (cunetta computata a parte)				
		Caditoia carrabile D400 in ghisa sferoidale 75x85 cm - peso 85 kg/cad				
		Tratto da A36 a A39 compresi				
		4 * 85		340,00		
		Totale	kg	340,00	1,40	476,00
12564	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Linea A - Ispezione con soletta e chiusino				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Chiusino carrabile D400 in ghisa sferoidale Ø600 - peso 80 kg/cad				
		Tratto da A10bis a A10bis compresi				
		1 * 80		80,00		
		Totale	kg	80,00	1,40	112,00
13135	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Linea I - Ispezione con soletta e chiusino				
		Chiusino carrabile D400 in ghisa sferoidale Ø600 - peso 80 kg/cad				
		Tratto da I4bis a I4bis compresi				
		1 * 80		80,00		
		Totale	kg	80,00	1,40	112,00
12500	E.05.004	PANNELLI IN RETE ONDULATA A MAGLIA QUADRA MM 40X40 FILA MM 3				
		Linea A - Margine interno				
		Caditoia in acciaio non carrabile				
		Tratto da A5 a A6 compresi				
		2 * 1.10 * 0.88		1,94		
		Tratto da A43 a A46 compresi				
		4 * 1.10 * 0.88		3,87		
		Totale	m²	5,81	29,68	172,44
12530	E.05.004	PANNELLI IN RETE ONDULATA A MAGLIA QUADRA MM 40X40 FILA MM 3				
		Linea A - Margine esterno				
		Caditoia in acciaio non carrabile				
		Tratto da A7 a A35 compresi				
		29 * 1.30 * 0.45		16,97		
		Tratto da A43 a A46 compresi				
		3 * 1.30 * 0.45		1,76		
		Totale	m²	18,73	29,68	555,91
13085	E.05.004	PANNELLI IN RETE ONDULATA A MAGLIA QUADRA MM 40X40 FILA MM 3				
		Linea I - Margine interno				
		Caditoia in acciaio non carrabile				
		Tratto da I17 a I40 compresi				
		24 * 1.10 * 0.88		23,23		
		Totale	m²	23,23	29,68	689,47
13115	E.05.004	PANNELLI IN RETE ONDULATA A MAGLIA QUADRA MM 40X40 FILA MM 3				
		Linea I - Margine esterno				
		Caditoia in acciaio non carrabile				
		Tratto da I2 a I16 compresi				
		15 * 1.30 * 0.45		8,78		
		Tratto da I41 a I49 compresi				
		9 * 1.30 * 0.45		5,27		
		Totale	m²	14,05	29,68	417,00
	I.01.010	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
12470	I.01.010.f	- DIAMETRO ESTERNO MM 300				
		Linea A				
		Discendende canala in A5				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		1.00		1,00		
		Totale	ml	1,00	40,67	40,67
	I.01.025.2	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) -SN 8 KN/MQ				
12715	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500 Linea A - Margine interno Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti Tratto da A5 a A6 13.98-2*(1.00/2)		12,98		
		Totale	ml	12,98	57,34	744,27
12780	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500 Linea A - Margine esterno Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti Tratto da A7 a A10 10.78+24.30+20.43-2*(1.20/2)-1*1.20		53,11		
		Totale	ml	53,11	57,34	3.045,33
12897	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500 Linea A - Attraversamenti Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti Tratto da A6 a A7 13.88-1*(1.00/2)-1*(1.20/2)		12,78		
		Totale	ml	12,78	57,34	732,81
13145	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500 Linea I - Margine interno Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti Tratto da I37 a I40 14.89+14.92+25.02-2*(1.00/2)-2*1.00		51,83		
		Totale	ml	51,83	57,34	2.971,93
13200	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500 Linea I - Margine esterno Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti Tratto da I2 a I4 25.00+12.16-2*(1.20/2)-1*1.20		34,76		
		Tratto da I41 a I44 10.07+25.01+24.37-2*(1.20/2)-2*1.20		55,85		
		Tratto da I45 a I49 19.55+14.89+14.90+14.83-2*(1.20/2)-3*1.20		59,37		
		Totale	ml	149,98	57,34	8.599,85
13265	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500 Linea I - Attraversamenti Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti Tratto da I40 a I41 12.53-1*(1.00/2)-1*(1.20/2)		11,43		
		Tratto da I44 a I45 8.69-2*(1.20/2)		7,49		
		Totale	ml	18,92	57,34	1.084,87
13150	I.01.025.2.g	- DN DIAMETRO ESTERNO 630 Linea I - Margine interno				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da I17 a I37				
		21.18+25.10+24.76+15.14+15.03+14.99+14.99+15.08+14.99 +14.99+15.05+14.97+14.95+14.96+15.04+14.85+15.11+ 15.15+14.86+15.10-2*(1.00/2)-19*1.00		306,29		
		Totale	ml	306,29	98,36	30.126,68
13205	I.01.025.2.g	- DN DIAMETRO ESTERNO 630				
		Linea I - Margine esterno				
		Tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da I8 a I16				
		21.80+25.00+24.85+25.12+25.15+24.97+24.94+24.92-2* (1.20/2)-7*1.20		187,15		
		Totale	ml	187,15	98,36	18.408,07
13267	I.01.025.2.g	- DN DIAMETRO ESTERNO 630				
		Linea I - Attraversamenti				
		Tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da I16 a I17				
		16.16-1*(1.00/2)-1*(1.20/2)		15,06		
		Totale	ml	15,06	98,36	1.481,30
12720	I.01.025.2.h	- DN DIAMETRO ESTERNO 800				
		Linea A - Margine interno				
		Tubazione PEAD Ø800				
		Tratto da A43 a A46				
		25.00+25.03+26.86-2*(1.00/2)-2*1.00		73,89		
		Totale	ml	73,89	160,59	11.866,00
12785	I.01.025.2.h	- DN DIAMETRO ESTERNO 800				
		Linea A - Margine esterno				
		Tubazione PEAD Ø800 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da A24 a A36				
		22.26+14.84+14.83+15.10+15.25+14.84+15.04+14.87+14.94 +15.26+15.10+14.99-1*(1.20/2)-11*1.20-1*(1.00/2)		173,02		
		Tratto da A39 a A40				
		16.44-1*(1.00/2)-1*(1.20/2)		15,34		
		Tratto da A41 a A42				
		27.37-2*(1.20/2)		26,17		
		Totale	ml	214,53	160,59	34.451,37
12860	I.01.025.2.h	- DN DIAMETRO ESTERNO 800				
		Linea A - Margine esterno con cunetta				
		Tubazione PEAD Ø800 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da A36 a A39				
		14.81+15.10+14.74-2*(1.00/2)-2*1.00		41,65		
		Totale	ml	41,65	160,59	6.688,57
12900	I.01.025.2.h	- DN DIAMETRO ESTERNO 800				
		Linea A - Attraversamenti				
		Tubazione PEAD Ø800 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da A40 a A41				
		38.99-2*(1.20/2)		37,79		
		Tratto da A42 a A43				
		12.55-1*(1.00/2)-1*(1.20/2)		11,45		
		Totale	ml	49,24	160,59	7.907,45

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
13210	I.01.025.2.h	- DN DIAMETRO ESTERNO 800				
		Linea I - Margine esterno				
		Tubazione PEAD Ø800 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da I4 a I5				
		16.99-2*(1.20/2)		15,79		
		Tratto da I6 a I8				
		24.95+20.66-2*(1.20/2)-1*1.20		43,21		
		Totale	ml	59,00	160,59	9.474,81
13270	I.01.025.2.h	- DN DIAMETRO ESTERNO 800				
		Linea I - Attraversamenti				
		Tubazione PEAD Ø800 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da I5 a I6				
		20.24-2*(1.20/2)		19,04		
		Totale	ml	19,04	160,59	3.057,63
13300	I.01.025.2.h	- DN DIAMETRO ESTERNO 800				
		Linea I - Diramazione				
		Tubazione PEAD Ø800 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da I4 a vasca				
		6.92+5.23-1*(1.20/2)-1*1.20		10,35		
		Totale	ml	10,35	160,59	1.662,11
12790	I.01.025.2.i	- DN DIAMETRO ESTERNO 1000				
		Linea A - Margine esterno				
		Tubazione PEAD Ø1000 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da A10 a A24				
		24.90+24.75+25.27+24.99+25.03+24.83+24.95+25.23+14.93 +15.14+14.99+15.03+14.95+14.98-2*(1.20/2)-13*1.20		273,17		
		Totale	ml	273,17	241,39	65.940,51
12975	I.01.025.2.i	- DN DIAMETRO ESTERNO 1000				
		Linea A - Diramazione				
		Tubazione PEAD Ø1000 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da A10 a vasca				
		6.96+3.00-1*(1.20/2)-1*1.20		8,16		
		Totale	ml	8,16	241,39	1.969,74
	I.02.001	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI				
9290	I.02.001.a	- DI CM 50X50X20				
		Tratti in rilevato delle Rampe				
		Passo 10 m (63/10=n°7) - Lunghezza media 6 m				
		7 * 6.00		42,00		
		Passo 10 m (76/10=n°8) - Lunghezza media 5 m				
		8 * 5.00		40,00		
		Passo 10 m (215/10=n°22) - Lunghezza media 2 m				
		22 * 2.00		44,00		
		Passo 5 m (23/5=n°5) - Lunghezza media 1 m				
		5 * 1.00		5,00		
		Passo 5 m (160/5=n°32) - Lunghezza media 1 m				
		32 * 1.00		32,00		
		Passo 10 m (46/10=n°5) - Lunghezza media 3 m				
		5 * 3.00		15,00		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Passo 10 m (200/10=n°20) - Lunghezza media 5 m				
		20 * 5.00		100,00		
		Passo 10 m (70/10=n°7) - Lunghezza media 4 m				
		7 * 4.00		28,00		
		Passo 5 m (75/5=n°15) - Lunghezza media 4 m				
		15 * 4.00		60,00		
		Totale	ml	366,00	20,04	7.334,64
12760	I.02.001.a	- DI CM 50X50X20				
		Linea A - Margine interno				
		Tratto da A5 a A6 - Passo 10 m (12.98/10=n°3) - Lunghezza media 0,50 m				
		3 * 0.50		1,50		
		Tratto da A43 a A46 - Passo 10 m (73.89/10=n°8) - Lunghezza media 0,50 m				
		8 * 0.50		4,00		
		Totale	ml	5,50	20,04	110,22
12835	I.02.001.a	- DI CM 50X50X20				
		Linea A - Margine esterno				
		Tratto da A7 a A10 - Passo 15 m (53.11/15=n°4) - Lunghezza media 0,50 m				
		4 * 0.50		2,00		
		Tratto da A24 a A36 - Passo 15 m (173.02/15=n°12) - Lunghezza media 0,50 m				
		12 * 0.50		6,00		
		Tratto da A39 a A40 - Passo 15 m (15.34/15=n°2) - Lunghezza media 0,50 m				
		2 * 0.50		1,00		
		Tratto da A41 a A42 - Passo 15 m (26.17/15=n°2) - Lunghezza media 0,50 m				
		2 * 0.50		1,00		
		Tratto da A10 a A24 - Passo 15 m (273.17/15=n°19) - Lunghezza media 0,50 m				
		19 * 0.50		9,50		
		Totale	ml	19,50	20,04	390,78
13180	I.02.001.a	- DI CM 50X50X20				
		Linea I - Margine interno				
		Tratto da I37 a I40 - Passo 10 m (51.83/10=n°5) - Lunghezza media 0,50 m				
		5 * 0.50		2,50		
		Tratto da I17 a I37 - Passo 10 m (306.29/10=n°31) - Lunghezza media 0,50 m				
		31 * 0.50		15,50		
		Totale	ml	18,00	20,04	360,72
13235	I.02.001.a	- DI CM 50X50X20				
		Linea I - Margine esterno				
		Tratto da I2 a I4 - Passo 15 m (34.76/15=n°3) - Lunghezza media 0,50 m				
		3 * 0.50		1,50		
		Tratto da I41 a I44 - Passo 15 m (55.85/15=n°4) - Lunghezza media 0,50 m				
		4 * 0.50		2,00		
		Tratto da I45 a I49 - Passo 15 m (59.37/15=n°4) - Lunghezza media 0,50 m				
		4 * 0.50		2,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tratto da I8 a I16 - Passo 15 m (187.15/15=n°13) - Lunghezza media 0,50 m				
		13 * 0.50		6,50		
		Tratto da I4 a I5 - Passo 15 m (15.79/15=n°2) - Lunghezza media 0,50 m				
		2 * 0.50		1,00		
		Tratto da I6 a I8 - Passo 15 m (43.21/15=n°3) - Lunghezza media 0,50 m				
		3 * 0.50		1,50		
		Totale	ml	14,50	20,04	290,58
	I.02	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
9285	I.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO				
		Tratti in rilevato delle Rampe				
		Passo 10 m (63/10=n°7)				
		7		7,00		
		Passo 10 m (76/10=n°8)				
		8		8,00		
		Passo 10 m (215/10=n°22)				
		22		22,00		
		Passo 5 m (23/5=n°5)				
		5		5,00		
		Passo 5 m (160/5=n°32)				
		32		32,00		
		Passo 10 m (46/10=n°5)				
		5		5,00		
		Passo 10 m (200/10=n°20)				
		20		20,00		
		Passo 10 m (70/10=n°7)				
		7		7,00		
		Passo 5 m (75/5=n°15)				
		15		15,00		
		Totale	cad	121,00	14,39	1.741,19
12755	I.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO				
		Linea A - Margine interno				
		Tratto da A5 a A6 - Passo 10 m (12.98/10=n°3)				
		3		3,00		
		Tratto da A43 a A46 - Passo 10 m (73.89/10=n°8)				
		8		8,00		
		Totale	cad	11,00	14,39	158,29
12820	I.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO				
		Linea A - Margine esterno				
		Tratto da A7 a A10 - Passo 15 m (53.11/15=n°4)				
		4		4,00		
		Tratto da A24 a A36 - Passo 15 m (173.02/15=n°12)				
		12		12,00		
		Tratto da A39 a A40 - Passo 15 m (15.34/15=n°2)				
		2		2,00		
		Tratto da A41 a A42 - Passo 15 m (26.17/15=n°2)				
		2		2,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tratto da A10 a A24 - Passo 15 m (273.17/15=n°19)				
		19		19,00		
		Totale	cad	39,00	14,39	561,21
13175	I.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO				
		Linea I - Margine interno				
		Tratto da I37 a I40 - Passo 10 m (51.83/10=n°5)				
		5		5,00		
		Tratto da I17 a I37 - Passo 10 m (306.29/10=n°31)				
		31		31,00		
		Totale	cad	36,00	14,39	518,04
13230	I.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO				
		Linea I - Margine esterno				
		Tratto da I2 a I4 - Passo 15 m (34.76/15=n°3)				
		3		3,00		
		Tratto da I41 a I44 - Passo 15 m (55.85/15=n°4)				
		4		4,00		
		Tratto da I45 a I49 - Passo 15 m (59.37/15=n°4)				
		4		4,00		
		Tratto da I8 a I16 - Passo 15 m (187.15/15=n°13)				
		13		13,00		
		Tratto da I4 a I5 - Passo 15 m (15.79/15=n°2)				
		2		2,00		
		Tratto da I6 a I8 - Passo 15 m (43.21/15=n°3)				
		3		3,00		
		Totale	cad	29,00	14,39	417,31
4640	I.02.025	ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE				
		Fosso di guardia in cls FR1 30x30x30				
		1.32 mq/ml				
		0.00 * 1.32		0,00		
		Fosso di guardia in cls FR2 50x50x50				
		2.08 mq/ml				
		(82.00+45.00+76.00+207.00+46.00+46.00+210.00+102.00+ 72.00+151.00) * 2.08		2.156,96		
		Fosso di guardia in cls FR3 75x75x75				
		3.04 mq/ml				
		(87.00+160.00) * 3.04		750,88		
		Totale	m²	2.907,84	17,61	51.207,06
9297	I.02.050	RIVESTIMENTO DI CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA				
		Cunetta alla francese - L=1.20 m - 0.25 mc/ml				
		56.30 * 0.25		14,08		
		Totale	m³	14,08	117,33	1.652,01
	I.02.080	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
12475	I.02.080.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm				
		Linea A - Margine interno				
		Tratto da A5 a A6 compresi				
		2		2,00		
		Tratto da A43 a A46 compresi				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		4		4,00		
		Totale	cad	6,00	196,67	1.180,02
12535	I.02.080.d	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm				
		Linea A - Captazione in cunetta (cunetta computata a parte)				
		Tratto da A36 a A39 compresi				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	196,67	786,68
13060	I.02.080.d	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm				
		Linea I - Margine interno				
		Tratto da I17 a I40 compresi				
		24		24,00		
		Totale	cad	24,00	196,67	4.720,08
12505	I.02.080.e	- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm				
		Linea A - Margine esterno				
		Tratto da A7 a A35 compresi				
		29		29,00		
		Tratto da A40 a A42 compresi				
		3		3,00		
		Totale	cad	32,00	258,11	8.259,52
12561	I.02.080.e	- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm				
		Linea A - Ispezione con soletta e chiusino				
		Tratto da A10bis a A10bis compresi				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	258,11	258,11
13090	I.02.080.e	- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm				
		Linea I - Margine esterno				
		Tratto da I2 a I16 compresi				
		15		15,00		
		Tratto da I41 a I49 compresi				
		9		9,00		
		Totale	cad	24,00	258,11	6.194,64
13120	I.02.080.e	- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm				
		Linea I - Ispezione con soletta e chiusino				
		Tratto da I4bis a I4bis compresi				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	258,11	258,11
	I.02.085	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30				
12480	I.02.085.e	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm				
		Linea A - Margine interno				
		Tratto da A5 a A6 compresi				
		2		2,00		
		Tratto da A43 a A46 compresi				
		4		4,00		
		Totale	cad	6,00	131,68	790,08
12540	I.02.085.e	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm				
		Linea A - Captazione in cunetta (cunetta computata a parte)				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Tratto da A36 a A39 compresi				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	131,68	526,72
13065	I.02.085.e	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm				
		Linea I - Margine interno				
		Tratto da I17 a I40 compresi				
		24		24,00		
		Totale	cad	24,00	131,68	3.160,32
12510	I.02.085.g	- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=50 cm				
		Linea A - Margine esterno				
		Tratto da A7 a A35 compresi				
		29		29,00		
		Tratto da A40 a A42 compresi				
		3		3,00		
		Totale	cad	32,00	167,67	5.365,44
12562	I.02.085.g	- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=50 cm				
		Linea A - Ispezione con soletta e chiusino				
		Tratto da A10bis a A10bis compresi				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	167,67	167,67
13095	I.02.085.g	- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=50 cm				
		Linea I - Margine esterno				
		Tratto da I2 a I16 compresi				
		15		15,00		
		Tratto da I41 a I49 compresi				
		9		9,00		
		Totale	cad	24,00	167,67	4.024,08
13125	I.02.085.g	- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=50 cm				
		Linea I - Ispezione con soletta e chiusino				
		Tratto da I4bis a I4bis compresi				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	167,67	167,67
	I.02.090	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA				
12485	I.02.090.b	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm				
		Linea A - Margine interno				
		Tratto da A5 a A6 compresi				
		2		2,00		
		Tratto da A43 a A46 compresi				
		4		4,00		
		Totale	cad	6,00	166,80	1.000,80
12545	I.02.090.b	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm				
		Linea A - Captazione in cunetta (cunetta computata a parte)				
		Tratto da A36 a A39 compresi				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	166,80	667,20
13070	I.02.090.b	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Linea I - Margine interno				
		Tratto da I17 a I40 compresi				
		24		24,00		
		Totale	cad	24,00	166,80	4.003,20
12515	I.02.090.c	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm				
		Linea A - Margine esterno				
		Tratto da A7 a A35 compresi				
		29		29,00		
		Tratto da A40 a A42 compresi				
		3		3,00		
		Totale	cad	32,00	205,07	6.562,24
12563	I.02.090.c	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm				
		Linea A - Ispezione con soletta e chiusino				
		Tratto da A10bis a A10bis compresi				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	205,07	205,07
13100	I.02.090.c	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm				
		Linea I - Margine esterno				
		Tratto da I2 a I16 compresi				
		15		15,00		
		Tratto da I41 a I49 compresi				
		9		9,00		
		Totale	cad	24,00	205,07	4.921,68
13130	I.02.090.c	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm				
		Linea I - Ispezione con soletta e chiusino				
		Tratto da I4bis a I4bis compresi				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	205,07	205,07
	I.02.125	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
		CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO				
12810	I.02.125.d	- DI LARGHEZZA INTERNA MM 300				
		Linea A - Margine esterno				
		Canaletta prefabbricata cls 30x30				
		Tratto da A7 a A10				
		10.78+24.30+20.43-2*(1.20/2)-1*1.20		53,11		
		Tratto da A24 a A36				
		22.26+14.84+14.83+15.10+15.25+14.84+15.04+14.87+14.94 +15.26+15.10+14.99-1*(1.20/2)-11*1.20-1*(1.00/2)		173,02		
		Tratto da A39 a A40				
		16.44-1*(1.00/2)-1*(1.20/2)		15,34		
		Tratto da A41 a A42				
		27.37-2*(1.20/2)		26,17		
		Tratto da A10 a A24				
		24.90+24.75+25.27+24.99+25.03+24.83+24.95+25.23+14.93 +15.14+14.99+15.03+14.95+14.98-2*(1.20/2)-13*1.20		273,17		
		Totale	ml	540,81	404,62	218.822,54
13225	I.02.125.d	- DI LARGHEZZA INTERNA MM 300				
		Linea I - Margine esterno				
		Canaletta prefabbricata cls 30x30				
		Tratto da I2 a I4				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		25.00+12.16-2*(1.20/2)-1*1.20		34,76		
		Tratto da I41 a I44				
		10.07+25.01+24.37-2*(1.20/2)-2*1.20		55,85		
		Tratto da I45 a I49				
		19.55+14.89+14.90+14.83-2*(1.20/2)-3*1.20		59,37		
		Tratto da I8 a I16				
		21.80+25.00+24.85+25.12+25.15+24.97+24.94+24.92-2*(1.20/2)-7*1.20		187,15		
		Tratto da I4 a I5				
		16.99-2*(1.20/2)		15,79		
		Tratto da I6 a I8				
		24.95+20.66-2*(1.20/2)-1*1.20		43,21		
		Totale	ml	396,13	404,62	160.282,12
12385	PA.OC.029	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA 300 MM E ALTEZZA 480 MM				
		Linea A				
		Tratto da inizio intervento a A5				
		100.20		100,20		
		Totale	ml	100,20	416,31	41.714,26
12750	PA.OC.032	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA 600 MM E ALTEZZA 400 MM				
		Linea A - Margine interno				
		Canaletta prefabbricata cls 60x40				
		Tratto da A5 a A6				
		13.98-2*(1.00/2)		12,98		
		Tratto da A43 a A46				
		25.00+25.03+26.86-2*(1.00/2)-2*1.00		73,89		
		Totale	ml	86,87	149,53	12.989,67
13170	PA.OC.032	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA 600 MM E ALTEZZA 400 MM				
		Linea I - Margine interno				
		Canaletta prefabbricata cls 60x40				
		Tratto da I37 a I40				
		14.89+14.92+25.02-2*(1.00/2)-2*1.00		51,83		
		Tratto da I17 a I37				
		21.18+25.10+24.76+15.14+15.03+14.99+14.99+15.08+14.99+14.99+15.05+14.97+14.95+14.96+15.04+14.85+15.11+15.15+14.86+15.10-2*(1.00/2)-19*1.00		306,29		
		Totale	ml	358,12	149,53	53.549,68
		AP.02 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 1+100 e il km 1+244 Ovest tra il km 1+099 e il km 1+220				
		CS.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni				
	A.03.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE				
515	A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				
		Demolizione pavimentazione stradale in sede naturale				
		Tratto compreso fra Galleria San Lazzaro e Svincolo Cerchiaia				
		Conglomerato Bituminoso sp. 25 cm - Superficie 2335 mq				
		2335 * 0.25		583,75		
		Totale	m³	583,75	4,31	2.515,96

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
517	A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				
		Demolizione pavimentazione stradale in sede naturale				
		Tratto compreso fra Galleria San Lazzaro e Svincolo Cerchiaia				
		Fondazione sp. 30 cm - Superficie 2335 mq				
		2335 * 0.30		700,50		
		Totale	m³	700,50	4,31	3.019,16
	A.03	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
935	A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.				
		Demolizioni di muretto di pulizia in c.a. con cunetta				
		V = 2 mc/m				
		89 * 2		178,00		
		58 * 2		116,00		
		Demolizione plinti di fondazione cartelli segnaletici				
		V = 0.216 mc/cad				
		2 * 0.216		0,44		
		Totale	m³	294,44	25,30	7.449,33
	G.01.001.2	BARRIERE				
		MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI				
		SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA				
		BARRIERA NON RIUTILIZZABILE				
812	G.01.001.2.a	- SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE				
		Rimozione barriera sicurezza tipo New Jersey da carreggiata esistente				
		245		245,00		
		Totale	ml	245,00	5,36	1.313,20
830	G.01.001.2.a	- SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE				
		Rimozione barriera sicurezza metallica da carreggiata esistente				
		22		22,00		
		Totale	ml	22,00	5,36	117,92
	H.02.500	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		RIMOZIONE DI SEGNALI				
1015	H.02.500.a	- SU UNICO SOSTEGNO				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	7,38	14,76
	H.02.510	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		RIMOZIONE DI SOSTEGNI				
1070	H.02.510.a	- PER SEGNALETICA STRADALE				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	18,42	36,84
		CS.E - Barriere di sicurezza				
	E.05.010	LAVORI DIVERSI				
		MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI				
		RETE DI RECINZIONE				
12110	E.05.010.a	- RECINZIONE STRADALE DI SICUREZZA DI H NOMINALE 1,20 M				
		Recinzione stradale				
		493.00		493,00		
		Recinzione stradale sopra la Galleria San Lazzero				
		223.60		223,60		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	ml	716,60	29,83	21.376,18
	G.03.010.1	BARRIERE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI FORNITURA				
10680	G.03.010.1.d	- CLASSE 80 LARGO				
		lato ovest direzione Grosseto				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	13.009,11	13.009,11
	G.03.010	BARRIERE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI				
10685	G.03.010.2	POSA IN OPERA				
		lato ovest direzione Grosseto				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	1.106,67	1.106,67
	G.06.020.2	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H3				
10675	G.06.020.2.a	- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI				
		lato ovest direzione Grosseto				
		124.80+78.80+108.30+110.50		422,40		
		lato est direzione Fano				
		123.10		123,10		
		Transizione H3BL con H2BL direzione Fano				
		9.00		9,00		
		Totale	ml	554,50	22,19	12.304,36
10670	G.06.020.2.b	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI				
		Barriera bordo Ponto a meno della parte inserita nel Viadotto VI.01				
		322.20-245.10		77,10		
		Totale	ml	77,10	44,33	3.417,84
		CS.F - Segnaletica stradale				
	B.01.001	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE				
14525	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Scavo plinito palo segnaletica				
		vedi voce n. 14475 (q.ta = 11,00) 0.50 * 0.50 * 0.70		1,93		
		Totale	m³	1,93	6,27	12,10
	B.03.025	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
14730	B.03.025.b	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc				
		Plinito palo segnaletica				
		vedi voce n. 14475 (q.ta = 11,00) 0.50 * 0.50 * 0.70		1,93		
		Totale	m³	1,93	73,52	141,89
	H.01.001	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
21960	H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15				
		Tratteggio delimitazione corsie				
		3 m interspazio 4.5 m - L = 3/7.5 = 0.4				
		(131.38+137.57) * 0.4		107,58		
		Corsie di decelerazione				
		3 m interspazio 3 m - L = 3/6 = 0.5				
		94.27 * 0.5		47,14		
		Totale	ml	154,72	0,48	74,27
21875	H.01.001.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25				
		Strisce di margine				
		129.70+132.70+136.29+138.85		537,54		
		Totale	ml	537,54	0,58	311,77
21920	H.01.001.e	- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI				
		Frecce				
		2*4.18		8,36		
		Zebratura				
		147.84		147,84		
		Totale	m²	156,20	4,25	663,85
	H.02.110	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO				
14360	H.02.110.b	- DEL DIAMETRO DI 60 MM				
		3 direzione 150x40				
		2 * 3.50		7,00		
		viadotto 90x90+ estesa 2x90x30				
		4 * 3.50		14,00		
		delineatori curva normale 60x240				
		2 * 3.00		6,00		
		Totale	ml	27,00	6,82	184,14
14365	H.02.110.c	- DEL DIAMETRO DI 90 MM				
		piazzola 135x90 + distanza 90x30				
		1 * 3.80		3,80		
		Ottagonale 120 + tondo 90				
		1 * 3.80		3,80		
		tondo doppio 2x90				
		1 * 3.80		3,80		
		Totale	ml	11,40	11,98	136,57
	H.02.135	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE				
570	H.02.135.b	- DIAMETRO MM 60				
		3 direzione 150x40				
		1 * 3 * 2		6,00		
		viadotto 90x90+ estesa 2x90x30				
		2 * 3 * 2		12,00		
		delineatori curva normale 60x240				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		1 * 2		2,00		
		Totale	cad	20,00	1,84	36,80
14350	H.02.135.c	- DIAMETRO MM 90				
		piazzola 135x90 + distanza 90x30				
		1+1		2,00		
		Ottagonale 120 + tondo 90				
		1+1		2,00		
		tondo doppio 2x90				
		1+1		2,00		
		Totale	cad	6,00	3,42	20,52
	H.02.210.2	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
		CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
564	H.02.210.2.c	- DIAMETRO CM 90				
		Ottagonale 120 + tondo 90				
		1		1,00		
		tondo doppio 2x90				
		1+1		2,00		
		Totale	cad	3,00	150,52	451,56
	H.02.220.2	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
		CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
567	H.02.220.2.c	- LATO CM 90				
		viadotto 90x90+ estesa 2x90x30				
		1+1		2,00		
		Totale	cad	2,00	181,54	363,08
	H.02.230.1	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
		CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
565	H.02.230.1.c	- DIAMETRO CM 120				
		Ottagonale 120 + tondo 90				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	182,20	182,20
	H.02.300.2	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
		CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
566	H.02.300.2.b	- DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE				
		3 direzione 150x40				
		1 * 3 * 1.50 * 0.40		1,80		
		distanza 90x30 per piazzola 135x90				
		1 * 0.30 * 0.90		0,27		
		viadotto 90x90+ estesa 2x90x30				
		4 * 0.30 * 0.90		1,08		
		Totale	m²	3,15	243,99	768,57
563	H.02.300.2.c	- DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE				
		piazzola 135x90 + distanza 90x30				
		1 * 1.35 * 0.90		1,22		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m²	1,22	249,19	304,01
	H.02.350	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CM 25x25				
561	H.02.350.b	- CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
		cippo ettometrico 25x25				
		2 * 1		2,00		
		Totale	cad	2,00	41,70	83,40
	H.02.400	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI				
14475	H.02.400.a	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3				
		3 direzione 150x40				
		2		2,00		
		viadotto 90x90+ estesa 2x90x30				
		4		4,00		
		delineatori curva normale 60x240				
		2		2,00		
		piazzola 135x90 + distanza 90x30				
		1		1,00		
		Ottagonale 120 + tondo 90				
		1		1,00		
		tondo doppio 2x90				
		1		1,00		
		Totale	cad	11,00	62,67	689,37
	H.02.405	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI				
14515	H.02.405.a	- SU UNICO SOSTEGNO				
		piazzola 135x90 + distanza 90x30				
		1+1		2,00		
		Ottagonale 120 + tondo 90				
		1+1		2,00		
		tondo doppio 2x90				
		1+1		2,00		
		Totale	cad	6,00	8,86	53,16
14520	H.02.405.b	- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO				
		3 direzione 150x40				
		3		3,00		
		delineatori curva normale 60x240				
		1		1,00		
		viadotto 90x90+ estesa 2x90x30				
		2+4		6,00		
		Totale	cad	10,00	14,91	149,10
	H.02.410	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI CIPPO ETTOMETRICO/CHILOMETRICO BIFACCIALE				
569	H.02.410.b	- SU BARRIERE METALLICHE O SU SOSTEGNO ESISTENTE				
		vedi voce n. 561 (q.ta = 2,00)		2,00		
		Totale	cad	2,00	8,86	17,72

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	H.03.014	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA COMPLEMENTARE				
		FORNITURA DI DELINEATORE DI CURVA STRETTA O DI TORNANTE E PER INTERSEZIONI A "T" DA CM 240 x 60				
568	H.03.014.c	- SPESSORE MM 25/10 CLASSE 2				
		delineatori curva normale 60x240				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	150,13	150,13
		CS.G - Idraulica di linea				
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
13370	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea A - Margine interno				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		147.73		147,73		
		A dedurre				
		vedi quantità parziale voce E.01.014				
		85.06		-85,06		
		Totale	m³	62,67	1,54	96,51
13450	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea L - Margine esterno				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		10.94		10,94		
		A dedurre				
		vedi quantità parziale voce E.01.014				
		6.30		-6,30		
		Totale	m³	4,64	1,54	7,15
13495	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea A - Margine esterno con cunetta				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		131.41		131,41		
		A dedurre				
		vedi quantità voce B.03.025.a				
		11.95		-11,95		
		vedi quantità parziale voce D.01.003				
		63.71		-63,71		
		Totale	m³	55,75	1,54	85,86
	B.01.001	OPERE D'ARTE				
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
		SCAVO DI FONDAZIONE				
13350	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea A - Margine interno				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da A62 a A70				
		(21.61+15.54+15.05+14.92+15.01+14.88+20.22+10.15-2*(1.00/2)-7*1.00) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		147,73		
		Totale	m³	147,73	6,27	926,27

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
13435	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea L - Margine esterno				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da L0 a L1				
		(9.94-1*(1.20/2)-1*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		10,94		
		Totale	m³	10,94	6,27	68,59
13475	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea L - Margine esterno con cunetta				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da L1 a L8				
		(24.43+14.99+15.14+14.97+15.08+14.72+13.86-2*(1.00/2)-6*1.00) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		131,41		
		Totale	m³	131,41	6,27	823,94
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
13316	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Sottofondo cunetta alla francese - L=1.20 m				
		121.54 * 1.20 * 0.10		14,58		
		Totale	m³	14,58	67,10	978,32
13375	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Linea A - Margine interno				
		Magrone per posa canaletta prefabbricata cls 60x40				
		Tratto da A62 a A70				
		(21.61+15.54+15.05+14.92+15.01+14.88+20.22+10.15-2*(1.00/2)-7*1.00) * (0.05+0.08+0.60+0.08+0.05) * 0.10		10,27		
		Totale	m³	10,27	67,10	689,12
13485	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Linea L - Margine esterno con cunetta				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da L1 a L8				
		(24.43+14.99+15.14+14.97+15.08+14.72+13.86-2*(1.00/2)-6*1.00) * (1.5*0.50) * 0.15		11,95		
		Totale	m³	11,95	67,10	801,85
	B.03.030	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE				
13335	B.03.030.b	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)				
		Linea A - Margine interno				
		Pareti verticali sopra pozzetti				
		Tratto da A62 a A70 compresi				
		9 * 1.50 * (2*0.08) * 0.45		0,97		
		Totale	m³	0,97	106,46	103,27
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
13318	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Cunetta alla francese - L=1.20 m				
		(121.54/12.00) * 0.25		2,53		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		121.54 * (0.32+0.20+0.17)		83,86		
		Totale	m²	86,39	22,19	1.916,99
13340	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Linea A - Margine interno				
		Pareti verticali sopra pozzetti				
		Tratto da A62 a A70 compresi				
		9 * (4*1.50) * 0.45		24,30		
		9 * (4*0.08) * 0.45		1,30		
		Totale	m²	25,60	22,19	568,06
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
13319	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Cunetta alla francese - incidenza armatura 70 kg/mc				
		vedi voce n. 13317 (q.ta = 30,39) 70		2.127,30		
		Totale	kg	2.127,30	1,11	2.361,30
	D.01	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
13490	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Linea L - Margine esterno con cunetta				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da L1 a L8				
		(24.43+14.99+15.14+14.97+15.08+14.72+13.86-2*(1.00/2)-6*1.00) * (1.5*0.50) * (0.50+0.30)		63,71		
		Totale parziale	m³	63,71		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		(24.43+14.99+15.14+14.97+15.08+14.72+13.86-2*(1.00/2)-6*1.00) * (0.25*0.25*3.1416)		-21,24		
		Totale	m³	42,47	40,97	1.740,00
	E.01	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
13365	E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI				
		Linea A - Margine interno				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da A62 a A70				
		(21.61+15.54+15.05+14.92+15.01+14.88+20.22+10.15-2*(1.00/2)-7*1.00) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+0.30)		85,06		
		Totale parziale	m³	85,06		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		(21.61+15.54+15.05+14.92+15.01+14.88+20.22+10.15-2*(1.00/2)-7*1.00) * (0.25*0.25*3.1416)		-23,88		
		Totale	m³	61,18	22,08	1.350,85
13445	E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI				
		Linea L - Margine esterno				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da L0 a L1				
		(9.94-1*(1.20/2)-1*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+0.30)		6,30		
		Totale parziale	m³	6,30		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		pozzetti				
		(9.94-1*(1.20/2)-1*(1.00/2)) * (0.25*0.25*3.1416)		-1,77		
		Totale	m³	4,53	22,08	100,02
	E.05	LAVORI DIVERSI				
		MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI				
13410	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Linea L - Ispezione con soletta e chiusino				
		Chiusino carrabile D400 in ghisa sferoidale Ø600 - peso 80 kg/cad				
		Tratto da L0 a L0 compresi				
		1 * 80		80,00		
		Totale	kg	80,00	1,40	112,00
13430	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Linea L - Captazione in cunetta (cunetta computata a parte)				
		Caditoia carrabile D400 in ghisa sferoidale 75x85 cm - peso 85 kg/cad				
		Tratto da L1 a L8 compresi				
		8 * 85		680,00		
		Totale	kg	680,00	1,40	952,00
21645	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Pozzetto allontanamento acque di ammasso gallerie				
		Chiusino carrabile D400 in ghisa sferoidale 40x40 - peso 36 kg/cad				
		1 * 36		36,00		
		Pozzetti di ispezione esterni dalla galleria				
		Chiusino carrabile D400 in ghisa sferoidale Ø600 - peso 80 kg/cad				
		5 * 80		400,00		
		Totale	kg	436,00	1,40	610,40
13345	E.05.004	PANNELLI IN RETE ONDULATA A MAGLIA QUADRA MM 40X40 FILA MM 3				
		Linea A - Margine interno				
		Caditoia in acciaio non carrabile				
		Tratto da A62 a A70 compresi				
		9 * 1.10 * 0.88		8,71		
		Totale	m²	8,71	29,68	258,51
	I.01.025.2	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)				
		-SN 8 KN/MQ				
13355	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Linea A - Margine interno				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da A62 a A70				
		21.61+15.54+15.05+14.92+15.01+14.88+20.22+10.15-2*(1.00/2)-7*1.00		119,38		
		Totale	ml	119,38	57,34	6.845,25
13440	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Linea L - Margine esterno				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da L0 a L1				
		9.94-1*(1.20/2)-1*(1.00/2)		8,84		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	ml	8,84	57,34	506,89
13480	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Linea L - Margine esterno con cunetta				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da L1 a L8				
		24.43+14.99+15.14+14.97+15.08+14.72+13.86-2*(1.00/2)-6*1.00		106,19		
		Totale	ml	106,19	57,34	6.088,93
	I.02.001	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI				
13390	I.02.001.a	- DI CM 50X50X20				
		Linea A - Margine interno				
		Tratto da A62 a A70 - Passo 10 m (119.38/10=n°12) - Lunghezza media 0,50 m				
		12 * 0.50		6,00		
		Totale	ml	6,00	20,04	120,24
	I.02	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
13385	I.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO				
		Linea A - Margine interno				
		Tratto da A62 a A70 - Passo 10 m (119.38/10=n°12)				
		12		12,00		
		Totale	cad	12,00	14,39	172,68
13317	I.02.050	RIVESTIMENTO DI CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA				
		Cunetta alla francese - L=1.20 m - 0.25 mc/ml				
		121.54 * 0.25		30,39		
		Totale	m³	30,39	117,33	3.565,66
	I.02.080	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30				
21622	I.02.080.a	- DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm				
		Pozzetto allontanamento acque di ammasso gallerie				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	72,89	72,89
13320	I.02.080.d	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm				
		Linea A - Margine interno				
		Tratto da A62 a A70 compresi				
		9		9,00		
		Totale	cad	9,00	196,67	1.770,03
13415	I.02.080.d	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm				
		Linea L - Captazione in cunetta (cunetta computata a parte)				
		Tratto da L1 a L8 compresi				
		8		8,00		
		Totale	cad	8,00	196,67	1.573,36
13395	I.02.080.e	- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm				
		Linea L - Ispezione con soletta e chiusino				
		Tratto da L0 a L0 compresi				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	258,11	258,11
21637	I.02.080.f	- DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm				
		Pozzetti di ispezione esterni dalla galleria				
		5		5,00		
		Totale	cad	5,00	309,64	1.548,20
	I.02.085	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30				
21627	I.02.085.a	- DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm				
		Pozzetto allontanamento acque di ammasso gallerie				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	57,06	57,06
13325	I.02.085.e	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm				
		Linea A - Margine interno				
		Tratto da A62 a A70 compresi				
		9		9,00		
		Totale	cad	9,00	131,68	1.185,12
13420	I.02.085.e	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm				
		Linea L - Captazione in cunetta (cunetta computata a parte)				
		Tratto da L1 a L8 compresi				
		8		8,00		
		Totale	cad	8,00	131,68	1.053,44
13400	I.02.085.g	- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=50 cm				
		Linea L - Ispezione con soletta e chiusino				
		Tratto da L0 a L0 compresi				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	167,67	167,67
21640	I.02.085.l	- DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm				
		Pozzetti di ispezione esterni dalla galleria				
		5		5,00		
		Totale	cad	5,00	262,32	1.311,60
	I.02.090	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA				
13330	I.02.090.b	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm				
		Linea A - Margine interno				
		Tratto da A62 a A70 compresi				
		9		9,00		
		Totale	cad	9,00	166,80	1.501,20
13425	I.02.090.b	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm				
		Linea L - Captazione in cunetta (cunetta computata a parte)				
		Tratto da L1 a L8 compresi				
		8		8,00		
		Totale	cad	8,00	166,80	1.334,40
13405	I.02.090.c	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm				
		Linea L - Ispezione con soletta e chiusino				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tratto da L0 a L0 compresi				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	205,07	205,07
13380	PA.OC.032	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA 600 MM E ALTEZZA 400 MM				
		Linea A - Margine interno				
		Canaletta prefabbricata cls 60x40				
		Tratto da A62 a A70				
		21.61+15.54+15.05+14.92+15.01+14.88+20.22+10.15-2*(1.00/2)-7*1.00		119,38		
		Totale	ml	119,38	149,53	17.850,89
		AP.03 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 1+414 e il km 1+776 Ovest tra il km 1+407 e il km 1+767				
		CS.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni				
	A.03.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE				
520	A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				
		Demolizione pavimentazione stradale in sede naturale				
		Tratto compreso fra Galleria San Lazzaro e Viadotto Luglie				
		Conglomerato Bituminoso sp. 25 cm - Superficie 3527 mq				
		3527 * 0.25		881,75		
		Conglomerato Bituminoso sp. 25 cm - Superficie3502 mq				
		3502 * 0.25		875,50		
		Totale	m³	1.757,25	4,31	7.573,75
522	A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				
		Demolizione pavimentazione stradale in sede naturale				
		Tratto compreso fra Galleria San Lazzaro e Viadotto Luglie				
		Fondazione sp. 30 cm - Superficie 3527 mq				
		3527 * 0.30		1.058,10		
		Fondazione sp. 30 cm - Superficie3502 mq				
		3502 * 0.30		1.050,60		
		Totale	m³	2.108,70	4,31	9.088,50
	A.03	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
940	A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.				
		Demolizioni di muretto di pulizia in c.a. con cunetta				
		V = 2 mc/m				
		41 * 2		82,00		
		193 * 2		386,00		
		Demolizione cordolo in c.a.				
		V = 0,5 mc/m				
		91 * 0.50		45,50		
		Demolizione plinti di fondazione cartelli segnaletici				
		V = 0.216 mc/cad				
		10 * 0.216		2,20		
		Totale	m³	515,70	25,30	13.047,21
	G.01.001.2	BARRIERE				
		MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI				
		SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		BARRIERA NON RIUTILIZZABILE				
835	G.01.001.2.a	- SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE				
		Rimozione barriera sicurezza metallica da carreggiata esistente				
		194		194,00		
		Totale	ml	194,00	5,36	1.039,84
	H.02.500	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		RIMOZIONE DI SEGNALI				
1020	H.02.500.a	- SU UNICO SOSTEGNO				
		10		10,00		
		Totale	cad	10,00	7,38	73,80
	H.02.510	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		RIMOZIONE DI SOSTEGNI				
1075	H.02.510.a	- PER SEGNALETICA STRADALE				
		10		10,00		
		Totale	cad	10,00	18,42	184,20
		CS.E - Barriere di sicurezza				
	E.05.010	LAVORI DIVERSI				
		MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI				
		RETE DI RECINZIONE				
12115	E.05.010.a	- RECINZIONE STRADALE DI SICUREZZA DI H NOMINALE 1,20 M				
		Recinzione stradale				
		972.20		972,20		
		Totale	ml	972,20	29,83	29.000,73
	G.06.020.1	BARRIERE				
		BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS				
		POSA IN OPERA				
		CLASSE H2				
11395	G.06.020.1.a	- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI				
		lato ovest direzione Grosseto				
		160.40		160,40		
		lato est direzione Fano				
		276.60		276,60		
		Totale	ml	437,00	19,58	8.556,46
	G.06.020.2	BARRIERE				
		BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS				
		POSA IN OPERA				
		CLASSE H3				
11400	G.06.020.2.a	- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI				
		lato ovest direzione Grosseto				
		15.7+343.10		358,80		
		lato est direzione Fano				
		341.70+30.00		371,70		
		Transizione H3BL con H2BL direzione Fano				
		9.00		9,00		
		Totale	ml	739,50	22,19	16.409,51
		CS.F - Segnaletica stradale				
	B.01.001	OPERE D'ARTE				
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
		SCAVO DI FONDAZIONE				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
8509	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Scavo plinito palo segnaletica				
		vedi voce n. 8504 (q.ta = 9,00) 0.50 * 0.50 * 0.70		1,58		
		Totale	m³	1,58	6,27	9,91
8512	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Scavo plinito portale				
		Segnale di corsia con funzione di preselezione e di direzione				
		1 * 2.10 * 2.10 * (1.80+0.10)		8,38		
		Seganle d'area servizio				
		1 * 2.10 * 2.10 * (1.80+0.10)		8,38		
		Totale	m³	16,76	6,27	105,09
	B.02.040	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
		PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI				
8511	B.02.040.b	- DIAMETRI MM 1000				
		Sostegno a bandiera segnaletica				
		2 * 10		20,00		
		Totale	ml	20,00	163,42	3.268,40
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
8515	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Magrone plinito portale				
		Segnale di corsia con funzione di preselezione e di direzione				
		1 * 1.70 * 1.70 * 0.10		0,29		
		Seganle d'area servizio				
		1 * 1.70 * 1.70 * 0.10		0,29		
		Totale	m³	0,58	67,10	38,92
8510	B.03.025.b	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc				
		Plinito palo segnaletica				
		vedi voce n. 8504 (q.ta = 9,00) 0.50 * 0.50 * 0.70		1,58		
		Totale	m³	1,58	73,52	116,16
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
8520	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Plinito portale				
		Segnale di corsia con funzione di preselezione e di direzione				
		1 * 1.50 * 1.50 * 1.80		4,05		
		Seganle d'area servizio				
		1 * 1.50 * 1.50 * 1.80		4,05		
		Totale	m³	8,10	113,85	922,19
	B.03.045	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
8525	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		Plinito Vedi quantità voce B.03.031.b				
		8.10*113.85/100		9,22		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	%	9,22	4,00	36,88
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
8530	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Plinito portale				
		Segnale di corsia con funzione di preselezione e di direzione				
		4 * 1.50 * 1.80		10,80		
		Seganle d'area servizio				
		4 * 1.50 * 1.80		10,80		
		Totale	m²	21,60	22,19	479,30
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
8535	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Plinito Vedi quantità voce B.03.031.b				
		incidenza 100 kg/mc				
		100.00 * 8.10		810,00		
		Totale	kg	810,00	1,11	899,10
	H.01.001	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA ORIZZONTALE				
		SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
21965	H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15				
		Tratteggio delimitazione corsie				
		3 m interspazio 4.5 m - L = 3/7.5 = 0.4				
		(378.46+381.53) * 0.4		304,00		
		Corsie di decelerazione				
		3 m interspazio 3 m - L = 3/6 = 0.5				
		264.46 * 0.5		132,23		
		Interruzione margini				
		1 m interspazio 1 m - L = 1/2 = 0.5				
		(2*65) * 0.5		65,00		
		Totale	ml	501,23	0,48	240,59
21880	H.01.001.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25				
		Striscie di margine				
		378.8+379.3+380.70+382.70		1.521,50		
		Totale	ml	1.521,50	0,58	882,47
21925	H.01.001.e	- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI				
		Frecce				
		2*7.57+2*7.57+1.97+1.57		33,82		
		Totale	m²	33,82	4,25	143,74
	H.02.110	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO				
8502	H.02.110.b	- DEL DIAMETRO DI 60 MM				
		tondo 90				
		4 * 3.00		12,00		
		viadotto 90x90 + estesa 2x90x30				
		4 * 3.50		14,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	ml	26,00	6,82	177,32
8503	H.02.110.c	- DEL DIAMETRO DI 90 MM				
		piazzola 135x90				
		2 * 3.50		7,00		
		Totale	ml	7,00	11,98	83,86
	H.02.135	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE				
580	H.02.135.b	- DIAMETRO MM 60				
		tondo 90				
		4		4,00		
		viadotto 90x90 + estesa 2x90x30				
		2 * 3 * 2		12,00		
		Totale	cad	16,00	1,84	29,44
8501	H.02.135.c	- DIAMETRO MM 90				
		piazzola 135x90				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	3,42	3,42
	H.02.210.2	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
		CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
575	H.02.210.2.c	- DIAMETRO CM 90				
		tondo 90				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	150,52	602,08
	H.02.220.2	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
		CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
577	H.02.220.2.c	- LATO CM 90				
		viadotto 90x90+ estesa 2x90x30				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	181,54	363,08
	H.02.300.2	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
		CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
576	H.02.300.2.b	- DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE				
		viadotto 90x90+ estesa 2x90x30				
		4 * 0.30 * 0.90		1,08		
		Totale	m²	1,08	243,99	263,51
574	H.02.300.2.c	- DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE				
		Piazzola 135x90				
		1 * 1.35 * 0.90		1,22		
		Totale	m²	1,22	249,19	304,01
578	H.02.300.2.d	- OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE				
		Area di servizio 150 x 225				
		1 * 1.50 * 2.25		3,38		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m²	3,38	255,27	862,81
8550	H.02.300.2.d	- OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE				
		Portale in acciaio zincato a caldo - A bandiera				
		Segnale di corsia con funzione di preselezione e di direzione				
		4.00 * 2.50		10,00		
		4.00 * 1.50		6,00		
		Seganle d'area servizio				
		1 * 1.50 * 2.25		3,38		
		Totale	m²	19,38	255,27	4.947,13
	H.02.350	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CM 25x25				
572	H.02.350.b	- CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
		cippo ettometrico 25x25				
		2 * 2		4,00		
		Totale	cad	4,00	41,70	166,80
	H.02.360.2	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		CIPPO CHILOMETRICO AUTOSTRADALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
		CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
573	H.02.360.2.b	- DIM. CM 235 x 70				
		cippo chilometrico 235x70				
		2 * 1		2,00		
		Totale	cad	2,00	474,94	949,88
	H.02.400	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI				
8504	H.02.400.a	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3				
		tondo 90				
		4		4,00		
		viadotto 90x90+ estesa 2x90x30				
		4		4,00		
		piazzola 135x90				
		1		1,00		
		Totale	cad	9,00	62,67	564,03
	H.02.405	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI SEGNALI				
8506	H.02.405.a	- SU UNICO SOSTEGNO				
		tondo 90				
		4		4,00		
		piazzola 135x90				
		1		1,00		
		Totale	cad	5,00	8,86	44,30
8507	H.02.405.b	- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO				
		viadotto 90x90+ estesa 2x90x30				
		2+4		6,00		
		Totale	cad	6,00	14,91	89,46
	H.02.410	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI CIPPO ETTOMETRICO/CHILOMETRICO				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		BIFACCIALE				
579	H.02.410.b	- SU BARRIERE METALLICHE O SU SOSTEGNO ESISTENTE				
		vedi voce n. 572 (q.ta = 4,00)		4,00		
		vedi voce n. 573 (q.ta = 2,00)		2,00		
		Totale	cad	6,00	8,86	53,16
	H.06	SEGNALETICA				
		PORTALI				
8546	H.06.001	MONOPALO PER TARGHE DI INDICAZIONE				
		Portale in acciaio zincato a caldo - Monopalo				
		ritto				
		1 * 4.00 * (0.0236*1.2*7850)		889,24		
		traverso				
		1 * 3.00 * (0.0157*1.2*7850)		443,67		
		Totale	kg	1.332,91	2,95	3.932,08
	H.06.003	SEGNALETICA				
		PORTALI				
		PORTALE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO				
8540	H.06.003.b	- A BANDIERA				
		Portale in acciaio zincato a caldo - A bandiera				
		ritto				
		7.05 * (0.0236*1.2*7850)		1.567,29		
		traverso				
		8 * (0.0157*1.2*7850)		1.183,12		
		Totale	kg	2.750,41	3,41	9.378,90
	H.06.005	SEGNALETICA				
		PORTALI				
		POSA IN OPERA DI PORTALE PER TARGHE DI INDICAZIONE				
8547	H.06.005.a	- MONOPALO				
		Portale in acciaio zincato a caldo - Monopalo				
		Seganle d'area servizio				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	264,29	264,29
8545	H.06.005.c	- A BANDIERA				
		Portale in acciaio zincato a caldo - A bandiera				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	658,24	658,24
	H.06	SEGNALETICA				
		PORTALI				
8555	H.06.012	POSA IN OPERA O SMONTAGGIO DI TARGHE SU PORTALE				
		Portale in acciaio zincato a caldo - A bandiera				
		Segnale di corsia con funzione di preselezione e di direzione				
		4.00 * 2.50		10,00		
		4.00 * 1.50		6,00		
		Seganle d'area servizio				
		1 * 1.50 * 2.25		3,38		
		Totale	m²	19,38	53,71	1.040,90
		CS.G - Idraulica di linea				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
4600	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Scavo per fosso di guardia in cls FR1 30x30x30				
		0.25 mc/ml				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		0.00 * 0.25		0,00		
		Scavo per fosso di guardia in cls FR2 50x50x50				
		0.62 mc/ml				
		(335.00+161.00+180.00) * 0.62		419,12		
		Scavo per fosso di guardia in cls FR3 75x75x75				
		1.30 mc/ml				
		0.00 * 1.30		0,00		
		Totale	m³	419,12	3,25	1.362,14
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI				
13615	A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea B - Margine interno				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		304.77		304,77		
		A dedurre				
		vedi quantità parziale voce E.01.014				
		175.47		-175,47		
		Totale	m³	129,30	1,54	199,12
13660	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea B - Captazione con soletta e caditoia				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		112.70		112,70		
		A dedurre				
		vedi quantità voce B.03.025.a				
		10.25		-10,25		
		vedi quantità parziale voce D.01.003				
		54.64		-54,64		
		Totale	m³	47,81	1,54	73,63
13695	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea B - Attraversamenti				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		31.48		31,48		
		A dedurre				
		vedi quantità voce B.03.025.a				
		2.86		-2,86		
		vedi quantità parziale voce D.01.003				
		15.26		-15,26		
		Totale	m³	13,36	1,54	20,57
13755	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea M - Margine esterno				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		531.73		531,73		
		A dedurre				
		vedi quantità parziale voce E.01.014				
		319.55		-319,55		
		Totale	m³	212,18	1,54	326,76

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	B.01.001	OPERE D'ARTE				
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
		SCAVO DI FONDAZIONE				
13600	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea B - Margine interno				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da B6 a B21				
		(25.26+24.87+25.19+24.92+14.69+15.16+15.36+14.46+15.10+15.25+14.95+15.19+14.84+15.08+10.96-2*(1.00/2)-14*1.00) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		304,77		
		Totale	m³	304,77	6,27	1.910,91
13640	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea B - Captazione con soletta e caditoia				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da B1 a B5				
		(24.64+19.22+25.26+28.95-2*(1.00/2)-6*1.00) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		112,70		
		Totale	m³	112,70	6,27	706,63
13665	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea B - Attraversamenti				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da B0 a B1				
		(12.14-1*(1.20/2)-1*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		13,66		
		Tratto da B5 a B6				
		(15.60-2*(1.20/2)) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		17,82		
		Totale	m³	31,48	6,27	197,38
13730	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea M - Margine esterno				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da M1 a M5				
		(24.28+24.99+15.40+20.17-2*(1.20/2)-3*1.20) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		99,05		
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da M5 a M16				
		(25.10+20.17+24.73+24.93+25.13+24.75+25.29+25.00+25.00+24.82+24.15-2*(1.20/2)-10*1.20) * (1.5*0.63) * (0.15+0.63+1.00)		432,68		
		Totale	m³	531,73	6,27	3.333,95
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
13510	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Sottofondo cunetta alla francese - L=1.20 m				
		163.80 * 1.20 * 0.10		19,66		
		Totale	m³	19,66	67,10	1.319,19
13620	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Linea B - Margine interno				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Magrone per posa canaletta prefabbricata cls 60x40				
		Tratto da B6 a B21				
		(25.26+24.87+25.19+24.92+14.69+15.16+15.36+14.46+15.10+15.25+14.95+15.19+14.84+15.08+10.96-2*(1.00/2)-14*1.00) * (0.05+0.08+0.60+0.08+0.05) * 0.10		21,18		
		Totale	m³	21,18	67,10	1.421,18
13650	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Linea B - Captazione con soletta e caditoia				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da B1 a B5				
		(24.64+19.22+25.26+28.95-2*(1.00/2)-6*1.00) * (1.5*0.50) * 0.15		10,25		
		Totale	m³	10,25	67,10	687,78
13685	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Linea B - Attraversamenti				
		Magrone tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da B0 a B1				
		(12.14-1*(1.20/2)-1*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * 0.15		1,24		
		Tratto da B5 a B6				
		(15.60-2*(1.20/2)) * (1.5*0.50) * 0.15		1,62		
		Totale	m³	2,86	67,10	191,91
	B.03.030	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE				
13565	B.03.030.b	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)				
		Linea B - Margine interno				
		Pareti verticali sopra pozzetti				
		Tratto da B6 a B21 compresi				
		16 * 1.50 * (2*0.08) * 0.45		1,73		
		Totale	m³	1,73	106,46	184,18
13715	B.03.030.b	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)				
		Linea M - Margine esterno				
		Pareti verticali sopra pozzetti				
		Tratto da M1 a M16 compresi				
		16 * 1.60 * (2*0.125) * 0.35		2,24		
		Totale	m³	2,24	106,46	238,47
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
13520	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Cunetta alla francese - L=1.20 m				
		(163.80/12.00) * 0.25		3,41		
		163.80 * (0.32+0.20+0.17)		113,02		
		Totale	m²	116,43	22,19	2.583,58
13570	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Linea B - Margine interno				
		Pareti verticali sopra pozzetti				
		Tratto da B6 a B21 compresi				
		16 * (4*1.50) * 0.45		43,20		
		16 * (4*0.08) * 0.45		2,30		
		Totale	m²	45,50	22,19	1.009,65

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
13720	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Linea M - Margine esterno				
		Pareti verticali sopra pozzetti				
		Tratto da M1 a M16 compresi				
		16 * (4*1.60) * 0.35		35,84		
		16 * (4*0.125) * 0.35		2,80		
		Totale	m²	38,64	22,19	857,42
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
13525	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Cunetta alla francese - incidenza armatura 70 kg/mc				
		vedi voce n. 13515 (q.ta = 40,95) 70		2.866,50		
		Totale	kg	2.866,50	1,11	3.181,82
	D.01	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
13655	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Linea B - Captazione con soletta e caditoia				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da B1 a B5				
		(24.64+19.22+25.26+28.95-2*(1.00/2)-6*1.00) * (1.5*0.50) * (0.50+0.30)		54,64		
		Totale parziale	m³	54,64		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		(24.64+19.22+25.26+28.95-2*(1.00/2)-6*1.00) * (0.25*0.25*3.1416)		-18,21		
		Totale	m³	36,43	40,97	1.492,54
13690	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Linea B - Attraversamenti				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da B0 a B1				
		(12.14-1*(1.20/2)-1*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * (0.50+0.30)		6,62		
		Tratto da B5 a B6				
		(15.60-2*(1.20/2)) * (1.5*0.50) * (0.50+0.30)		8,64		
		Totale parziale	m³	15,26		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		(12.14-1*(1.20/2)-1*(1.00/2)) * (0.25*0.25*3.1416)		-2,21		
		(15.60-2*(1.20/2)) * (0.25*0.25*3.1416)		-2,88		
		Totale	m³	10,17	40,97	416,66
	E.01	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
13610	E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI				
		Linea B - Margine interno				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da B6 a B21				
		(25.26+24.87+25.19+24.92+14.69+15.16+15.36+14.46+15.10+15.25+14.95+15.19+14.84+15.08+10.96-2*(1.00/2)-14*1.00) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+0.30)		175,47		
		Totale parziale	m³	175,47		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		pozzetti				
		(25.26+24.87+25.19+24.92+14.69+15.16+15.36+14.46+15.10+15.25+14.95+15.19+14.84+15.08+10.96-2*(1.00/2)-14*1.00) * (0.25*0.25*3.1416)		-49,26		
		Totale	m³	126,21	22,08	2.786,72
13750	E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI				
		Linea M - Margine esterno				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da M1 a M5				
		(24.28+24.99+15.40+20.17-2*(1.20/2)-3*1.20) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+0.30)		57,03		
		Rinfianco tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da M5 a M16				
		(25.10+20.17+24.73+24.93+25.13+24.75+25.29+25.00+25.00+24.82+24.15-2*(1.20/2)-10*1.20) * (1.5*0.63) * (0.15+0.63+0.30)		262,52		
		Totale parziale	m³	319,55		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		(24.28+24.99+15.40+20.17-2*(1.20/2)-3*1.20) * (0.25*0.25*3.1416)		-16,01		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		(25.10+20.17+24.73+24.93+25.13+24.75+25.29+25.00+25.00+24.82+24.15-2*(1.20/2)-10*1.20) * (0.315*0.315*3.14		-79,32		
		Totale	m³	224,22	22,08	4.950,78
	E.05	LAVORI DIVERSI				
		MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI				
13545	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Linea B - Ispezione con soletta e chiusino				
		Chiusino carrabile D400 in ghisa sferoidale Ø600 - peso 80 kg/cad				
		Tratto da B0 a B0 compresi				
		1 * 80		80,00		
		Totale	kg	80,00	1,40	112,00
13595	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Linea B - Captazione con soletta e caditoia				
		Caditoia carrabile D400 in ghisa sferoidale 75x85 cm - peso 85 kg/cad				
		Tratto da B1 a B5 compresi				
		5 * 85		425,00		
		Totale	kg	425,00	1,40	595,00
21670	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Pozzetto allontanamento acque di ammasso gallerie				
		Chiusino carrabile D400 in ghisa sferoidale 40x40 - peso 36 kg/cad				
		2 * 36		72,00		
		Pozzetti di ispezione esterni dalla galleria				
		Chiusino carrabile D400 in ghisa sferoidale Ø600 - peso 80 kg/cad				
		3 * 80		240,00		
		Totale	kg	312,00	1,40	436,80
13575	E.05.004	PANNELLI IN RETE ONDULATA A MAGLIA QUADRA MM 40X40				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		FILA MM 3				
		Linea B - Margine interno				
		Caditoia in acciaio non carrabile				
		Tratto da B6 a B21 compresi				
		16 * 1.10 * 0.88		15,49		
		Totale	m²	15,49	29,68	459,74
13725	E.05.004	PANNELLI IN RETE ONDULATA A MAGLIA QUADRA MM 40X40 FILA MM 3				
		Linea M - Margine esterno				
		Caditoia in acciaio non carrabile				
		Tratto da M1 a M16 compresi				
		16 * 1.30 * 0.45		9,36		
		Totale	m²	9,36	29,68	277,80
	I.01.025.2	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)				
		-SN 8 KN/MQ				
13605	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Linea B - Margine interno				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da B6 a B21				
		25.26+24.87+25.19+24.92+14.69+15.16+15.36+14.46+15.10 +15.25+14.95+15.19+14.84+15.08+10.96-2*(1.00/2)-14*1.00		246,28		
		Totale	ml	246,28	57,34	14.121,70
13645	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Linea B - Captazione con soletta e caditoia				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da B1 a B5				
		24.64+19.22+25.26+28.95-2*(1.00/2)-6*1.00		91,07		
		Totale	ml	91,07	57,34	5.221,95
13670	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Linea B - Attraversamenti				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da B0 a B1				
		12.14-1*(1.20/2)-1*(1.00/2)		11,04		
		Tratto da B5 a B6				
		15.60-2*(1.20/2)		14,40		
		Totale	ml	25,44	57,34	1.458,73
13735	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Linea M - Margine esterno				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da M1 a M5				
		24.28+24.99+15.40+20.17-2*(1.20/2)-3*1.20		80,04		
		Totale	ml	80,04	57,34	4.589,49
13740	I.01.025.2.g	- DN DIAMETRO ESTERNO 630				
		Linea M - Margine esterno				
		Tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da M5 a M16				
		25.10+20.17+24.73+24.93+25.13+24.75+25.29+25.00+25.00 +24.82+24.15-2*(1.20/2)-10*1.20		255,87		
		Totale	ml	255,87	98,36	25.167,37

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	I.02.001	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI				
10330	I.02.001.a	- DI CM 50X50X20				
		Tratti in rilevato delle Rampe				
		Passo 10 m (60/10=n°6) - Lunghezza media 4 m				
		6 * 4.00		24,00		
		Passo 10 m (90/10=n°6) - Lunghezza media 3 m				
		9 * 3.00		27,00		
		Passo 10 m (35/10=n°4) - Lunghezza media 7 m				
		4 * 7.00		28,00		
		Passo 10 m (150/10=n°15) - Lunghezza media 5 m				
		15 * 5.00		75,00		
		Passo 10 m (180/10=n°18) - Lunghezza media 11 m				
		18 * 11.00		198,00		
		Totale	ml	352,00	20,04	7.054,08
13635	I.02.001.a	- DI CM 50X50X20				
		Linea B - Margine interno				
		Tratto da B6 a B21 - Passo 10 m (246.28/10=n°25) - Lunghezza media 0,50 m				
		25 * 0.50		12,50		
		Totale	ml	12,50	20,04	250,50
13770	I.02.001.a	- DI CM 50X50X20				
		Linea M - Margine esterno				
		Tratto da M1 a M5 - Passo 15 m (80.04/15=n°6) - Lunghezza media 0,50 m				
		6 * 0.50		3,00		
		Tratto da M5 a M16 - Passo 15 m (255.87/15=n°18) - Lunghezza media 0,50 m				
		18 * 0.50		9,00		
		Totale	ml	12,00	20,04	240,48
	I.02	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
10325	I.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO				
		Tratti in rilevato delle Rampe				
		Passo 10 m (60/10=n°6)				
		6		6,00		
		Passo 10 m (90/10=n°6)				
		9		9,00		
		Passo 10 m (35/10=n°4)				
		4		4,00		
		Passo 10 m (150/10=n°15)				
		15		15,00		
		Passo 10 m (180/10=n°18)				
		18		18,00		
		Totale	cad	52,00	14,39	748,28
13630	I.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO				
		Linea B - Margine interno				
		Tratto da B6 a B21 - Passo 10 m (246.28/10=n°25)				
		25		25,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	cad	25,00	14,39	359,75
13765	I.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO				
		Linea M - Margine esterno				
		Tratto da M1 a M5 - Passo 15 m (80.04/15=n°6)				
		6		6,00		
		Tratto da M5 a M16 - Passo 15 m (255.87/15=n°18)				
		18		18,00		
		Totale	cad	24,00	14,39	345,36
4650	I.02.025	ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE				
		Fosso di guardia in cls FR1 30x30x30				
		1.32 mq/ml				
		0.00 * 1.32		0,00		
		Fosso di guardia in cls FR2 50x50x50				
		2.08 mq/ml				
		(335.00+161.00+180.00) * 2.08		1.406,08		
		Fosso di guardia in cls FR3 75x75x75				
		3.04 mq/ml				
		0.00 * 3.04		0,00		
		Totale	m²	1.406,08	17,61	24.761,07
13515	I.02.050	RIVESTIMENTO DI CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA				
		Cunetta alla francese - L=1.20 m - 0.25 mc/ml				
		163.80 * 0.25		40,95		
		Totale	m³	40,95	117,33	4.804,66
	I.02.080	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30				
21650	I.02.080.a	- DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm				
		Pozzetti allontanamento acque di ammasso gallerie				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	72,89	145,78
13550	I.02.080.d	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm				
		Linea B - Margine interno				
		Tratto da B6 a B21 compresi				
		16		16,00		
		Totale	cad	16,00	196,67	3.146,72
13580	I.02.080.d	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm				
		Linea B - Captazione con soletta e caditoia				
		Tratto da B1 a B5 compresi				
		5		5,00		
		Totale	cad	5,00	196,67	983,35
13530	I.02.080.e	- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm				
		Linea B - Ispezione con soletta e chiusino				
		Tratto da B0 a B0 compresi				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	258,11	258,11
13700	I.02.080.e	- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm				
		Linea M - Margine esterno				
		Tratto da M1 a M16 compresi				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		16		16,00		
		Totale	cad	16,00	258,11	4.129,76
21660	I.02.080.f	- DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm				
		Pozzetti di ispezione esterni dalla galleria				
		3		3,00		
		Totale	cad	3,00	309,64	928,92
	I.02.085	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30				
21655	I.02.085.a	- DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm				
		Pozzetti allontanamento acque di ammasso gallerie				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	57,06	114,12
13555	I.02.085.e	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm				
		Linea B - Margine interno				
		Tratto da B6 a B21 compresi				
		16		16,00		
		Totale	cad	16,00	131,68	2.106,88
13585	I.02.085.e	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm				
		Linea B - Captazione con soletta e caditoia				
		Tratto da B1 a B5 compresi				
		5		5,00		
		Totale	cad	5,00	131,68	658,40
13535	I.02.085.g	- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=50 cm				
		Linea B - Ispezione con soletta e chiusino				
		Tratto da B0 a B0 compresi				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	167,67	167,67
13705	I.02.085.g	- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=50 cm				
		Linea M - Margine esterno				
		Tratto da M1 a M16 compresi				
		16		16,00		
		Totale	cad	16,00	167,67	2.682,72
21665	I.02.085.l	- DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm				
		Pozzetti di ispezione esterni dalla galleria				
		3		3,00		
		Totale	cad	3,00	262,32	786,96
	I.02.090	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA				
13560	I.02.090.b	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm				
		Linea B - Margine interno				
		Tratto da B6 a B21 compresi				
		16		16,00		
		Totale	cad	16,00	166,80	2.668,80
13590	I.02.090.b	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm				
		Linea B - Captazione con soletta e caditoia				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tratto da B1 a B5 compresi				
		5		5,00		
		Totale	cad	5,00	166,80	834,00
13540	I.02.090.c	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm				
		Linea B - Ispezione con soletta e chiusino				
		Tratto da B0 a B0 compresi				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	205,07	205,07
13710	I.02.090.c	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm				
		Linea M - Margine esterno				
		Tratto da M1 a M16 compresi				
		16		16,00		
		Totale	cad	16,00	205,07	3.281,12
	I.02.125	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
		CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO				
13760	I.02.125.d	- DI LARGHEZZA INTERNA MM 300				
		Linea M - Margine esterno				
		Canaletta prefabbricata cls 30x30				
		Tratto da M1 a M5				
		24.28+24.99+15.40+20.17-2*(1.20/2)-3*1.20		80,04		
		Tratto da M5 a M16				
		25.10+20.17+24.73+24.93+25.13+24.75+25.29+25.00+25.00 +24.82+24.15-2*(1.20/2)-10*1.20		255,87		
		Totale	ml	335,91	404,62	135.915,90
13625	PA.OC.032	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA 600 MM E ALTEZZA 400 MM				
		Linea B - Margine interno				
		Canaletta prefabbricata cls 60x40				
		Tratto da B6 a B21				
		25.26+24.87+25.19+24.92+14.69+15.16+15.36+14.46+15.10 +15.25+14.95+15.19+14.84+15.08+10.96-2*(1.00/2)-14*1.00		246,28		
		Totale	ml	246,28	149,53	36.826,25
		AP.04 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 1+ 896 e il km 2+403 Ovest tra il km 1+887 e il km 2+ 394				
		CS.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni				
	A.03.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE				
525	A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				
		Demolizione pavimentazione stradale in sede naturale				
		Tratto compreso fra Viadotto Luglie e Viadotto Valli				
		Conglomerato Bituminoso sp. 25 cm - Superficie 4210 mq				
		4210 * 0.25		1.052,50		
		Totale	m³	1.052,50	4,31	4.536,28
527	A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				
		Demolizione pavimentazione stradale in sede naturale				
		Tratto compreso fra Viadotto Luglie e Viadotto Valli				
		Fondazione sp. 30 cm - Superficie 4210 mq				
		4210 * 0.30		1.263,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m³	1.263,00	4,31	5.443,53
	A.03	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
945	A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.				
		Demolizioni di muretto di pulizia in c.a. con cunetta				
		V = 2 mc/m				
		193 * 2		386,00		
		285 * 2		570,00		
		335 * 2		670,00		
		Demolizione plinti di fondazione cartelli segnaletici				
		V = 0.216 mc/cad				
		8 * 0.216		1,76		
		Totale	m³	1.627,76	25,30	41.182,33
	H.02.500	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		RIMOZIONE DI SEGNALI				
1025	H.02.500.a	- SU UNICO SOSTEGNO				
		8		8,00		
		Totale	cad	8,00	7,38	59,04
	H.02.510	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		RIMOZIONE DI SOSTEGNI				
1080	H.02.510.a	- PER SEGNALETICA STRADALE				
		8		8,00		
		Totale	cad	8,00	18,42	147,36
		CS.E - Barriere di sicurezza				
	E.05.010	LAVORI DIVERSI				
		MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI				
		RETE DI RECINZIONE				
12130	E.05.010.a	- RECINZIONE STRADALE DI SICUREZZA DI H NOMINALE 1,20 M				
		Recinzione stradale				
		1155.30		1.155,30		
		Totale	ml	1.155,30	29,83	34.462,60
	G.03.020	BARRIERE				
		BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO				
		FORNITURA DI DISPOSITIVO STRADALE PER CHIUSURA VARCHI DI TIPO AMOVIBILE				
11465	G.03.020.a	- NORMALE				
		Barriera amovibile per varchi				
		40.00		40,00		
		Totale	ml	40,00	653,38	26.135,20
11470	G.03.020.c	- POSA IN OPERA				
		Barriera amovibile per varchi				
		40.00		40,00		
		Totale	ml	40,00	185,27	7.410,80
	G.06.020.1	BARRIERE				
		BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS				
		POSA IN OPERA				
		CLASSE H2				
11450	G.06.020.1.a	- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI				
		lato est direzione Fano				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		401.60		401,60		
		Totale	ml	401,60	19,58	7.863,33
	G.06.020.2	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H3				
11460	G.06.020.2.a	- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI				
		lato ovest direzione Grosseto				
		171.30+297.30+104.70+43.90		617,20		
		lato est direzione Fano				
		297.30+30.00+104.70+30.00		462,00		
		Transizione H3BL con H2BL direzione Fano				
		2 * 9.00		18,00		
		Transizione H3BL con varco amovibile				
		4 * 19.00		76,00		
		Totale	ml	1.173,20	22,19	26.033,31
		CS.F - Segnaletica stradale				
	B.01.001	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE				
8811	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Scavo plinito palo segnaletica				
		vedi voce n. 598 (q.ta = 7,00) 0.50 * 0.50 * 0.70		1,23		
		Totale	m³	1,23	6,27	7,71
8814	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Scavo plinito monopalo				
		Segnale di preavviso di uscita da tratto autostrada				
		1 * 2.10 * 2.10 * (1.80+0.10)		8,38		
		Segnale di preavviso di intersezione extraurbana				
		2 * 2.10 * 2.10 * (1.80+0.10)		16,76		
		Seganle d'area servizio				
		1 * 2.10 * 2.10 * (1.80+0.10)		8,38		
		Totale	m³	33,52	6,27	210,17
	B.03.025	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
8816	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Magrone plinito monopalo				
		Segnale di preavviso di uscita da tratto autostrada				
		1 * 1.70 * 1.70 * 0.10		0,29		
		Segnale di preavviso di intersezione extraurbana				
		2 * 1.70 * 1.70 * 0.10		0,58		
		Seganle d'area servizio				
		1 * 1.70 * 1.70 * 0.10		0,29		
		Totale	m³	1,16	67,10	77,84
8812	B.03.025.b	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc				
		Plinito palo segnaletica				
		vedi voce n. 598 (q.ta = 7,00) 0.50 * 0.50 * 0.70		1,23		
		Totale	m³	1,23	73,52	90,43
	B.03.031	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
8821	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Plinito monopalo				
		Segnale di preavviso di uscita da tratto autostrada				
		1 * 1.50 * 1.50 * 1.80		4,05		
		Segnale di preavviso di intersezione extraurbana				
		2 * 1.50 * 1.50 * 1.80		8,10		
		Seganle d'area servizio				
		1 * 1.50 * 1.50 * 1.80		4,05		
		Totale	m³	16,20	113,85	1.844,37
	B.03.045	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
8826	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		Plinito Vedi quantità voce B.03.031.b				
		16.20*113.85/100		18,44		
		Totale	%	18,44	4,00	73,76
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
8831	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Plinito monopalo				
		Segnale di preavviso di uscita da tratto autostrada				
		4 * 1.50 * 1.80		10,80		
		Segnale di preavviso di intersezione extraurbana				
		(4*2) * 1.50 * 1.80		21,60		
		Seganle d'area servizio				
		4 * 1.50 * 1.80		10,80		
		Totale	m²	43,20	22,19	958,61
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
8836	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Plinito Vedi quantità voce B.03.031.b				
		incidenza 100 kg/mc				
		100.00 * 16.20		1.620,00		
		Totale	kg	1.620,00	1,11	1.798,20
	H.01.001	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA ORIZZONTALE				
		SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
21970	H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15				
		Tratteggio delimitazione corsie				
		3 m interspazio 4.5 m - L = 3/7.5 = 0.4				
		(507.70+506.80) * 0.4		405,80		
		Corsie di decelerazione				
		3 m interspazio 3 m - L = 3/6 = 0.5				
		81.20 * 0.5		40,60		
		Interruzione margini				
		1 m interspazio 1 m - L = 1/2 = 0.5				
		65 * 0.5		32,50		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	ml	478,90	0,48	229,87
21885	H.01.001.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25				
		Strisce di margine				
		507.80+507.70+506.8+507.9		2.030,20		
		Totale	ml	2.030,20	0,58	1.177,52
21930	H.01.001.e	- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI				
		Frecce				
		2*7.57+2*7.57		30,28		
		Totale	m²	30,28	4,25	128,69
	H.02.110	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO				
596	H.02.110.b	- DEL DIAMETRO DI 60 MM				
		viadotto 90x90+ estesa 2x90x30				
		4 * 3.50		14,00		
		Totale	ml	14,00	6,82	95,48
597	H.02.110.c	- DEL DIAMETRO DI 90 MM				
		piazzola 135x90 + distanza 90x30				
		1 * 3.80		3,80		
		piazzola 135x90				
		1 * 3.50		3,50		
		tondo doppio 2x90				
		1 * 3.80		3,80		
		Totale	ml	11,10	11,98	132,98
	H.02.135	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE				
590	H.02.135.b	- DIAMETRO MM 60				
		viadotto 90x90+ estesa 2x90x30				
		2 * 3 * 2		12,00		
		Totale	cad	12,00	1,84	22,08
595	H.02.135.c	- DIAMETRO MM 90				
		piazzola 135x90 + distanza 90x30				
		1+1		2,00		
		piazzola 135x90				
		1		1,00		
		tondo doppio 2x90				
		1+1		2,00		
		Totale	cad	5,00	3,42	17,10
	H.02.210.2	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
		CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
585	H.02.210.2.c	- DIAMETRO CM 90				
		tondo doppio 2x90				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	150,52	301,04
	H.02.220.2	SEGNALETICA				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		SEGNALETICA VERTICALE				
		SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
		CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
587	H.02.220.2.c	- LATO CM 90				
		viadotto 90x90+ estesa 2x90x30				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	181,54	363,08
	H.02.300.2	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
		CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
586	H.02.300.2.b	- DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE				
		distanza 90x30 per piazzola 135x90				
		1 * 0.30 * 0.90		0,27		
		viadotto 90x90+ estesa 2x90x30				
		4 * 0.30 * 0.90		1,08		
		Totale	m²	1,35	243,99	329,39
584	H.02.300.2.c	- DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE				
		piazzola 135x90 + distanza 90x30				
		1 * 1.35 * 0.90		1,22		
		piazzola 135x90				
		1 * 1.35 * 0.90		1,22		
		Totale	m²	2,44	249,19	608,02
8851	H.02.300.2.d	- OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE				
		Portale in acciaio zincato a caldo - Monopalo				
		Segnale di preavviso di uscita da tratto autostradale 300x350				
		1 * 3 * (0.50+2.50+0.50)		10,50		
		Segnale di preavviso di intersezione extraurbana 275x300				
		1 * 3 * 2.75		8,25		
		Segnale di preavviso di intersezione extraurbana 225x300				
		1 * 3 * 2.25		6,75		
		Area servizio 150x225				
		1 * 1.50 * 2.25		3,38		
		Totale	m²	28,88	255,27	7.372,20
	H.02.350	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CM 25x25				
583	H.02.350.b	- CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
		cippo ettometrico 25x25				
		2 * 6		12,00		
		Totale	cad	12,00	41,70	500,40
	H.02.400	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI				
598	H.02.400.a	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3				
		viadotto 90x90+ estesa 2x90x30				
		4		4,00		
		piazzola 135x90 + distanza 90x30				
		1		1,00		
		piazzola 135x90				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		1		1,00		
		tondo doppio 2x90				
		1		1,00		
		Totale	cad	7,00	62,67	438,69
	H.02.405	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI SEGNALI				
8807	H.02.405.a	- SU UNICO SOSTEGNO				
		piazzola 135x90 + distanza 90x30				
		1+1		2,00		
		piazzola 135x90				
		1		1,00		
		tondo doppio 2x90				
		1+1		2,00		
		Totale	cad	5,00	8,86	44,30
8808	H.02.405.b	- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO				
		viadotto 90x90+ estesa 2x90x30				
		2+4		6,00		
		Totale	cad	6,00	14,91	89,46
	H.02.410	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI CIPPO ETTOMETRICO/CHILOMETRICO BIFACCIALE				
588	H.02.410.b	- SU BARRIERE METALLICHE O SU SOSTEGNO ESISTENTE				
		vedi voce n. 583 (q.ta = 12,00)		12,00		
		Totale	cad	12,00	8,86	106,32
	H.06	SEGNALETICA				
		PORTALI				
8841	H.06.001	MONOPALO PER TARGHE DI INDICAZIONE				
		Portale in acciaio zincato a caldo - Monopalo				
		ritto				
		4 * 4.00 * (0.0236*1.2*7850)		3.556,96		
		traverso				
		4 * 3.00 * (0.0157*1.2*7850)		1.774,68		
		Totale	kg	5.331,64	2,95	15.728,34
	H.06.005	SEGNALETICA				
		PORTALI				
		POSA IN OPERA DI PORTALE PER TARGHE DI INDICAZIONE				
8846	H.06.005.a	- MONOPALO				
		Portale in acciaio zincato a caldo - Monopalo				
		Segnale di preavviso di uscita da tratto autostrada				
		1		1,00		
		Segnale di preavviso di intersezione extraurbana				
		2		2,00		
		Seganle d'area servizio				
		1		1,00		
		Totale	cad	4,00	264,29	1.057,16
	H.06	SEGNALETICA				
		PORTALI				
8856	H.06.012	POSA IN OPERA O SMONTAGGIO DI TARGHE SU PORTALE				
		Portale in acciaio zincato a caldo - Monopalo				
		Segnale di preavviso di uscita da tratto autostradale 300x350				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		1 * 3 * (0.50+2.50+0.50)		10,50		
		Segnale di preavviso di intersezione extraurbana 275x300				
		1 * 3 * 2.75		8,25		
		Segnale di preavviso di intersezione extraurbana 225x300				
		1 * 3 * 2.25		6,75		
		Area servizio 150x225				
		1 * 1.50 * 2.25		3,38		
		Totale	m²	28,88	53,71	1.551,14
		CS.G - Idraulica di linea				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
4605	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Scavo per fosso di guardia in cls FR1 30x30x30				
		0.25 mc/ml				
		0.00 * 0.25		0,00		
		Scavo per fosso di guardia in cls FR2 50x50x50				
		0.62 mc/ml				
		(525.00+47.00) * 0.62		354,64		
		Scavo per fosso di guardia in cls FR3 75x75x75				
		1.30 mc/ml				
		514.00 * 1.30		668,20		
		Totale	m³	1.022,84	3,25	3.324,23
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
13865	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea C - Margine esterno				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		251.22		251,22		
		A dedurre				
		vedi quantità parziale voce E.01.014				
		144.64		-144,64		
		Totale	m³	106,58	1,54	164,13
13935	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea N - Margine esterno				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		714.61		714,61		
		A dedurre				
		vedi quantità parziale voce E.01.014				
		429.95		-429,95		
		Totale	m³	284,66	1,54	438,38
	B.01.001	OPERE D'ARTE				
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
		SCAVO DI FONDAZIONE				
13845	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea C - Margine esterno				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da C2 a C9				
		(19.95+25.73+19.96+24.96+25.27+24.60+25.26-1*(1.20/2)-		196,30		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		6*1.00-1*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)				
		Tratto da C19 a C22				
		(6.34+18.30+23.24-1*(1.00/2)-2*1.20-1*(1.20/2)) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		54,92		
		Totale	m³	251,22	6,27	1.575,15
13915	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea N - Margine esterno				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da N2 a N6				
		(24.73+24.92+24.91+24.99-2*(1.20/2)-3*1.20) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		117,25		
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da N6 a N21				
		(25.13+25.08+25.05+25.19+24.81+25.00+24.89+25.10+24.99+24.95+25.10+24.81+25.33+24.73+21.10-2*(1.20/2)-14*1.20) * (1.5*0.63) * (0.15+0.63+1.00)		597,36		
		Totale	m³	714,61	6,27	4.480,60
21515	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Scavo per posa tubazione cls Ø600				
		Attraversamento n° 1				
		7.40 * (0.30+0.10+0.70+0.10+0.30) * (0.15+0.70+0.25)		12,21		
		Totale	m³	12,21	6,27	76,56
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
13775	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Sottofondo cunetta alla francese - L=1.20 m				
		268.00 * 1.20 * 0.10		32,16		
		Totale	m³	32,16	67,10	2.157,94
21495	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Sottofondo manufatto imbocco/sbocco attraversamenti idraulici				
		Attraversamento n° 1				
		2 * 1.80 * 0.45 * 0.10		0,16		
		Totale	m³	0,16	67,10	10,74
21520	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Magrone per tubazione cls Ø600				
		Attraversamento n° 1				
		7.40 * (0.10+0.70+0.10) * 0.15		1,00		
		Totale	m³	1,00	67,10	67,10
	B.03.030	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE				
13810	B.03.030.b	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)				
		Linea C - Margine esterno				
		Pareti verticali sopra pozzetti				
		Tratto da C2 a C8 compresi				
		7 * 1.60 * (2*0.125) * 0.35		0,98		
		Tratto da C20 a C22 compresi				
		3 * 1.60 * (2*0.125) * 0.35		0,42		
		Totale	m³	1,40	106,46	149,04

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
13900	B.03.030.b	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)				
		Linea N - Margine esterno				
		Pareti verticali sopra pozzetti				
		Tratto da N2 a N21 compresi				
		20 * 1.60 * (2*0.125) * 0.35		2,80		
		Totale	m³	2,80	106,46	298,09
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
21500	B.03.035.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)				
		Manufatto imbocco/sbocco attraversamenti carrai				
		Attraversamento n° 1				
		2 * 1.50 * 0.25 * 1.25		0,94		
		A dedurre tubazione di scarico				
		Attraversamento n° 1 (Di = 600mm; De = 700mm)				
		2 * 0.25 * (0.70*0.70/4*3.1416)		-0,19		
		Totale	m³	0,75	106,46	79,85
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
13785	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Cunetta alla francese - L=1.20 m				
		(268.00/12.00) * 0.25		5,58		
		268.00 * (0.32+0.20+0.17)		184,92		
		Totale	m²	190,50	22,19	4.227,20
13815	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Linea C - Margine esterno				
		Pareti verticali sopra pozzetti				
		Tratto da C2 a C8 compresi				
		7 * (4*1.60) * 0.35		15,68		
		7 * (4*0.125) * 0.35		1,23		
		Tratto da C20 a C22 compresi				
		3 * (4*1.60) * 0.35		6,72		
		3 * (4*0.125) * 0.35		0,53		
		Totale	m²	24,16	22,19	536,11
13905	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Linea N - Margine esterno				
		Pareti verticali sopra pozzetti				
		Tratto da N2 a N21 compresi				
		20 * (4*1.60) * 0.35		44,80		
		20 * (4*0.125) * 0.35		3,50		
		Totale	m²	48,30	22,19	1.071,78
21505	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Manufatto imbocco/sbocco attraversamenti carrai				
		Attraversamento n° 1 (Di = 600mm; De = 700mm)				
		(2*2) * 0.25 * 1.25		1,25		
		(2*2) * 1.50 * 1.25		7,50		
		2 * (0.70*3.1416) * 0.25		1,10		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		A dedurre tubazione di scarico				
		Attraversamento n° 1 (Di = 600mm; De = 700mm)				
		(2*2) * 0.25 * (0.70*0.70/4*3.1416)		-0,38		
		Totale	m²	9,47	22,19	210,14
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
13790	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Cunetta alla francese - incidenza armatura 70 kg/mc				
		vedi voce n. 13780 (q.ta = 67,00) 70		4.690,00		
		Totale	kg	4.690,00	1,11	5.205,90
21510	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Manufatto imbocco/sbocco attraversamenti carrai - incidenza 30 kg/mc				
		vedi voce n. 21500 (q.ta = 0,75) 30		22,50		
		Totale	kg	22,50	1,11	24,98
	E.01	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
13860	E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI				
		Linea C - Margine esterno				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da C2 a C9				
		(19.95+25.73+19.96+24.96+25.27+24.60+25.26-1*(1.20/2)-6*1.00-1*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+0.30)		113,02		
		Tratto da C19 a C22				
		(6.34+18.30+23.24-1*(1.00/2)-2*1.20-1*(1.20/2)) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+0.30)		31,62		
		Totale parziale	m³	144,64		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		(19.95+25.73+19.96+24.96+25.27+24.60+25.26-1*(1.20/2)-6*1.00-1*(1.00/2)) * (0.25*0.25*3.1416)		-31,73		
		(6.34+18.30+23.24-1*(1.00/2)-2*1.20-1*(1.20/2)) * (0.25*0.25*3.1416)		-8,88		
		Totale	m³	104,03	22,08	2.296,98
13930	E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI				
		Linea N - Margine esterno				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da N2 a N6				
		(24.73+24.92+24.91+24.99-2*(1.20/2)-3*1.20) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+0.30)		67,51		
		Rinfianco tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da N6 a N21				
		(25.13+25.08+25.05+25.19+24.81+25.00+24.89+25.10+24.99+24.95+25.10+24.81+25.33+24.73+21.10-2*(1.20/2)-14*1.20) * (1.5*0.63) * (0.15+0.63+0.30)		362,44		
		Totale parziale	m³	429,95		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		(24.73+24.92+24.91+24.99-2*(1.20/2)-3*1.20) * (0.25*0.25*3.1416)		-18,95		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		(25.13+25.08+25.05+25.19+24.81+25.00+24.89+25.10+24.99+24.95+25.10+24.81+25.33+24.73+21.10-2*(1.20/2)-14*1.20) * (0.315*0.315*3.1416)		-109,51		
		Totale	m³	301,49	22,08	6.656,90
21530	E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI				
		Riempimento a tergo tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		12.21		12,21		
		A dedurre magrone tubazione				
		vedi quantità voce B.03.025.a				
		1.00		-1,00		
		A dedurre volume tubazione				
		Attraversamento n° 1				
		7.40 * (0.35*0.35*3.1416)		-2,81		
		Totale	m³	8,40	22,08	185,47
	E.05	LAVORI DIVERSI				
		MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI				
13840	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Linea C - Captazione in cunetta (cunetta computata a parte)				
		Caditoia carrabile D400 in ghisa sferoidale 75x85 cm - peso 85 kg/cad				
		Tratto da C9 a C19 compresi				
		11 * 85		935,00		
		Totale	kg	935,00	1,40	1.309,00
13820	E.05.004	PANNELLI IN RETE ONDULATA A MAGLIA QUADRA MM 40X40 FILA MM 3				
		Linea C - Margine esterno				
		Caditoia in acciaio non carrabile				
		Tratto da C2 a C8 compresi				
		7 * 1.30 * 0.45		4,10		
		Tratto da C20 a C22 compresi				
		3 * 1.30 * 0.45		1,76		
		Totale	m²	5,86	29,68	173,92
13910	E.05.004	PANNELLI IN RETE ONDULATA A MAGLIA QUADRA MM 40X40 FILA MM 3				
		Linea N - Margine esterno				
		Caditoia in acciaio non carrabile				
		Tratto da N2 a N21 compresi				
		20 * 1.30 * 0.45		11,70		
		Totale	m²	11,70	29,68	347,26
	I.01.002	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO				
21525	I.01.002.f	- DIAMETRO INTERNO CM 60				
		Tubazione cls Ø600				
		Attraversamento n° 1				
		7.40		7,40		
		Totale	ml	7,40	26,35	194,99
	I.01.025.2	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)				
		-SN 8 KN/MQ				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
13850	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Linea C - Margine esterno				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da C2 a C9				
		19.95+25.73+19.96+24.96+25.27+24.60+25.26-1*(1.20/2)-6*1.00-1*(1.00/2)		158,63		
		Tratto da C19 a C22				
		6.34+18.30+23.24-1*(1.00/2)-2*1.20-1*(1.20/2)		44,38		
		Totale	ml	203,01	57,34	11.640,59
13920	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Linea N - Margine esterno				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da N2 a N6				
		24.73+24.92+24.91+24.99-2*(1.20/2)-3*1.20		94,75		
		Totale	ml	94,75	57,34	5.432,97
13925	I.01.025.2.g	- DN DIAMETRO ESTERNO 630				
		Linea N - Margine esterno				
		Tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da N6 a N21				
		25.13+25.08+25.05+25.19+24.81+25.00+24.89+25.10+24.99+24.95+25.10+24.81+25.33+24.73+21.10-2*(1.20/2)-14*1.20		353,26		
		Totale	ml	353,26	98,36	34.746,65
	I.02.001	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI				
10400	I.02.001.a	- DI CM 50X50X20				
		Tratti in rilevato delle Rampe				
		Passo 10 m (100/10=n°10) - Lunghezza media 2 m				
		10 * 2.00		20,00		
		Passo 10 m (50/10=n°5) - Lunghezza media 2 m				
		5 * 2.00		10,00		
		Passo 10 m (70/10=n°7) - Lunghezza media 12 m				
		7 * 12.00		84,00		
		Passo 10 m (70/10=n°7) - Lunghezza media 9 m				
		7 * 9.00		63,00		
		Passo 10 m (100/10=n°10) - Lunghezza media 7 m				
		10 * 7.00		70,00		
		Passo 10 m (300/10=n°30) - Lunghezza media 10 m				
		30 * 10.00		300,00		
		Totale	ml	547,00	20,04	10.961,88
13880	I.02.001.a	- DI CM 50X50X20				
		Linea C - Margine esterno				
		Tratto da C2 a C9 - Passo 15 m (158.63/15=n°6) - Lunghezza media 0,50 m				
		11 * 0.50		5,50		
		Tratto da C19 a C22 - Passo 15 m (44.38/15=n°6) - Lunghezza media 0,50 m				
		3 * 0.50		1,50		
		Totale	ml	7,00	20,04	140,28
13950	I.02.001.a	- DI CM 50X50X20				
		Linea N - Margine esterno				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tratto da N2 a N6 - Passo 15 m (94.75/15=n°7) - Lunghezza media 0,50 m				
		7 * 0.50		3,50		
		Tratto da N6 a N21 - Passo 15 m (353.26/15=n°24) - Lunghezza media 0,50 m				
		24 * 0.50		12,00		
		Totale	ml	15,50	20,04	310,62
	I.02	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
10395	I.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO				
		Tratti in rilevato delle Rampe				
		Passo 10 m (100/10=n°10)				
		10		10,00		
		Passo 10 m (50/10=n°5)				
		5		5,00		
		Passo 10 m (70/10=n°7)				
		7		7,00		
		Passo 10 m (70/10=n°7)				
		7		7,00		
		Passo 10 m (100/10=n°10)				
		10		10,00		
		Passo 10 m (300/10=n°30)				
		30		30,00		
		Totale	cad	69,00	14,39	992,91
13875	I.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO				
		Linea C - Margine esterno				
		Tratto da C2 a C9 - Passo 15 m (158.63/15=n°6)				
		11		11,00		
		Tratto da C19 a C22 - Passo 15 m (44.38/15=n°6)				
		3		3,00		
		Totale	cad	14,00	14,39	201,46
13945	I.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO				
		Linea N - Margine esterno				
		Tratto da N2 a N6 - Passo 15 m (94.75/15=n°7)				
		7		7,00		
		Tratto da N6 a N21 - Passo 15 m (353.26/15=n°24)				
		24		24,00		
		Totale	cad	31,00	14,39	446,09
4655	I.02.025	ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE				
		Fosso di guardia in cls FR1 30x30x30				
		1.32 mq/ml				
		0.00 * 1.32		0,00		
		Fosso di guardia in cls FR2 50x50x50				
		2.08 mq/ml				
		(525.00+47.00) * 2.08		1.189,76		
		Fosso di guardia in cls FR3 75x75x75				
		3.04 mq/ml				
		514.00 * 3.04		1.562,56		
		Totale	m²	2.752,32	17,61	48.468,36

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
13780	I.02.050	RIVESTIMENTO DI CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA				
		Cunetta alla francese - L=1.20 m - 0.25 mc/ml				
		268.00 * 0.25		67,00		
		Totale	m³	67,00	117,33	7.861,11
	I.02.080	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30				
13825	I.02.080.d	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm				
		Linea C - Captazione in cunetta (cunetta computata a parte)				
		Tratto da C9 a C19 compresi				
		11		11,00		
		Totale	cad	11,00	196,67	2.163,37
13795	I.02.080.e	- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm				
		Linea C - Margine esterno				
		Tratto da C2 a C8 compresi				
		7		7,00		
		Tratto da C20 a C22 compresi				
		3		3,00		
		Totale	cad	10,00	258,11	2.581,10
13885	I.02.080.e	- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm				
		Linea N - Margine esterno				
		Tratto da N2 a N21 compresi				
		20		20,00		
		Totale	cad	20,00	258,11	5.162,20
	I.02.085	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30				
13830	I.02.085.e	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm				
		Linea C - Captazione in cunetta (cunetta computata a parte)				
		Tratto da C9 a C19 compresi				
		11		11,00		
		Totale	cad	11,00	131,68	1.448,48
13800	I.02.085.g	- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=50 cm				
		Linea C - Margine esterno				
		Tratto da C2 a C8 compresi				
		7		7,00		
		Tratto da C20 a C22 compresi				
		3		3,00		
		Totale	cad	10,00	167,67	1.676,70
13890	I.02.085.g	- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=50 cm				
		Linea N - Margine esterno				
		Tratto da N2 a N21 compresi				
		20		20,00		
		Totale	cad	20,00	167,67	3.353,40
	I.02.090	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA				
13835	I.02.090.b	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Linea C - Captazione in cunetta (cunetta computata a parte)				
		Tratto da C9 a C19 compresi				
		11		11,00		
		Totale	cad	11,00	166,80	1.834,80
13805	I.02.090.c	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm				
		Linea C - Margine esterno				
		Tratto da C2 a C8 compresi				
		7		7,00		
		Tratto da C20 a C22 compresi				
		3		3,00		
		Totale	cad	10,00	205,07	2.050,70
13895	I.02.090.c	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm				
		Linea N - Margine esterno				
		Tratto da N2 a N21 compresi				
		20		20,00		
		Totale	cad	20,00	205,07	4.101,40
	I.02.125	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
		CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO				
13870	I.02.125.d	- DI LARGHEZZA INTERNA MM 300				
		Linea C - Margine esterno				
		Canaletta prefabbricata cls 30x30				
		Tratto da C2 a C9				
		19.95+25.73+19.96+24.96+25.27+24.60+25.26-1*(1.20/2)-6*1.00-1*(1.00/2)		158,63		
		Tratto da C19 a C22				
		6.34+18.30+23.24-1*(1.00/2)-2*1.20-1*(1.20/2)		44,38		
		Totale	ml	203,01	404,62	82.141,91
13940	I.02.125.d	- DI LARGHEZZA INTERNA MM 300				
		Linea N - Margine esterno				
		Canaletta prefabbricata cls 30x30				
		Tratto da N2 a N6				
		24.73+24.92+24.91+24.99-2*(1.20/2)-3*1.20		94,75		
		Tratto da N6 a N21				
		25.13+25.08+25.05+25.19+24.81+25.00+24.89+25.10+24.99+24.95+25.10+24.81+25.33+24.73+21.10-2*(1.20/2)-14*1.20		353,26		
		Totale	ml	448,01	404,62	181.273,81
		AP.05 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 2+511 e il km 2+908 Ovest tra il km 2+502 e il km 2+896				
		CS.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni				
	A.03.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE				
530	A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				
		Demolizione pavimentazione stradale in sede naturale				
		Tratto compreso fra Viadotto Valli e Viadotto Casone				
		Conglomerato Bituminoso sp. 25 cm - Superficie 4662 mq				
		4662 * 0.25		1.165,50		
		Totale	m³	1.165,50	4,31	5.023,31
532	A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Demolizione pavimentazione stradale in sede naturale				
		Tratto compreso fra Viadotto Valli e Viadotto Casone				
		Fondazione sp. 30 cm - Superficie 4662 mq				
		4662 * 0.30		1.398,60		
		Totale	m³	1.398,60	4,31	6.027,97
	A.03	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
950	A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.				
		Demolizioni di muretto di pulizia in c.a. con cunetta				
		V = 2 mc/m				
		69 * 2		138,00		
		198 * 2		396,00		
		Demolizione muretto di sostegno in c.a. con cunetta				
		V = 2.5 mc/m				
		93 * 2.5		232,50		
		Demolizione cordolo in c.a.				
		V = 0.5 mc/m				
		108 * 0.50		54,00		
		133 * 0.50		66,50		
		131		131,00		
		Demolizione plinti di fondazione cartelli segnaletici				
		V = 0.216 mc/cad				
		15 * 0.216		3,30		
		Totale	m³	1.021,30	25,30	25.838,89
	G.01.001.2	BARRIERE				
		MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI				
		SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA				
		BARRIERA NON RIUTILIZZABILE				
850	G.01.001.2.a	- SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE				
		Rimozione barriera sicurezza metallica da carreggiata esistente				
		66		66,00		
		Totale	ml	66,00	5,36	353,76
	H.02.500	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		RIMOZIONE DI SEGNALI				
1030	H.02.500.a	- SU UNICO SOSTEGNO				
		15		15,00		
		Totale	cad	15,00	7,38	110,70
	H.02.510	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		RIMOZIONE DI SOSTEGNI				
1085	H.02.510.a	- PER SEGNALETICA STRADALE				
		15		15,00		
		Totale	cad	15,00	18,42	276,30
		CS.E - Barriere di sicurezza				
	E.05.010	LAVORI DIVERSI				
		MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI				
		RETE DI RECINZIONE				
12145	E.05.010.a	- RECINZIONE STRADALE DI SICUREZZA DI H NOMINALE 1,20 M				
		Recinzione stradale				
		1048.50		1.048,50		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	ml	1.048,50	29,83	31.276,76
	G.03.010.1	BARRIERE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI FORNITURA				
11510	G.03.010.1.d	- CLASSE 80 LARGO				
		lato est direzione Fano				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	13.009,11	13.009,11
	G.03.010	BARRIERE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI				
11515	G.03.010.2	POSA IN OPERA				
		lato est direzione Fano				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	1.106,67	1.106,67
	G.06.020.1	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H2				
11485	G.06.020.1.a	- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI				
		lato ovest direzione Grosseto				
		237.80		237,80		
		lato est direzione Fano				
		45.30+108.90+184.60		338,80		
		Totale	ml	576,60	19,58	11.289,83
	G.06.020.2	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H3				
11495	G.06.020.2.a	- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI				
		lato ovest direzione Grosseto				
		30.00+93.90+373.30		497,20		
		Transizione H3BL con H2BL direzione Grosseto				
		2 * 9.00		18,00		
		lato est direzione Fano				
		30.00+30.00+371.40		431,40		
		Transizione H3BL con H2BL direzione Fano				
		2 * 9.00		18,00		
		Totale	ml	964,60	22,19	21.404,47
		CS.F - Segnaletica stradale				
	B.01.001	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE				
18225	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Scavo plinito palo segnaletica				
		vedi voce n. 18210 (q.ta = 12,00) 0.50 * 0.50 * 0.70		2,10		
		Totale	m³	2,10	6,27	13,17
	B.03.025	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		SOTTOFONDAZIONE				
18230	B.03.025.b	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc				
		Plinito palo segnaletica				
		vedi voce n. 18210 (q.ta = 12,00) 0.50 * 0.50 * 0.70		2,10		
		Totale	m³	2,10	73,52	154,39
	H.01.001	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA ORIZZONTALE				
		SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
21975	H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15				
		Tratteggio delimitazione corsie				
		3 m interspazio 4.5 m - L = 3/7.5 = 0.4				
		(392.10+398.49) * 0.4		316,24		
		Corsie di decelerazione				
		3 m interspazio 3 m - L = 3/6 = 0.5				
		(33.88+178.54) * 0.5		106,21		
		Interruzione margini				
		1 m interspazio 1 m - L = 1/2 = 0.5				
		65 * 0.5		32,50		
		Totale	ml	454,95	0,48	218,38
21890	H.01.001.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25				
		Strisce di margine				
		177.50+178.05+393.70+396.90+401.50		1.547,65		
		Totale	ml	1.547,65	0,58	897,64
21935	H.01.001.e	- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI				
		Zebratura				
		47.60+47.60+56+420		571,20		
		Totale	m²	571,20	4,25	2.427,60
	H.02.110	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO				
612	H.02.110.b	- DEL DIAMETRO DI 60 MM				
		1 direzione 150x40				
		2 * 3.50		7,00		
		viadotto 90x90+ estesa 2x90x30				
		(2+2) * 3.50		14,00		
		delineatori curva normale 60x240				
		2 * 3.00		6,00		
		Totale	ml	27,00	6,82	184,14
18150	H.02.110.c	- DEL DIAMETRO DI 90 MM				
		piazzola 135x90				
		1 * 3.50		3,50		
		triangolare 120 + tondo 90				
		2 * 3.80		7,60		
		tondo doppio 2x90				
		1 * 3.80		3,80		
		Totale	ml	14,90	11,98	178,50
	H.02.135	SEGNALETICA				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		SEGNALETICA VERTICALE				
		FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE				
609	H.02.135.b	- DIAMETRO MM 60				
		1 direzione 150x40				
		1 * 2		2,00		
		viadotto 90x90+ estesa 2x90x30				
		2 * 3 * 2		12,00		
		delineatori curva normale 60x240				
		2		2,00		
		Totale	cad	16,00	1,84	29,44
611	H.02.135.c	- DIAMETRO MM 90				
		piazzola 135x90				
		1		1,00		
		triangolare 120 + tondo 90				
		2+2		4,00		
		tondo doppio 2x90				
		2		2,00		
		Totale	cad	7,00	3,42	23,94
	H.02.200.2	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
		CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
603	H.02.200.2.c	- LATO CM 120				
		triangolare 120 + tondo 90				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	148,48	296,96
	H.02.210.2	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
		CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
604	H.02.210.2.c	- DIAMETRO CM 90				
		triangolare 120 + tondo 90				
		2		2,00		
		tondo doppio 2x90				
		2		2,00		
		Totale	cad	4,00	150,52	602,08
	H.02.220.2	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
		CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
606	H.02.220.2.c	- LATO CM 90				
		viadotto 90x90+ estesa 2x90x30				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	181,54	363,08
	H.02.300.2	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
		CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
605	H.02.300.2.b	- DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE				
		1 direzione 150x40				
		1 * 3 * 1.50 * 0.40		1,80		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		viadotto 90x90+ estesa 2x90x30				
		4 * 0.30 * 0.90		1,08		
		Totale	m²	2,88	243,99	702,69
602	H.02.300.2.c	- DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE				
		piazzola 135x90				
		1 * 1.35 * 0.90		1,22		
		Totale	m²	1,22	249,19	304,01
	H.02.350	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CM 25x25				
601	H.02.350.b	- CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
		cippo ettometrico 25x25				
		2 * 4		8,00		
		Totale	cad	8,00	41,70	333,60
	H.02.400	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI				
18210	H.02.400.a	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3				
		1 direzione 150x40				
		2		2,00		
		viadotto 90x90+ estesa 2x90x30				
		4		4,00		
		piazzola 135x90				
		1		1,00		
		triangolare 120 + tondo 90				
		2		2,00		
		tondo doppio 2x90				
		1		1,00		
		delineatori curva normale 60x240				
		2		2,00		
		Totale	cad	12,00	62,67	752,04
	H.02.405	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI SEGNALI				
18215	H.02.405.a	- SU UNICO SOSTEGNO				
		piazzola 135x90				
		1		1,00		
		triangolare 120 + tondo 90				
		2+2		4,00		
		tondo doppio 2x90				
		2		2,00		
		Totale	cad	7,00	8,86	62,02
18220	H.02.405.b	- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO				
		1 direzione 150x40				
		1		1,00		
		viadotto 90x90+ estesa 2x90x30				
		2+4		6,00		
		delineatori curva normale 60x240				
		1		1,00		
		Totale	cad	8,00	14,91	119,28
	H.02.410	SEGNALETICA				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI CIPPO ETTOMETRICO/CHILOMETRICO BIFACCIALE				
608	H.02.410.b	- SU BARRIERE METALLICHE O SU SOSTEGNO ESISTENTE				
		vedi voce n. 601 (q.ta = 8,00)		8,00		
		Totale	cad	8,00	8,86	70,88
	H.03.014	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA COMPLEMENTARE				
		FORNITURA DI DELINEATORE DI CURVA STRETTA O DI TORNANTE E PER INTERSEZIONI A "T" DA CM 240 x 60				
21860	H.03.014.c	- SPESSORE MM 25/10 CLASSE 2				
		delineatori curva normale 60x240				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	150,13	150,13
		CS.G - Idraulica di linea				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
4610	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Scavo per fosso di guardia in cls FR1 30x30x30				
		0.25 mc/ml				
		0.00 * 0.25		0,00		
		Scavo per fosso di guardia in cls FR2 50x50x50				
		0.62 mc/ml				
		(98.00+80.00+5.00+60.00+172.00) * 0.62		257,30		
		Scavo per fosso di guardia in cls FR3 75x75x75				
		1.30 mc/ml				
		0.00 * 1.30		0,00		
		Scavo per canaletta in cls 100x50				
		217.00 * (0.09+1.00+0.09) * (0.08+0.50)		148,51		
		Totale	m³	405,81	3,25	1.318,88
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
14005	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea B - Attraversamenti				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		79.63		79,63		
		A dedurre				
		vedi quantità voce B.03.025.a				
		5.56		-5,56		
		vedi quantità parziale voce D.01.003				
		48.15		-48,15		
		Totale	m³	25,92	1,54	39,92
14110	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea D - Margine interno				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		399.40		399,40		
		A dedurre				
		vedi quantità parziale voce E.01.014				
		238.02		-238,02		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	m³	161,38	1,54	248,53
14160	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea A - Margine esterno				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		144.28		144,28		
		A dedurre				
		vedi quantità parziale voce E.01.014				
		87.54		-87,54		
		Totale	m³	56,74	1,54	87,38
14205	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea D - Attraversamenti				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		19.68		19,68		
		A dedurre				
		vedi quantità voce B.03.025.a				
		1.66		-1,66		
		vedi quantità parziale voce D.01.003				
		10.28		-10,28		
		Totale	m³	7,74	1,54	11,92
14230	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea D - Diramazione				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		83.79		83,79		
		A dedurre				
		vedi quantità voce B.03.025.a				
		5.85		-5,85		
		vedi quantità parziale voce D.01.003				
		50.66		-50,66		
		Totale	m³	27,28	1,54	42,01
14320	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea O - Margine esterno				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		297.56		297,56		
		A dedurre				
		vedi quantità parziale voce E.01.014				
		177.33		-177,33		
		Totale	m³	120,23	1,54	185,15
14430	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea O - Margine esterno con cunetta				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		295.98		295,98		
		A dedurre				
		vedi quantità voce B.03.025.a				
		24.94		-24,94		
		vedi quantità parziale voce D.01.003				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		154.64		-154,64		
		Totale	m³	116,40	1,54	179,26
	B.01.001	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE				
13985	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Linea N - Attraversamenti Scavo per posa tubazione PEAD Ø1000 - escluso ingombro pozzetti Tratto da N27 a D26 (25.89-2*(1.20/2)) * (1.5*1.00) * (0.15+1.00+1.00)		79,63		
		Totale	m³	79,63	6,27	499,28
14090	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Linea D - Margine interno Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti Tratto da D2 a D10 (15.16+15.08+14.99+15.12+15.12+14.94+14.82+15.05-2*(1.00/2)-7*1.00) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		138,95		
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti Tratto da D10 a D21 (15.14+14.71+15.45+14.68+15.10+15.03+15.44+14.71+14.94+14.81+15.01-2*(1.00/2)-10*1.00) * (1.5*0.63) * (0.15+0.63+1.00)		260,45		
		Totale	m³	399,40	6,27	2.504,24
14135	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Linea D - Margine esterno Scavo per posa tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti Tratto da D22 a D26 (13.79+24.91+25.18+26.24-2*(1.20/2)-3*1.20) * (1.5*0.63) * (0.15+0.63+1.00)		144,28		
		Totale	m³	144,28	6,27	904,64
14180	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Linea D - Attraversamenti Scavo per posa tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti Tratto da D21 a D22 (12.74-1*(1.00/2)-1*(1.20/2)) * (1.5*0.63) * (0.15+0.63+1.00)		19,68		
		Totale	m³	19,68	6,27	123,39
14210	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Linea D - Diramazione Scavo per posa tubazione PEAD Ø1000 - escluso ingombro pozzetti Tratto da D26 a vasca (4.41+9.23+15.34-1*(1.20/2)-2*1.20) * (1.5*1.00) * (0.15+1.00+1.00)		83,79		
		Totale	m³	83,79	6,27	525,36
14305	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Linea O - Margine esterno Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		pozzetti				
		Tratto da O2 a O8				
		(14.91+15.14+14.89+14.79+15.36+14.87-2*(1.20/2)-5*1.00) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		103,65		
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da O8 a O12				
		(15.17+14.96+14.92+15.12-2*(1.20/2)-3*1.20) * (1.5*0.63) * (0.15+0.63+1.00)		93,63		
		Tratto da O21 a N27				
		(25.72+17.17+18.81-2*(1.20/2)-1*1.20) * (1.5*0.63) * (0.15+0.63+1.00)		100,28		
		Totale	m³	297,56	6,27	1.865,70
14410	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea O - Captazione con soletta e caditoia				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da O12 a O21				
		(12.44+15.36+15.60+14.98+24.83+25.26+24.75+25.09+25.72-2*(1.00/2)-8*1.00) * (1.5*0.63) * (0.15+0.63+1.00)		295,98		
		Totale	m³	295,98	6,27	1.855,79
21555	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Scavo per posa tubazione cls Ø600				
		Attraversamento n° 2				
		6.00 * (0.30+0.10+0.70+0.10+0.30) * (0.15+0.70+0.25)		9,90		
		Totale	m³	9,90	6,27	62,07
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
4661	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Magrone per posa canaletta prefabbricata cls 100x50				
		217.00 * (0.05+0.09+1.00+0.09+0.05) * 0.10		27,78		
		Totale	m³	27,78	67,10	1.864,04
13995	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Linea N - Attraversamenti				
		Magrone tubazione PEAD Ø1000 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da N27 a D26				
		(25.89-2*(1.20/2)) * (1.5*1.00) * 0.15		5,56		
		Totale	m³	5,56	67,10	373,08
14115	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Linea D - Margine interno				
		Magrone per posa canaletta prefabbricata cls 60x40				
		Tratto da D2 a D10				
		(15.16+15.08+14.99+15.12+15.12+14.94+14.82+15.05-2*(1.00/2)-7*1.00) * (0.05+0.08+0.60+0.08+0.05) * 0.10		9,66		
		Tratto da D10 a D21				
		(15.14+14.71+15.45+14.68+15.10+15.03+15.44+14.71+14.94+14.81+15.01-2*(1.00/2)-10*1.00) * (0.05+0.08+0.60+0.08+0.05) * 0.10		13,25		
		Totale	m³	22,91	67,10	1.537,26
14195	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Linea D - Attraversamenti				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Magrone tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da D21 a D22				
		(12.74-1*(1.00/2)-1*(1.20/2)) * (1.5*0.63) * 0.15		1,66		
		Totale	m³	1,66	67,10	111,39
14220	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Linea D - Diramazione				
		Magrone tubazione PEAD Ø1000 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da D26 a vasca				
		(4.41+9.23+15.34-1*(1.20/2)-2*1.20) * (1.5*1.00) * 0.15		5,85		
		Totale	m³	5,85	67,10	392,54
14420	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Linea O - Captazione con soletta e caditoia				
		Tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da O12 a O21				
		(12.44+15.36+15.60+14.98+24.83+25.26+24.75+25.09+ 25.72-2*(1.00/2)-8*1.00) * (1.5*0.63) * 0.15		24,94		
		Totale	m³	24,94	67,10	1.673,47
21535	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Sottofondo manufatto imbocco/sbocco attraversamenti idraulici				
		Attraversamento n° 2				
		2 * 1.80 * 0.45 * 0.10		0,16		
		Totale	m³	0,16	67,10	10,74
21560	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Magrone per tubazione cls Ø600				
		Attraversamento n° 2				
		6.00 * (0.10+0.70+0.10) * 0.15		0,81		
		Totale	m³	0,81	67,10	54,35
	B.03.030	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE				
13970	B.03.030.b	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)				
		Linea N - Margine esterno				
		Pareti verticali sopra pozzetti				
		Tratto da N27 a N27 compresi				
		1 * 1.60 * (2*0.125) * 0.35		0,14		
		Totale	m³	0,14	106,46	14,90
14045	B.03.030.b	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)				
		Linea D - Margine interno				
		Pareti verticali sopra pozzetti				
		Tratto da D2 a D21 compresi				
		20 * 1.50 * (2*0.08) * 0.45		2,16		
		Totale	m³	2,16	106,46	229,95
14075	B.03.030.b	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)				
		Linea D - Margine esterno				
		Pareti verticali sopra pozzetti				
		Tratto da D22 a D26 compresi				
		5 * 1.60 * (2*0.125) * 0.35		0,70		
		Totale	m³	0,70	106,46	74,52
14270	B.03.030.b	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Linea O - Margine esterno				
		Pareti verticali sopra pozzetti				
		Tratto da O2 a O12 compresi				
		11 * 1.60 * (2*0.125) * 0.35		1,54		
		Tratto da O21 a O22 compresi				
		2 * 1.60 * (2*0.125) * 0.35		0,28		
		Totale	m³	1,82	106,46	193,76
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
21540	B.03.035.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)				
		Manufatto imbocco/sbocco attraversamenti carrai				
		Attraversamento n° 2				
		2 * 1.50 * 0.25 * 1.25		0,94		
		A dedurre tubazione di scarico				
		Attraversamento n° 2 (Di = 600mm; De = 700mm)				
		2 * 0.25 * (0.70*0.70/4*3.1416)		-0,19		
		Totale	m³	0,75	106,46	79,85
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
13975	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Linea N - Margine esterno				
		Pareti verticali sopra pozzetti				
		Tratto da N27 a N27 compresi				
		1 * (4*1.60) * 0.35		2,24		
		1 * (4*0.125) * 0.35		0,18		
		Totale	m²	2,42	22,19	53,70
14050	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Linea D - Margine interno				
		Pareti verticali sopra pozzetti				
		Tratto da D2 a D21 compresi				
		20 * (4*1.50) * 0.45		54,00		
		20 * (4*0.08) * 0.45		2,88		
		Totale	m²	56,88	22,19	1.262,17
14080	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Linea D - Margine esterno				
		Pareti verticali sopra pozzetti				
		Tratto da D22 a D26 compresi				
		5 * (4*1.60) * 0.35		11,20		
		5 * (4*0.125) * 0.35		0,88		
		Totale	m²	12,08	22,19	268,06
14275	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Linea O - Margine esterno				
		Pareti verticali sopra pozzetti				
		Tratto da O2 a O12 compresi				
		11 * (4*1.60) * 0.35		24,64		
		11 * (4*0.125) * 0.35		1,93		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tratto da O21 a O22 compresi				
		2 * (4*1.60) * 0.35		4,48		
		2 * (4*0.125) * 0.35		0,35		
		Totale	m²	31,40	22,19	696,77
21545	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Manufatto imbocco/sbocco attraversamenti carrai				
		Attraversamento n° 2 (Di = 600mm; De = 700mm)				
		(2*2) * 0.25 * 1.25		1,25		
		(2*2) * 1.50 * 1.25		7,50		
		2 * (0.70*3.1416) * 0.25		1,10		
		A dedurre tubazione di scarico				
		Attraversamento n° 2 (Di = 600mm; De = 700mm)				
		(2*2) * 0.25 * (0.70*0.70/4*3.1416)		-0,38		
		Totale	m²	9,47	22,19	210,14
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
21550	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Manufatto imbocco/sbocco attraversamenti carrai - incidenza 30 kg/mc				
		vedi voce n. 21540 (q.ta = 0,75) 30		22,50		
		Totale	kg	22,50	1,11	24,98
	D.01	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
14000	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Linea N - Attraversamenti				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da N27 a D26				
		(25.89-2*(1.20/2)) * (1.5*1.00) * (1.00+0.30)		48,15		
		Totale parziale	m³	48,15		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø1000 - escluso ingombro pozzetti				
		(25.89-2*(1.20/2)) * (0.50*0.50*3.1416)		-19,51		
		Totale	m³	28,64	40,97	1.173,38
14200	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Linea D - Attraversamenti				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da D21 a D22				
		(12.74-1*(1.00/2)-1*(1.20/2)) * (1.5*0.63) * (0.63+0.30)		10,28		
		Totale parziale	m³	10,28		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		(12.74-1*(1.00/2)-1*(1.20/2)) * (0.315*0.315*3.1416)		-3,61		
		Totale	m³	6,67	40,97	273,27
14225	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Linea D - Diramazione				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø1000 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da D26 a vasca				
		(4.41+9.23+15.34-1*(1.20/2)-2*1.20) * (1.5*1.00) * (1.00+0.30)		50,66		
		Totale parziale	m³	50,66		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø1000 - escluso ingombro pozzetti				
		(4.41+9.23+15.34-1*(1.20/2)-2*1.20) * (0.50*0.50*3.1416)		-20,52		
		Totale	m³	30,14	40,97	1.234,84
14425	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Linea O - Margine esterno con cunetta				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da O12 a O21				
		(12.44+15.36+15.60+14.98+24.83+25.26+24.75+25.09+ 25.72-2*(1.00/2)-8*1.00) * (1.5*0.63) * (0.63+0.30)		154,64		
		Totale parziale	m³	154,64		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		(12.44+15.36+15.60+14.98+24.83+25.26+24.75+25.09+ 25.72-2*(1.00/2)-8*1.00) * (0.315*0.315*3.1416)		-54,26		
		Totale	m³	100,38	40,97	4.112,57
	E.01	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
14105	E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI				
		Linea D - Margine interno				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da D2 a D10				
		(15.16+15.08+14.99+15.12+15.12+14.94+14.82+15.05-2* (1.00/2)-7*1.00) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+0.30)		80,00		
		Rinfianco tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da D10 a D21				
		(15.14+14.71+15.45+14.68+15.10+15.03+15.44+14.71+ 14.94+14.81+15.01-2*(1.00/2)-10*1.00) * (1.5*0.63) * (0.15+ 0.63+0.30)		158,02		
		Totale parziale	m³	238,02		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		(15.16+15.08+14.99+15.12+15.12+14.94+14.82+15.05-2* (1.00/2)-7*1.00) * (0.25*0.25*3.1416)		-22,46		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		(15.14+14.71+15.45+14.68+15.10+15.03+15.44+14.71+ 14.94+14.81+15.01-2*(1.00/2)-10*1.00) * (0.315*0.315*3.14		-47,75		
		Totale	m³	167,81	22,08	3.705,24
14155	E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI				
		Linea D - Margine esterno				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da D22 a D26				
		(13.79+24.91+25.18+26.24-2*(1.20/2)-3*1.20) * (1.5*0.63) * (0.15+0.63+0.30)		87,54		
		Totale parziale	m³	87,54		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		(13.79+24.91+25.18+26.24-2*(1.20/2)-3*1.20) * (0.315*0.315*3.1416)		-26,45		
		Totale	m³	61,09	22,08	1.348,87
14315	E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Linea O - Margine esterno				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da O2 a O8				
		(14.91+15.14+14.89+14.79+15.36+14.87-2*(1.20/2)-5*1.00) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+0.30)		59,68		
		Rinfianco tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da O8 a O12				
		(15.17+14.96+14.92+15.12-2*(1.20/2)-3*1.20) * (1.5*0.63) * (0.15+0.63+0.30)		56,81		
		Tratto da O21 a N27				
		(25.72+17.17+18.81-2*(1.20/2)-1*1.20) * (1.5*0.63) * (0.15+0.63+0.30)		60,84		
		Totale parziale	m³	177,33		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		(14.91+15.14+14.89+14.79+15.36+14.87-2*(1.20/2)-5*1.00) * (0.25*0.25*3.1416)		-16,75		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		(15.17+14.96+14.92+15.12-2*(1.20/2)-3*1.20) * (0.315*0.315*3.1416)		-17,16		
		(25.72+17.17+18.81-2*(1.20/2)-1*1.20) * (0.315*0.315*3.1416)		-18,38		
		Totale	m³	125,04	22,08	2.760,88
21570	E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI				
		Riempimento a tergo tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		9.90		9,90		
		A dedurre magrone tubazione				
		vedi quantità voce B.03.025.a				
		0.81		-0,81		
		A dedurre volume tubazione				
		Attraversamento n° 1				
		6.00 * (0.35*0.35*3.1416)		-2,28		
		Totale	m³	6,81	22,08	150,36
	E.05	LAVORI DIVERSI				
		MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI				
14025	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Linea D - Ispezione con soletta e chiusino				
		Chiusino carrabile D400 in ghisa sferoidale Ø600 - peso 80 kg/cad				
		Tratto da D26bis a D26ter compresi				
		2 * 80		160,00		
		Totale	kg	160,00	1,40	224,00
14300	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Linea O - Captazione con soletta e caditoia				
		Caditoia carrabile D400 in ghisa sferoidale 75x85 cm - peso 85 kg/cad				
		Tratto da O13 a O20 compresi				
		8 * 85		680,00		
		Totale	kg	680,00	1,40	952,00
13980	E.05.004	PANNELLI IN RETE ONDULATA A MAGLIA QUADRA MM 40X40 FILA MM 3				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Linea N - Margine esterno				
		Caditoia in acciaio non carrabile				
		Tratto da N27 a N27 compresi				
		1 * 1.30 * 0.45		0,59		
		Totale	m²	0,59	29,68	17,51
14055	E.05.004	PANNELLI IN RETE ONDULATA A MAGLIA QUADRA MM 40X40 FILA MM 3				
		Linea D - Margine interno				
		Caditoia in acciaio non carrabile				
		Tratto da D2 a D21 compresi				
		20 * 1.10 * 0.88		19,36		
		Totale	m²	19,36	29,68	574,60
14085	E.05.004	PANNELLI IN RETE ONDULATA A MAGLIA QUADRA MM 40X40 FILA MM 3				
		Linea D - Margine esterno				
		Caditoia in acciaio non carrabile				
		Tratto da D22 a D26 compresi				
		5 * 1.30 * 0.45		2,93		
		Totale	m²	2,93	29,68	86,96
14280	E.05.004	PANNELLI IN RETE ONDULATA A MAGLIA QUADRA MM 40X40 FILA MM 3				
		Linea O - Margine esterno				
		Caditoia in acciaio non carrabile				
		Tratto da O2 a O12 compresi				
		11 * 1.30 * 0.45		6,44		
		Tratto da O21 a O22 compresi				
		2 * 1.30 * 0.45		1,17		
		Totale	m²	7,61	29,68	225,86
	I.01.002	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO				
21565	I.01.002.f	- DIAMETRO INTERNO CM 60				
		Tubazione cls Ø600				
		Attraversamento n° 2				
		6.00		6,00		
		Totale	ml	6,00	26,35	158,10
	I.01.025.2	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)				
		-SN 8 KN/MQ				
14095	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Linea D - Margine interno				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da D2 a D10				
		15.16+15.08+14.99+15.12+15.12+14.94+14.82+15.05-2*(1.00/2)-7*1.00		112,28		
		Totale	ml	112,28	57,34	6.438,14
14307	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Linea O - Margine esterno				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da O2 a O8				
		14.91+15.14+14.89+14.79+15.36+14.87-2*(1.20/2)-5*1.00		83,76		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	ml	83,76	57,34	4.802,80
14100	I.01.025.2.g	- DN DIAMETRO ESTERNO 630				
		Linea D - Margine interno				
		Tubazione PEAD Ø800				
		Tratto da D10 a D21				
		15.14+14.71+15.45+14.68+15.10+15.03+15.44+14.71+14.94 +14.81+15.01-2*(1.00/2)-10*1.00		154,02		
		Totale	ml	154,02	98,36	15.149,41
14140	I.01.025.2.g	- DN DIAMETRO ESTERNO 630				
		Linea D - Margine esterno				
		Tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da D22 a D26				
		13.79+24.91+25.18+26.24-2*(1.20/2)-3*1.20		85,32		
		Totale	ml	85,32	98,36	8.392,08
14185	I.01.025.2.g	- DN DIAMETRO ESTERNO 630				
		Linea D - Attraversamenti				
		Tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da D21 a D22				
		12.74-1*(1.00/2)-1*(1.20/2)		11,64		
		Totale	ml	11,64	98,36	1.144,91
14310	I.01.025.2.g	- DN DIAMETRO ESTERNO 630				
		Linea O - Margine esterno				
		Tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da O8 a O12				
		15.17+14.96+14.92+15.12-2*(1.20/2)-3*1.20		55,37		
		Tratto da O21 a N27				
		25.72+17.17+18.81-2*(1.20/2)-1*1.20		59,30		
		Totale	ml	114,67	98,36	11.278,94
14415	I.01.025.2.g	- DN DIAMETRO ESTERNO 630				
		Linea O - Captazione con soletta e caditoia				
		Tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da O12 a O21				
		12.44+15.36+15.60+14.98+24.83+25.26+24.75+25.09+25.72 -2*(1.00/2)-8*1.00		175,03		
		Totale	ml	175,03	98,36	17.215,95
13990	I.01.025.2.i	- DN DIAMETRO ESTERNO 1000				
		Linea N - Attraversamenti				
		Tubazione PEAD Ø1000 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da N27 a D26				
		25.89-2*(1.20/2)		24,69		
		Totale	ml	24,69	241,39	5.959,92
14215	I.01.025.2.i	- DN DIAMETRO ESTERNO 1000				
		Linea D - Diramazione				
		Tubazione PEAD Ø1000 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da D26 a vasca				
		4.41+9.23+15.34-1*(1.20/2)-2*1.20		25,98		
		Totale	ml	25,98	241,39	6.271,31
	I.02.001	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		EMBRICI				
10425	I.02.001.a	- DI CM 50X50X20				
		Tratti in rilevato delle Rampe				
		Passo 5 m (98/5=n°20) - Lunghezza media 1 m				
		20 * 1.00		20,00		
		Passo 10 m (60/10=n°6) - Lunghezza media 6 m				
		6 * 6.00		36,00		
		Passo 5 m (172/5=n°35) - Lunghezza media 8 m				
		35 * 8.00		280,00		
		Totale	ml	336,00	20,04	6.733,44
14130	I.02.001.a	- DI CM 50X50X20				
		Linea D - Margine interno				
		Tratto da D2 a D10 - Passo 10 m (112.28/10=n°12) - Lunghezza media 0,50 m				
		12 * 0.50		6,00		
		Tratto da D10 a D21 - Passo 10 m (154.02/10=n°16) - Lunghezza media 0,50 m				
		16 * 0.50		8,00		
		Totale	ml	14,00	20,04	280,56
14175	I.02.001.a	- DI CM 50X50X20				
		Linea D - Margine esterno				
		Tratto da D22 a D26 - Passo 15 m (85.32/15=n°6) - Lunghezza media 0,50 m				
		6 * 0.50		3,00		
		Totale	ml	3,00	20,04	60,12
14335	I.02.001.a	- DI CM 50X50X20				
		Linea O - Margine esterno				
		Tratto da O2 a O8 - Passo 15 m (83.76/15=n°6) - Lunghezza media 0,50 m				
		6 * 0.50		3,00		
		Tratto da O8 a O12 - Passo 15 m (55.37/15=n°4) - Lunghezza media 0,50 m				
		4 * 0.50		2,00		
		Tratto da O21 a N27 - Passo 15 m (59.30/15=n°4) - Lunghezza media 0,50 m				
		4 * 0.50		2,00		
		Totale	ml	7,00	20,04	140,28
	I.02	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
10420	I.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO				
		Tratti in rilevato delle Rampe				
		Passo 5 m (98/5=n°20)				
		20		20,00		
		Passo 10 m (60/10=n°6)				
		6		6,00		
		Passo 5 m (172/5=n°35)				
		35		35,00		
		Totale	cad	61,00	14,39	877,79
14125	I.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO				
		Linea D - Margine interno				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tratto da D2 a D10 - Passo 10 m (112.28/10=n°12)				
		12		12,00		
		Tratto da D10 a D21 - Passo 10 m (154.02/10=n°16)				
		16		16,00		
		Totale	cad	28,00	14,39	402,92
14170	I.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO				
		Linea D - Margine esterno				
		Tratto da D22 a D26 - Passo 15 m (85.32/15=n°6)				
		6		6,00		
		Totale	cad	6,00	14,39	86,34
14330	I.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO				
		Linea O - Margine esterno				
		Tratto da O2 a O8 - Passo 15 m (83.76/15=n°6)				
		6		6,00		
		Tratto da O8 a O12 - Passo 15 m (55.37/15=n°4)				
		4		4,00		
		Tratto da O21 a N27 - Passo 15 m (59.30/15=n°4)				
		4		4,00		
		Totale	cad	14,00	14,39	201,46
4660	I.02.025	ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE				
		Fosso di guardia in cls FR1 30x30x30				
		1.32 mq/ml				
		0.00 * 1.32		0,00		
		Fosso di guardia in cls FR2 50x50x50				
		2.08 mq/ml				
		(98.00+80.00+5.00+60.00+172.00) * 2.08		863,20		
		Fosso di guardia in cls FR3 75x75x75				
		3.04 mq/ml				
		0.00 * 3.04		0,00		
		Totale	m²	863,20	17,61	15.200,95
	I.02.080	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30				
14030	I.02.080.d	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm				
		Linea D - Margine interno				
		Tratto da D2 a D21 compresi				
		20		20,00		
		Totale	cad	20,00	196,67	3.933,40
14285	I.02.080.d	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm				
		Linea O - Captazione con soletta e caditoia				
		Tratto da O13 a O20 compresi				
		8		8,00		
		Totale	cad	8,00	196,67	1.573,36
13955	I.02.080.e	- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm				
		Linea N - Margine esterno				
		Tratto da N27 a N27 compresi				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	258,11	258,11

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
14010	I.02.080.e	- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm				
		Linea D - Ispezione con soletta e chiusino				
		Tratto da D26bis a D26ter compresi				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	258,11	516,22
14060	I.02.080.e	- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm				
		Linea D - Margine esterno				
		Tratto da D22 a D26 compresi				
		5		5,00		
		Totale	cad	5,00	258,11	1.290,55
14255	I.02.080.e	- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm				
		Linea O - Margine esterno				
		Tratto da O2 a O12 compresi				
		11		11,00		
		Tratto da O21 a O22 compresi				
		2		2,00		
		Totale	cad	13,00	258,11	3.355,43
	I.02.085	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30				
14035	I.02.085.e	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm				
		Linea D - Margine interno				
		Tratto da D2 a D21 compresi				
		20		20,00		
		Totale	cad	20,00	131,68	2.633,60
14290	I.02.085.e	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm				
		Linea O - Captazione con soletta e caditoia				
		Tratto da O13 a O20 compresi				
		8		8,00		
		Totale	cad	8,00	131,68	1.053,44
13960	I.02.085.g	- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=50 cm				
		Linea N - Margine esterno				
		Tratto da N27 a N27 compresi				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	167,67	167,67
14015	I.02.085.g	- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=50 cm				
		Linea D - Ispezione con soletta e chiusino				
		Tratto da D26bis a D26ter compresi				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	167,67	335,34
14065	I.02.085.g	- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=50 cm				
		Linea D - Margine esterno				
		Tratto da D22 a D26 compresi				
		5		5,00		
		Totale	cad	5,00	167,67	838,35
14260	I.02.085.g	- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=50 cm				
		Linea O - Margine esterno				
		Tratto da O2 a O12 compresi				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		11		11,00		
		Tratto da O21 a O22 compresi				
		2		2,00		
		Totale	cad	13,00	167,67	2.179,71
	I.02.090	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA				
14040	I.02.090.b	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm				
		Linea D - Margine interno				
		Tratto da D2 a D21 compresi				
		20		20,00		
		Totale	cad	20,00	166,80	3.336,00
14295	I.02.090.b	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm				
		Linea O - Captazione con soletta e caditoia				
		Tratto da O13 a O20 compresi				
		8		8,00		
		Totale	cad	8,00	166,80	1.334,40
13965	I.02.090.c	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm				
		Linea N - Margine esterno				
		Tratto da N27 a N27 compresi				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	205,07	205,07
14020	I.02.090.c	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm				
		Linea D - Ispezione con soletta e chiusino				
		Tratto da D26bis a D26ter compresi				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	205,07	410,14
14070	I.02.090.c	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm				
		Linea D - Margine esterno				
		Tratto da D22 a D26 compresi				
		5		5,00		
		Totale	cad	5,00	205,07	1.025,35
14265	I.02.090.c	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm				
		Linea O - Margine esterno				
		Tratto da O2 a O12 compresi				
		11		11,00		
		Tratto da O21 a O22 compresi				
		2		2,00		
		Totale	cad	13,00	205,07	2.665,91
	I.02.125	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
		CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO				
14165	I.02.125.d	- DI LARGHEZZA INTERNA MM 300				
		Linea D - Margine esterno				
		Canaletta prefabbricata cls 30x30				
		Tratto da D22 a D26				
		13.79+24.91+25.18+26.24-2*(1.20/2)-3*1.20		85,32		
		Totale	ml	85,32	404,62	34.522,18

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
14325	I.02.125.d	- DI LARGHEZZA INTERNA MM 300				
		Linea O - Margine esterno				
		Canaletta prefabbricata cls 30x30				
		Tratto da O2 a O8				
		14.91+15.14+14.89+14.79+15.36+14.87-2*(1.20/2)-5*1.00		83,76		
		Tratto da O8 a O12				
		15.17+14.96+14.92+15.12-2*(1.20/2)-3*1.20		55,37		
		Tratto da O21 a N27				
		25.72+17.17+18.81-2*(1.20/2)-1*1.20		59,30		
		Totale	ml	198,43	404,62	80.288,75
14120	PA.OC.032	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA 600 MM E ALTEZZA 400 MM				
		Linea D - Margine interno				
		Canaletta prefabbricata cls 60x40				
		Tratto da D2 a D10				
		15.16+15.08+14.99+15.12+15.12+14.94+14.82+15.05-2*(1.00/2)-7*1.00		112,28		
		Tratto da D10 a D21				
		15.14+14.71+15.45+14.68+15.10+15.03+15.44+14.71+14.94+14.81+15.01-2*(1.00/2)-10*1.00		154,02		
		Totale	ml	266,30	149,53	39.819,84
4662	PA.OC.033	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA 1000 MM E ALTEZZA 500 MM				
		Canaletta in cls 100x50				
		217.00		217,00		
		Totale	ml	217,00	179,36	38.921,12
		AP.06 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 3+162 e il km 3+234 Ovest tra il km 3+148 e il km 3+220				
		CS.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni				
	A.03.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE				
535	A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				
		Demolizione pavimentazione stradale in sede naturale				
		Tratto compreso fra Viadotto Casone e Viadotto Ribucciano				
		Conglomerato Bituminoso sp. 25 cm - Superficie 671 mq				
		671 * 0.25		167,75		
		Totale	m³	167,75	4,31	723,00
537	A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				
		Demolizione pavimentazione stradale in sede naturale				
		Tratto compreso fra Viadotto Casone e Viadotto Ribucciano				
		Fondazione sp. 30 cm - Superficie 671 mq				
		671 * 0.30		201,30		
		Totale	m³	201,30	4,31	867,60
610	A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				
		Demolizione pavimentazione stradale in sede naturale				
		Tratto compreso fra Viadotto Luglie e Viadotto Valli				
		Conglomerato Bituminoso sp. 25 cm - Superficie 4210 mq				
		4210 * 0.25		1.052,50		
		Totale	m³	1.052,50	4,31	4.536,28

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	A.03	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
955	A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.				
		Demolizioni di muretto di pulizia in c.a. con cunetta				
		V = 2 mc/m				
		36 * 2		72,00		
		Demolizione plinti di fondazione cartelli segnaletici				
		V = 0.216 mc/cad				
		5 * 0.216		1,10		
		Totale	m³	73,10	25,30	1.849,43
	H.02.500	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		RIMOZIONE DI SEGNALI				
1035	H.02.500.a	- SU UNICO SOSTEGNO				
		5		5,00		
		Totale	cad	5,00	7,38	36,90
	H.02.510	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		RIMOZIONE DI SOSTEGNI				
1090	H.02.510.a	- PER SEGNALETICA STRADALE				
		5		5,00		
		Totale	cad	5,00	18,42	92,10
		CS.E - Barriere di sicurezza				
	E.05.010	LAVORI DIVERSI				
		MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI				
		RETE DI RECINZIONE				
12160	E.05.010.a	- RECINZIONE STRADALE DI SICUREZZA DI H NOMINALE 1,20 M				
		Recinzione stradale				
		296.70		296,70		
		Totale	ml	296,70	29,83	8.850,56
	G.06.020.2	BARRIERE				
		BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS				
		POSA IN OPERA				
		CLASSE H3				
11530	G.06.020.2.a	- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI				
		lato ovest direzione Grosseto				
		47.40+47.40		94,80		
		lato est direzione Fano				
		47.50+47.90		95,40		
		Totale	ml	190,20	22,19	4.220,54
		CS.F - Segnaletica stradale				
	B.01.001	OPERE D'ARTE				
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
		SCAVO DI FONDAZIONE				
18670	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Scavo plinito palo segnaletica				
		vedi voce n. 18660 (q.ta = 4,00) 0.50 * 0.50 * 0.70		0,70		
		Totale	m³	0,70	6,27	4,39
18695	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Scavo plinito monopalo				
		Segnale di preavviso di intersezione extraurbana				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		1 * 2.10 * 2.10 * (1.80+0.10)		8,38		
		Totale	m³	8,38	6,27	52,54
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
18700	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Magrone plinito monopalo				
		Segnale di preavviso di intersezione extraurbana				
		1 * 1.70 * 1.70 * 0.10		0,29		
		Totale	m³	0,29	67,10	19,46
18675	B.03.025.b	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc				
		Plinito palo segnaletica				
		vedi voce n. 18660 (q.ta = 4,00) 0.50 * 0.50 * 0.70		0,70		
		Totale	m³	0,70	73,52	51,46
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
18705	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Plinito monopalo				
		Segnale di preavviso di intersezione extraurbana				
		1 * 1.50 * 1.50 * 1.80		4,05		
		Totale	m³	4,05	113,85	461,09
	B.03.045	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
18710	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		Plinito Vedi quantità voce B.03.031.b				
		4.05*113.85/100		4,61		
		Totale	%	4,61	4,00	18,44
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
18715	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Plinito monopalo				
		Segnale di preavviso di intersezione extraurbana				
		4 * 1.50 * 1.80		10,80		
		Totale	m²	10,80	22,19	239,65
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
18720	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Plinito Vedi quantità voce B.03.031.b				
		incidenza 100 kg/mc				
		100.00 * 4.05		405,00		
		Totale	kg	405,00	1,11	449,55
	H.01.001	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA ORIZZONTALE				
		SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
21980	H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tratteggio delimitazione corsie				
		3 m interspazio 4.5 m - L = 3/7.5 = 0.4				
		(72.86+72.60) * 0.4		58,18		
		Corsie di decelerazione				
		3 m interspazio 3 m - L = 3/6 = 0.5				
		72.74 * 0.5		36,37		
		Totale	ml	94,55	0,48	45,38
21895	H.01.001.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25				
		Strisce di margine				
		72.90+72.70+72.6+72.6		290,80		
		Totale	ml	290,80	0,58	168,66
	H.02.110	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO				
619	H.02.110.b	- DEL DIAMETRO DI 60 MM				
		viadotto 90x90+ estesa 2x90x30				
		4 * 3.50		14,00		
		Totale	ml	14,00	6,82	95,48
	H.02.135	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE				
618	H.02.135.b	- DIAMETRO MM 60				
		viadotto 90x90+ estesa 2x90x30				
		2 * 3 * 2		12,00		
		Totale	cad	12,00	1,84	22,08
	H.02.220.2	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
		CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
616	H.02.220.2.c	- LATO CM 90				
		viadotto 90x90+ estesa 2x90x30				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	181,54	363,08
	H.02.300.2	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
		CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
614	H.02.300.2.b	- DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE				
		viadotto 90x90+ estesa 2x90x30				
		4 * 0.30 * 0.90		1,08		
		Totale	m²	1,08	243,99	263,51
18735	H.02.300.2.d	- OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE				
		Portale in acciaio zincato a caldo - Monopalo				
		Segnale di preavviso di intersezione extraurbana 275x300				
		1 * 3 * 2.75		8,25		
		Totale	m²	8,25	255,27	2.105,98
	H.02.350	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		CM 25x25				
613	H.02.350.b	- CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
		cippo ettometrico 25x25				
		2 * 1		2,00		
		Totale	cad	2,00	41,70	83,40
	H.02.400	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI				
18660	H.02.400.a	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3				
		viadotto 90x90+ estesa 2x90x30				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	62,67	250,68
	H.02.405	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI SEGNALI				
615	H.02.405.a	- SU UNICO SOSTEGNO				
		Posa in opera di segnaletiche su unico sostegno				
		Segnaletica quadrato				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	8,86	17,72
18665	H.02.405.b	- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO				
		viadotto 90x90+ estesa 2x90x30				
		2+4		6,00		
		Totale	cad	6,00	14,91	89,46
	H.02.410	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI CIPPO ETTOMETRICO/CHILOMETRICO BIFACCIALE				
617	H.02.410.b	- SU BARRIERE METALLICHE O SU SOSTEGNO ESISTENTE				
		vedi voce n. 613 (q.ta = 2,00)		2,00		
		Totale	cad	2,00	8,86	17,72
	H.06	SEGNALETICA				
		PORTALI				
18725	H.06.001	MONOPALO PER TARGHE DI INDICAZIONE				
		Portale in acciaio zincato a caldo - Monopalo				
		ritto				
		1 * 4.00 * (0.0236*1.2*7850)		889,24		
		traverso				
		1 * 3.00 * (0.0157*1.2*7850)		443,67		
		Totale	kg	1.332,91	2,95	3.932,08
	H.06.005	SEGNALETICA				
		PORTALI				
		POSA IN OPERA DI PORTALE PER TARGHE DI INDICAZIONE				
18730	H.06.005.a	- MONOPALO				
		Portale in acciaio zincato a caldo - Monopalo				
		Segnale di preavviso di intersezione extraurbana				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	264,29	264,29
	H.06	SEGNALETICA				
		PORTALI				
18740	H.06.012	POSA IN OPERA O SMONTAGGIO DI TARGHE SU PORTALE				
		Portale in acciaio zincato a caldo - Monopalo				
		Segnale di preavviso di intersezione extraurbana 275x300				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		1 * 3 * 2.75		8,25		
		Totale	m²	8,25	53,71	443,11
		CS.G - Idraulica di linea				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
4615	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Scavo per fosso di guardia in cls FR1 30x30x30				
		0.25 mc/ml				
		0.00 * 0.25		0,00		
		Scavo per fosso di guardia in cls FR2 50x50x50				
		0.62 mc/ml				
		87.00 * 0.62		53,94		
		Scavo per fosso di guardia in cls FR3 75x75x75				
		1.30 mc/ml				
		0.00 * 1.30		0,00		
		Totale	m³	53,94	3,25	175,31
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
14495	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea E - Margine esterno				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		98.23		98,23		
		A dedurre				
		vedi quantità parziale voce E.01.014				
		59.60		-59,60		
		Totale	m³	38,63	1,54	59,49
14605	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea P - Margine interno				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		57.34		57,34		
		A dedurre				
		vedi quantità parziale voce E.01.014				
		34.79		-34,79		
		Totale	m³	22,55	1,54	34,73
14645	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea P - Margine esterno				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		26.45		26,45		
		A dedurre				
		vedi quantità parziale voce E.01.014				
		16.05		-16,05		
		Totale	m³	10,40	1,54	16,02
14685	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea P - Attraversamenti				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		21.88		21,88		
		A dedurre				
		vedi quantità voce B.03.025.a				
		1.84		-1,84		
		vedi quantità parziale voce D.01.003				
		11.43		-11,43		
		Totale	m³	8,61	1,54	13,26
	B.01.001	OPERE D'ARTE				
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
		SCAVO DI FONDAZIONE				
14480	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea E - Margine esterno				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da E2 a E4				
		(30.64+29.85-2*(1.20/2)-1*1.20) * (1.5*0.63) * (0.15+0.63+1.00)		98,23		
		Totale	m³	98,23	6,27	615,90
14590	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea P - Margine interno				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da P26 a P28				
		(19.52+25.39-2*(1.00/2)-10*1.00) * (1.5*0.63) * (0.15+0.63+1.00)		57,34		
		Totale	m³	57,34	6,27	359,52
14630	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea P - Margine esterno				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da P29 a P30				
		(16.84-2*(1.20/2)) * (1.5*0.63) * (0.15+0.63+1.00)		26,45		
		Totale	m³	26,45	6,27	165,84
14665	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea P - Attraversamenti				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da P28 a P29				
		(14.04-1*(1.20/2)-1*(1.00/2)) * (1.5*0.63) * (0.15+0.63+1.00)		21,88		
		Totale	m³	21,88	6,27	137,19
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
14610	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Linea P - Margine interno				
		Magrone per posa canaletta prefabbricata cls 60x40				
		Tratto da P26 a P28				
		(19.52+25.39-2*(1.00/2)-10*1.00) * (0.05+0.08+0.60+0.08+0.05) * 0.10		2,92		
		Totale	m³	2,92	67,10	195,93
14675	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Linea P - Attraversamenti				
		Magrone tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da P28 a P29				
		(14.04-1*(1.20/2)-1*(1.00/2)) * (1.5*0.63) * 0.15		1,84		
		Totale	m³	1,84	67,10	123,46
	B.03.030	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE				
14460	B.03.030.b	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)				
		Linea E - Margine esterno				
		Pareti verticali sopra pozzetti				
		Tratto da E2 a E4 compresi				
		3 * 1.60 * (2*0.125) * 0.35		0,42		
		Totale	m³	0,42	106,46	44,71
14545	B.03.030.b	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)				
		Linea P - Margine interno				
		Pareti verticali sopra pozzetti				
		Tratto da P26 a P28 compresi				
		3 * 1.50 * (2*0.08) * 0.45		0,32		
		Totale	m³	0,32	106,46	34,07
14575	B.03.030.b	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)				
		Linea P - Margine esterno				
		Pareti verticali sopra pozzetti				
		Tratto da P29 a P30 compresi				
		2 * 1.60 * (2*0.125) * 0.35		0,28		
		Totale	m³	0,28	106,46	29,81
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
14465	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Linea E - Margine esterno				
		Pareti verticali sopra pozzetti				
		Tratto da E2 a E4 compresi				
		3 * (4*1.60) * 0.35		6,72		
		3 * (4*0.125) * 0.35		0,53		
		Totale	m²	7,25	22,19	160,88
14550	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Linea P - Margine interno				
		Pareti verticali sopra pozzetti				
		Tratto da P26 a P28 compresi				
		3 * (4*1.50) * 0.45		8,10		
		3 * (4*0.08) * 0.45		0,43		
		Totale	m²	8,53	22,19	189,28
14580	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Linea P - Margine esterno				
		Pareti verticali sopra pozzetti				
		Tratto da P29 a P30 compresi				
		2 * (4*1.60) * 0.35		4,48		
		2 * (4*0.125) * 0.35		0,35		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m²	4,83	22,19	107,18
	D.01	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
14680	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Linea P - Attraversamenti				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da P28 a P29				
		(14.04-1*(1.20/2)-1*(1.00/2)) * (1.5*0.63) * (0.63+0.30)		11,43		
		Totale parziale	m³	11,43		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		(14.04-1*(1.20/2)-1*(1.00/2)) * (0.315*0.315*3.1416)		-4,01		
		Totale	m³	7,42	40,97	304,00
	E.01	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
14490	E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI				
		Linea E - Margine esterno				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da E2 a E4				
		(30.64+29.85-2*(1.20/2)-1*1.20) * (1.5*0.63) * (0.15+0.63+0.30)		59,60		
		Totale parziale	m³	59,60		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		(30.64+29.85-2*(1.20/2)-1*1.20) * (0.315*0.315*3.1416)		-18,01		
		Totale	m³	41,59	22,08	918,31
14600	E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI				
		Linea P - Margine interno				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da P26 a P28				
		(19.52+25.39-2*(1.00/2)-10*1.00) * (1.5*0.63) * (0.15+0.63+0.30)		34,79		
		Totale parziale	m³	34,79		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		(19.52+25.39-2*(1.00/2)-10*1.00) * (0.315*0.315*3.1416)		-10,51		
		Totale	m³	24,28	22,08	536,10
14640	E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI				
		Linea P - Margine esterno				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da P29 a P30				
		(16.84-2*(1.20/2)) * (1.5*0.63) * (0.15+0.63+0.30)		16,05		
		Totale parziale	m³	16,05		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		(16.84-2*(1.20/2)) * (0.315*0.315*3.1416)		-4,85		
		Totale	m³	11,20	22,08	247,30
	E.05	LAVORI DIVERSI				
		MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI				
14470	E.05.004	PANNELLI IN RETE ONDULATA A MAGLIA QUADRA MM 40X40				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		FILA MM 3				
		Linea E - Margine esterno				
		Caditoia in acciaio non carrabile				
		Tratto da E2 a E4 compresi				
		3 * 1.30 * 0.45		1,76		
		Totale	m²	1,76	29,68	52,24
14555	E.05.004	PANNELLI IN RETE ONDULATA A MAGLIA QUADRA MM 40X40 FILA MM 3				
		Linea P - Margine interno				
		Caditoia in acciaio non carrabile				
		Tratto da P26 a P28 compresi				
		3 * 1.10 * 0.88		2,90		
		Totale	m²	2,90	29,68	86,07
14585	E.05.004	PANNELLI IN RETE ONDULATA A MAGLIA QUADRA MM 40X40 FILA MM 3				
		Linea P - Margine esterno				
		Caditoia in acciaio non carrabile				
		Tratto da P29 a P30 compresi				
		2 * 1.30 * 0.45		1,17		
		Totale	m²	1,17	29,68	34,73
	I.01.025.2	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)				
		-SN 8 KN/MQ				
14485	I.01.025.2.g	- DN DIAMETRO ESTERNO 630				
		Linea E - Margine esterno				
		Tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da E2 a E4				
		30.64+29.85-2*(1.20/2)-1*1.20		58,09		
		Totale	ml	58,09	98,36	5.713,73
14595	I.01.025.2.g	- DN DIAMETRO ESTERNO 630				
		Linea P - Margine interno				
		Tubazione PEAD Ø630				
		Tratto da P26 a P28				
		19.52+25.39-2*(1.00/2)-10*1.00		33,91		
		Totale	ml	33,91	98,36	3.335,39
14635	I.01.025.2.g	- DN DIAMETRO ESTERNO 630				
		Linea P - Margine esterno				
		Tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da P29 a P30				
		16.84-2*(1.20/2)		15,64		
		Totale	ml	15,64	98,36	1.538,35
14670	I.01.025.2.g	- DN DIAMETRO ESTERNO 630				
		Linea P - Attraversamenti				
		Tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da P28 a P29				
		14.04-1*(1.20/2)-1*(1.00/2)		12,94		
		Totale	ml	12,94	98,36	1.272,78
	I.02.001	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		EMBRICI				
10435	I.02.001.a	- DI CM 50X50X20				
		Tratti in rilevato delle Rampe				
		Passo 10 m (80/10=n°8) - Lunghezza media 2 m				
		8 * 2.00		16,00		
		Totale	ml	16,00	20,04	320,64
14510	I.02.001.a	- DI CM 50X50X20				
		Linea E - Margine esterno				
		Tratto da E2 a E4 - Passo 15 m (58.09/15=n°4) - Lunghezza media 0,50 m				
		4 * 0.50		2,00		
		Totale	ml	2,00	20,04	40,08
14625	I.02.001.a	- DI CM 50X50X20				
		Linea P - Margine interno				
		Tratto da P26 a P28 - Passo 10 m (33.91/10=n°4) - Lunghezza media 0,50 m				
		4 * 0.50		2,00		
		Totale	ml	2,00	20,04	40,08
14660	I.02.001.a	- DI CM 50X50X20				
		Linea P - Margine esterno				
		Tratto da P29 a P30 - Passo 15 m (15.64/15=n°2) - Lunghezza media 0,50 m				
		2 * 0.50		1,00		
		Totale	ml	1,00	20,04	20,04
	I.02	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
10430	I.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO				
		Tratti in rilevato delle Rampe				
		Passo 10 m (80/10=n°8)				
		8		8,00		
		Totale	cad	8,00	14,39	115,12
14505	I.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO				
		Linea E - Margine esterno				
		Tratto da E2 a E4 - Passo 15 m (58.09/15=n°4)				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	14,39	57,56
14620	I.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO				
		Linea P - Margine interno				
		Tratto da P26 a P28 - Passo 10 m (33.91/10=n°4)				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	14,39	57,56
14655	I.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO				
		Linea P - Margine esterno				
		Tratto da P29 a P30 - Passo 15 m (15.64/15=n°2)				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	14,39	28,78
4665	I.02.025	ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Fosso di guardia in cls FR1 30x30x30				
		1.32 mq/ml				
		0.00 * 1.32		0,00		
		Fosso di guardia in cls FR2 50x50x50				
		2.08 mq/ml				
		87.00 * 2.08		180,96		
		Fosso di guardia in cls FR3 75x75x75				
		3.04 mq/ml				
		0.00 * 3.04		0,00		
		Totale	m²	180,96	17,61	3.186,71
	I.02.080	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30				
14530	I.02.080.d	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm				
		Linea P - Margine interno				
		Tratto da P26 a P28 compresi				
		3		3,00		
		Totale	cad	3,00	196,67	590,01
14445	I.02.080.e	- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm				
		Linea E - Margine esterno				
		Tratto da E2 a E4 compresi				
		3		3,00		
		Totale	cad	3,00	258,11	774,33
14560	I.02.080.e	- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm				
		Linea P - Margine esterno				
		Tratto da P29 a P30 compresi				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	258,11	516,22
	I.02.085	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30				
14535	I.02.085.e	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm				
		Linea P - Margine interno				
		Tratto da P26 a P28 compresi				
		3		3,00		
		Totale	cad	3,00	131,68	395,04
14450	I.02.085.g	- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=50 cm				
		Linea E - Margine esterno				
		Tratto da E2 a E4 compresi				
		3		3,00		
		Totale	cad	3,00	167,67	503,01
14565	I.02.085.g	- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=50 cm				
		Linea P - Margine esterno				
		Tratto da P29 a P30 compresi				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	167,67	335,34
	I.02.090	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		GETTATI IN OPERA				
14540	I.02.090.b	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm				
		Linea P - Margine interno				
		Tratto da P26 a P28 compresi				
		3		3,00		
		Totale	cad	3,00	166,80	500,40
14455	I.02.090.c	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm				
		Linea E - Margine esterno				
		Tratto da E2 a E4 compresi				
		3		3,00		
		Totale	cad	3,00	205,07	615,21
14570	I.02.090.c	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm				
		Linea P - Margine esterno				
		Tratto da P29 a P30 compresi				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	205,07	410,14
	I.02.125	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
		CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO				
14500	I.02.125.d	- DI LARGHEZZA INTERNA MM 300				
		Linea E - Margine esterno				
		Canaletta prefabbricata cls 30x30				
		Tratto da E2 a E4				
		30.64+29.85-2*(1.20/2)-1*1.20		58,09		
		Totale	ml	58,09	404,62	23.504,38
14650	I.02.125.d	- DI LARGHEZZA INTERNA MM 300				
		Linea P - Margine esterno				
		Canaletta prefabbricata cls 30x30				
		Tratto da P29 a P30				
		16.84-2*(1.20/2)		15,64		
		Totale	ml	15,64	404,62	6.328,26
14615	PA.OC.032	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA 600 MM E ALTEZZA 400 MM				
		Linea P - Margine interno				
		Canaletta prefabbricata cls 60x40				
		Tratto da P26 a P28				
		19.52+25.39-2*(1.00/2)-10*1.00		33,91		
		Totale	ml	33,91	149,53	5.070,56
		AP.07 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 3+489 e il km 3+679 Ovest tra il km 3+477 e il km 3+677				
		CS.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni				
	A.03.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE				
540	A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				
		Demolizione pavimentazione stradale in sede naturale				
		Tratto compreso fra Viadotto Ribucciano e Galleria Bucciano				
		Conglomerato Bituminoso sp. 25 cm - Superficie 1590 mq				
		1590 * 0.25		397,50		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	m³	397,50	4,31	1.713,23
542	A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				
		Demolizione pavimentazione stradale in sede naturale				
		Tratto compreso fra Viadotto Ribucciano e Galleria Bucciano				
		Fondazione sp. 30 cm - Superficie 1590 mq				
		1590 * 0.30		477,00		
		Totale	m³	477,00	4,31	2.055,87
	A.03	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
960	A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.				
		Demolizioni di muretto di pulizia in c.a. con cunetta				
		V = 2 mc/m				
		149 * 2		298,00		
		113 * 2		226,00		
		Demolizione plinti di fondazione cartelli segnaletici				
		V = 0.216 mc/cad				
		5 * 0.216		1,10		
		Totale	m³	525,10	25,30	13.285,03
	G.01.001.2	BARRIERE				
		MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI				
		SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA				
		BARRIERA NON RIUTILIZZABILE				
865	G.01.001.2.a	- SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE				
		Rimozione barriera sicurezza metallica da carreggiata esistente				
		26		26,00		
		Totale	ml	26,00	5,36	139,36
	H.02.500	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		RIMOZIONE DI SEGNALI				
1040	H.02.500.a	- SU UNICO SOSTEGNO				
		5		5,00		
		Totale	cad	5,00	7,38	36,90
	H.02.510	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		RIMOZIONE DI SOSTEGNI				
1095	H.02.510.a	- PER SEGNALETICA STRADALE				
		5		5,00		
		Totale	cad	5,00	18,42	92,10
		CS.E - Barriere di sicurezza				
	E.05.010	LAVORI DIVERSI				
		MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI				
		RETE DI RECINZIONE				
12175	E.05.010.a	- RECINZIONE STRADALE DI SICUREZZA DI H NOMINALE 1,20 M				
		Recinzione stradale				
		557.00		557,00		
		Totale	ml	557,00	29,83	16.615,31
	G.06.020.1	BARRIERE				
		BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS				
		POSA IN OPERA				
		CLASSE H2				
11610	G.06.020.1.a	- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		lato est direzione Fano				
		79.10+433.50+267.20		779,80		
		Totale	ml	779,80	19,58	15.268,48
	G.06.020.2	BARRIERE				
		BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS				
		POSA IN OPERA				
		CLASSE H3				
11605	G.06.020.2.a	- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI				
		lato ovest direzione Grosseto				
		70.40+153.90		224,30		
		lato est direzione Fano				
		154.30+94.00		248,30		
		Transizione H3BL con H2BL direzione Fano				
		9.00		9,00		
		Totale	ml	481,60	22,19	10.686,70
		CS.F - Segnaletica stradale				
	B.01.001	OPERE D'ARTE				
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
		SCAVO DI FONDAZIONE				
8866	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Scavo plinito palo segnaletica				
		vedi voce n. 8862 (q.ta = 5,00) 0.50 * 0.50 * 0.70		0,88		
		Totale	m³	0,88	6,27	5,52
8868	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Scavo plinito monopalo				
		1 * 2.10 * 2.10 * (1.80+0.10)		8,38		
		Totale	m³	8,38	6,27	52,54
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
8869	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Magrone plinito monopalo				
		1 * 1.70 * 1.70 * 0.10		0,29		
		Totale	m³	0,29	67,10	19,46
8867	B.03.025.b	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc				
		Plinito palo segnaletica				
		vedi voce n. 8862 (q.ta = 5,00) 0.50 * 0.50 * 0.70		0,88		
		Totale	m³	0,88	73,52	64,70
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
8871	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Plinito monopalo				
		1 * 1.50 * 1.50 * 1.80		4,05		
		Totale	m³	4,05	113,85	461,09
	B.03.045	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
8876	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		(%)				
		Plinito Vedi quantità voce B.03.031.b				
		4.05*113.85/100		4,61		
		Totale	%	4,61	4,00	18,44
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
8881	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Plinito monopalo				
		4 * 1.50 * 1.80		10,80		
		Totale	m²	10,80	22,19	239,65
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
8886	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Plinito Vedi quantità voce B.03.031.b				
		incidenza 100 kg/mc				
		100.00 * 4.05		405,00		
		Totale	kg	405,00	1,11	449,55
	H.01.001	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA ORIZZONTALE				
21985	H.01.001.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15				
		Tratteggio delimitazione corsie				
		3 m interspazio 4.5 m - L = 3/7.5 = 0.4				
		(202.19+189.05) * 0.4		156,50		
		Interruzione margini				
		1 m interspazio 1 m - L = 1/2 = 0.5				
		65 * 0.5		32,50		
		Totale	ml	189,00	0,48	90,72
21900	H.01.001.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25				
		Strisce di margine				
		202.10+199.60+199.6+188.50		789,80		
		Totale	ml	789,80	0,58	458,08
21940	H.01.001.e	- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI				
		Frecce				
		2*7.57+2*7.57		30,28		
		Totale	m²	30,28	4,25	128,69
	H.02.110	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
630	H.02.110.b	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM				
		viadotto 90x90+ estesa 2x90x30				
		4 * 3.50		14,00		
		Totale	ml	14,00	6,82	95,48
8861	H.02.110.c	- DEL DIAMETRO DI 90 MM				
		piazzola 135x90				
		1 * 3.50		3,50		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	ml	3,50	11,98	41,93
	H.02.135	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE				
628	H.02.135.b	- DIAMETRO MM 60 viadotto 90x90+ estesa 2x90x30 2 * 3 * 2		12,00		
		Totale	cad	12,00	1,84	22,08
629	H.02.135.c	- DIAMETRO MM 90 piazzola 135x90 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	3,42	3,42
	H.02.220.2	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
626	H.02.220.2.c	- LATO CM 90 viadotto 90x90+ estesa 2x90x30 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	181,54	363,08
	H.02.300.2	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
624	H.02.300.2.b	- DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE viadotto 90x90+ estesa 2x90x30 4 * 0.30 * 0.90		1,08		
		Totale	m²	1,08	243,99	263,51
623	H.02.300.2.c	- DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE piazzola 135x90 1 * 1.35 * 0.90		1,22		
		Totale	m²	1,22	249,19	304,01
8901	H.02.300.2.d	- OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE Portale in acciaio zincato a caldo - Monopalo Segnale di preavviso di uscita da tratto autostradale 1 * 3 * (0.50+2.50+0.50)		10,50		
		Totale	m²	10,50	255,27	2.680,34
	H.02.350	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CM 25x25				
621	H.02.350.b	- CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 cippo ettometrico 25x25 2 * 1		2,00		
		Totale	cad	2,00	41,70	83,40
	H.02.360.2	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE CIPPO CHILOMETRICO AUTOSTRADALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
622	H.02.360.2.b	- DIM. CM 235 x 70				
		cippo chilometrico 235x70				
		2 * 1		2,00		
		Totale	cad	2,00	474,94	949,88
	H.02.400	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI				
8862	H.02.400.a	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3				
		piazzola 135x90				
		1		1,00		
		viadotto 90x90+ estesa 2x90x30				
		2+2		4,00		
		Totale	cad	5,00	62,67	313,35
	H.02.405	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI SEGNALI				
8863	H.02.405.a	- SU UNICO SOSTEGNO				
		piazzola 135x90				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	8,86	8,86
8864	H.02.405.b	- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO				
		viadotto 90x90+ estesa 2x90x30				
		2+4		6,00		
		Totale	cad	6,00	14,91	89,46
	H.02.410	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI CIPPO ETTOMETRICO/CHILOMETRICO BIFACCIALE				
627	H.02.410.b	- SU BARRIERE METALLICHE O SU SOSTEGNO ESISTENTE				
		vedi voce n. 621 (q.ta = 2,00)		2,00		
		vedi voce n. 622 (q.ta = 2,00)		2,00		
		Totale	cad	4,00	8,86	35,44
	H.06	SEGNALETICA				
		PORTALI				
8891	H.06.001	MONOPALO PER TARGHE DI INDICAZIONE				
		Portale in acciaio zincato a caldo - Monopalo				
		Portale in acciaio zincato a caldo - A bandiera				
		ritto				
		4.00 * (0.0236*1.2*7850)		889,24		
		traverso				
		3.00 * (0.0157*1.2*7850)		443,67		
		Totale	kg	1.332,91	2,95	3.932,08
	H.06.005	SEGNALETICA				
		PORTALI				
		POSA IN OPERA DI PORTALE PER TARGHE DI INDICAZIONE				
8896	H.06.005.a	- MONOPALO				
		Portale in acciaio zincato a caldo - Monopalo				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	264,29	264,29
	H.06	SEGNALETICA				
		PORTALI				
8906	H.06.012	POSA IN OPERA O SMONTAGGIO DI TARGHE SU PORTALE				
		Portale in acciaio zincato a caldo - Monopalo				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Segnale di preavviso di uscita da tratto autostradale				
		1 * 3 * (0.50+2.50+0.50)		10,50		
		Totale	m²	10,50	53,71	563,96
		CS.G - Idraulica di linea				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
4620	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Scavo per fosso di guardia in cls FR1 30x30x30				
		0.25 mc/ml				
		0.00 * 0.25		0,00		
		Scavo per fosso di guardia in cls FR2 50x50x50				
		0.62 mc/ml				
		160.00 * 0.62		99,20		
		Scavo per fosso di guardia in cls FR3 75x75x75				
		1.30 mc/ml				
		0.00 * 1.30		0,00		
		Totale	m³	99,20	3,25	322,40
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
14800	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea F - Margine esterno				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		88.98		88,98		
		A dedurre				
		vedi quantità parziale voce E.01.014				
		51.23		-51,23		
		Totale	m³	37,75	1,54	58,14
14840	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea F - Margine esterno con cunetta				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		87.76		87,76		
		A dedurre				
		vedi quantità voce B.03.025.a				
		7.98		-7,98		
		vedi quantità parziale voce D.01.003				
		42.55		-42,55		
		Totale	m³	37,23	1,54	57,33
14895	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea P - Margine interno				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		182.70		182,70		
		A dedurre				
		vedi quantità parziale voce E.01.014				
		105.19		-105,19		
		Totale	m³	77,51	1,54	119,37
14940	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Linea P - Attraversamenti				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		12.41		12,41		
		A dedurre				
		vedi quantità voce B.03.025.a				
		1.13		-1,13		
		vedi quantità parziale voce D.01.003				
		6.02		-6,02		
		Totale	m³	5,26	1,54	8,10
	B.01.001	OPERE D'ARTE				
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
		SCAVO DI FONDAZIONE				
14785	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea F - Margine esterno				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da F5 a F10				
		(14.72+15.26+15.17+14.44+18.21-1*(1.20/2)-4*1.20-1*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		88,98		
		Totale	m³	88,98	6,27	557,90
14820	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea F - Margine esterno con cunetta				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da F1 a F5				
		(17.39+17.39+25.00+15.14-2*(1.00/2)-3*1.00) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		87,76		
		Totale	m³	87,76	6,27	550,26
14875	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea P - Margine interno				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da P1 a P9				
		(20.46+25.10+25.04+24.88+14.99+15.10+15.09+14.98-2*(1.00/2)-7*1.00) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		182,70		
		Totale	m³	182,70	6,27	1.145,53
14920	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea P - Attraversamenti				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da P0 a P1				
		(10.78-1*(1.00/2)-1*(0.50/2)) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		12,41		
		Totale	m³	12,41	6,27	77,81
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
14705	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Sottofondo cunetta alla francese - L=1.20 m				
		78.57 * 1.20 * 0.10		9,43		
		Totale	m³	9,43	67,10	632,75

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
14830	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Linea F - Margine esterno con cunetta				
		Magrone tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da F1 a F5				
		(17.39+17.39+25.00+15.14-2*(1.00/2)-3*1.00) * (1.5*0.50) * 0.15		7,98		
		Totale	m³	7,98	67,10	535,46
14900	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Linea P - Margine interno				
		Magrone per posa canaletta prefabbricata cls 60x40				
		Tratto da P1 a P9				
		(20.46+25.10+25.04+24.88+14.99+15.10+15.09+14.98-2*(1.00/2)-7*1.00) * (0.05+0.08+0.60+0.08+0.05) * 0.10		12,70		
		Totale	m³	12,70	67,10	852,17
14930	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Linea P - Attraversamenti				
		Magrone tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da P0 a P1				
		(10.78-1*(1.00/2)-1*(0.50/2)) * (1.5*0.50) * 0.15		1,13		
		Totale	m³	1,13	67,10	75,82
	B.03.030	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE				
14750	B.03.030.b	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)				
		Linea F - Margine esterno				
		Pareti verticali sopra pozzetti				
		Tratto da F6 a F10 compresi				
		5 * 1.60 * (2*0.125) * 0.35		0,70		
		Totale	m³	0,70	106,46	74,52
14860	B.03.030.b	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)				
		Linea P - Margine interno				
		Pareti verticali sopra pozzetti				
		Tratto da P1 a P9 compresi				
		9 * 1.50 * (2*0.08) * 0.45		0,97		
		Totale	m³	0,97	106,46	103,27
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
14715	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Cunetta alla francese - L=1.20 m				
		(78.57/12.00) * 0.25		1,64		
		78.57 * (0.32+0.20+0.17)		54,21		
		Totale	m²	55,85	22,19	1.239,31
14755	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Linea F - Margine esterno				
		Pareti verticali sopra pozzetti				
		Tratto da F6 a F10 compresi				
		5 * (4*1.60) * 0.35		11,20		
		5 * (4*0.125) * 0.35		0,88		
		Totale	m²	12,08	22,19	268,06

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
14865	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Linea P - Margine interno				
		Pareti verticali sopra pozzetti				
		Tratto da P1 a P9 compresi				
		9 * (4*1.50) * 0.45		24,30		
		9 * (4*0.08) * 0.45		1,30		
		Totale	m²	25,60	22,19	568,06
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
14720	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Cunetta alla francese - incidenza armatura 70 kg/mc				
		vedi voce n. 14710 (q.ta = 19,64) 70		1.374,80		
		Totale	kg	1.374,80	1,11	1.526,03
	D.01	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
14835	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Linea F - Margine esterno con cunetta				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da F1 a F5				
		(17.39+17.39+25.00+15.14-2*(1.00/2)-3*1.00) * (1.5*0.50) * (0.50+0.30)		42,55		
		Totale parziale	m³	42,55		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		(17.39+17.39+25.00+15.14-2*(1.00/2)-3*1.00) * (0.25*0.25*3.1416)		-14,18		
		Totale	m³	28,37	40,97	1.162,32
14935	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Linea P - Attraversamenti				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da P0 a P1				
		(10.78-1*(1.00/2)-1*(0.50/2)) * (1.5*0.50) * (0.50+0.30)		6,02		
		Totale parziale	m³	6,02		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		(10.78-1*(1.00/2)-1*(0.50/2)) * (0.25*0.25*3.1416)		-2,01		
		Totale	m³	4,01	40,97	164,29
	E.01	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
14795	E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI				
		Linea F - Margine esterno				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da F5 a F10				
		(14.72+15.26+15.17+14.44+18.21-1*(1.20/2)-4*1.20-1*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+0.30)		51,23		
		Totale parziale	m³	51,23		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		(14.72+15.26+15.17+14.44+18.21-1*(1.20/2)-4*1.20-1*(1.00/2)) * (0.25*0.25*3.1416)		-14,38		
		Totale	m³	36,85	22,08	813,65

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
14890	E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI				
		Linea P - Margine interno				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da P1 a P9				
		(20.46+25.10+25.04+24.88+14.99+15.10+15.09+14.98-2*(1.00/2)-7*1.00) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+0.30)		105,19		
		Totale parziale	m³	105,19		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		(20.46+25.10+25.04+24.88+14.99+15.10+15.09+14.98-2*(1.00/2)-7*1.00) * (0.25*0.25*3.1416)		-29,53		
		Totale	m³	75,66	22,08	1.670,57
	E.05	LAVORI DIVERSI				
		MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI				
14780	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Linea F - Captazione in cunetta (cunetta computata a parte)				
		Caditoia carrabile D400 in ghisa sferoidale 75x85 cm - peso 85 kg/cad				
		Tratto da F1 a F5 compresi				
		5 * 85		425,00		
		Totale	kg	425,00	1,40	595,00
21695	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Pozzetto allontanamento acque di ammasso gallerie				
		Chiusino carrabile D400 in ghisa sferoidale 40x40 - peso 36 kg/cad				
		2 * 36		72,00		
		Pozzetti di ispezione esterni dalla galleria				
		Chiusino carrabile D400 in ghisa sferoidale Ø600 - peso 80 kg/cad				
		4 * 80		320,00		
		Totale	kg	392,00	1,40	548,80
14760	E.05.004	PANNELLI IN RETE ONDULATA A MAGLIA QUADRA MM 40X40 FILA MM 3				
		Linea F - Margine esterno				
		Caditoia in acciaio non carrabile				
		Tratto da F6 a F10 compresi				
		5 * 1.30 * 0.45		2,93		
		Totale	m²	2,93	29,68	86,96
14870	E.05.004	PANNELLI IN RETE ONDULATA A MAGLIA QUADRA MM 40X40 FILA MM 3				
		Linea P - Margine interno				
		Caditoia in acciaio non carrabile				
		Tratto da P1 a P9 compresi				
		9 * 1.10 * 0.88		8,71		
		Totale	m²	8,71	29,68	258,51
	I.01.025.2	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)				
		-SN 8 KN/MQ				
14825	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Linea F - Margine esterno con cunetta				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tratto da F1 a F5				
		17.39+17.39+25.00+15.14-2*(1.00/2)-3*1.00		70,92		
		Totale	ml	70,92	57,34	4.066,55
14880	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Linea P - Margine interno				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da P1 a P9				
		20.46+25.10+25.04+24.88+14.99+15.10+15.09+14.98-2*(1.00/2)-7*1.00		147,64		
		Totale	ml	147,64	57,34	8.465,68
14925	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Linea P - Attraversamenti				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da P0 a P1				
		10.78-1*(1.00/2)-1*(0.50/2)		10,03		
		Totale	ml	10,03	57,34	575,12
14790	I.01.025.2.g	- DN DIAMETRO ESTERNO 630				
		Linea F - Margine esterno				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da F5 a F10				
		14.72+15.26+15.17+14.44+18.21-1*(1.20/2)-4*1.20-1*(1.00/2)		71,90		
		Totale	ml	71,90	98,36	7.072,08
	I.02.001	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI				
10450	I.02.001.a	- DI CM 50X50X20				
		Tratti in rilevato delle Rampe				
		Passo 5 m (70/5=n°14) - Lunghezza media 2 m				
		14 * 2.00		28,00		
		Totale	ml	28,00	20,04	561,12
14815	I.02.001.a	- DI CM 50X50X20				
		Linea F - Margine esterno				
		Tratto da F5 a F10 - Passo 15 m (71.90/15=n°5) - Lunghezza media 0,50 m				
		5 * 0.5		2,50		
		Totale	ml	2,50	20,04	50,10
14915	I.02.001.a	- DI CM 50X50X20				
		Linea P - Margine interno				
		Tratto da P1 a P9 - Passo 10 m (147.64/10=n°15) - Lunghezza media 0,50 m				
		15 * 0.50		7,50		
		Totale	ml	7,50	20,04	150,30
	I.02	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
10445	I.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO				
		Tratti in rilevato delle Rampe				
		Passo 5 m (70/5=n°14)				
		14		14,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	cad	14,00	14,39	201,46
14810	I.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO				
		Linea F - Margine esterno				
		Tratto da F5 a F10 - Passo 15 m (71.90/15=n°5)				
		5		5,00		
		Totale	cad	5,00	14,39	71,95
14910	I.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO				
		Linea P - Margine interno				
		Tratto da P1 a P9 - Passo 10 m (147.64/10=n°15)				
		15		15,00		
		Totale	cad	15,00	14,39	215,85
4670	I.02.025	ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE				
		Fosso di guardia in cls FR1 30x30x30				
		1.32 mq/ml				
		0.00 * 1.32		0,00		
		Fosso di guardia in cls FR2 50x50x50				
		2.08 mq/ml				
		160.00 * 2.08		332,80		
		Fosso di guardia in cls FR3 75x75x75				
		3.04 mq/ml				
		0.00 * 3.04		0,00		
		Totale	m²	332,80	17,61	5.860,61
14710	I.02.050	RIVESTIMENTO DI CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA				
		Cunetta alla francese - L=1.20 m - 0.25 mc/ml				
		78.57 * 0.25		19,64		
		Totale	m³	19,64	117,33	2.304,36
	I.02.080	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30				
21675	I.02.080.a	- DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm				
		Pozzetti allontanamento acque di ammasso gallerie				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	72,89	145,78
14765	I.02.080.d	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm				
		Linea F - Captazione in cunetta (cunetta computata a parte)				
		Tratto da F1 a F5 compresi				
		5		5,00		
		Totale	cad	5,00	196,67	983,35
14845	I.02.080.d	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm				
		Linea P - Margine interno				
		Tratto da P1 a P9 compresi				
		9		9,00		
		Totale	cad	9,00	196,67	1.770,03
14735	I.02.080.e	- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm				
		Linea F - Margine esterno				
		Tratto da F6 a F10 compresi				
		5		5,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	cad	5,00	258,11	1.290,55
21685	I.02.080.f	- DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm				
		Pozzetti di ispezione esterni dalla galleria				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	309,64	1.238,56
	I.02.085	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30				
21680	I.02.085.a	- DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm				
		Pozzetti allontanamento acque di ammasso gallerie				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	57,06	114,12
14770	I.02.085.e	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm				
		Linea F - Captazione in cunetta (cunetta computata a parte)				
		Tratto da F1 a F5 compresi				
		5		5,00		
		Totale	cad	5,00	131,68	658,40
14850	I.02.085.e	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm				
		Linea P - Margine interno				
		Tratto da P1 a P9 compresi				
		9		9,00		
		Totale	cad	9,00	131,68	1.185,12
14740	I.02.085.g	- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=50 cm				
		Linea F - Margine esterno				
		Tratto da F6 a F10 compresi				
		5		5,00		
		Totale	cad	5,00	167,67	838,35
21690	I.02.085.l	- DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm				
		Pozzetti di ispezione esterni dalla galleria				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	262,32	1.049,28
	I.02.090	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA				
14775	I.02.090.b	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm				
		Linea F - Captazione in cunetta (cunetta computata a parte)				
		Tratto da F1 a F5 compresi				
		5		5,00		
		Totale	cad	5,00	166,80	834,00
14855	I.02.090.b	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm				
		Linea P - Margine interno				
		Tratto da P1 a P9 compresi				
		9		9,00		
		Totale	cad	9,00	166,80	1.501,20
14745	I.02.090.c	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm				
		Linea F - Margine esterno				
		Tratto da F6 a F10 compresi				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		5		5,00		
		Totale	cad	5,00	205,07	1.025,35
	I.02.125	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
		CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO				
14805	I.02.125.d	- DI LARGHEZZA INTERNA MM 300				
		Linea F - Margine esterno				
		Canaletta prefabbricata cls 30x30				
		Tratto da F5 a F10				
		14.72+15.26+15.17+14.44+18.21-1*(1.20/2)-4*1.20-1*(1.00/2)		71,90		
		Totale	ml	71,90	404,62	29.092,18
14905	PA.OC.032	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA 600 MM E ALTEZZA 400 MM				
		Linea P - Margine interno				
		Canaletta prefabbricata cls 60x40				
		Tratto da P1 a P9				
		20.46+25.10+25.04+24.88+14.99+15.10+15.09+14.98-2*(1.00/2)-7*1.00		147,64		
		Totale	ml	147,64	149,53	22.076,61
		AP.08 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 3+852 e il km 4+164 Ovest tra il km 3+844 e il km 4+159				
		CS.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni				
	A.03.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE				
545	A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				
		Demolizione pavimentazione stradale in sede naturale				
		Tratto compreso fra Galleria Bucciano e Viadotto Ruffolo				
		Conglomerato Bituminoso sp. 25 cm - Superficie 3845 mq				
		3845 * 0.25		961,25		
		Totale	m³	961,25	4,31	4.142,99
547	A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				
		Demolizione pavimentazione stradale in sede naturale				
		Tratto compreso fra Galleria Bucciano e Viadotto Ruffolo				
		Fondazione sp. 30 cm - Superficie 3845 mq				
		3845 * 0.30		1.153,50		
		Totale	m³	1.153,50	4,31	4.971,59
	A.03	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
965	A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.				
		Demolizioni di muretto di pulizia in c.a. con cunetta				
		V = 2 mc/m				
		63 * 2		126,00		
		43 * 2		86,00		
		185 * 2		370,00		
		Demolizione plinti di fondazione cartelli segnaletici				
		V = 0.216 mc/cad				
		6 * (.216)		1,32		
		Totale	m³	583,32	25,30	14.758,00
	G.01.001.2	BARRIERE				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI				
		SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA				
		BARRIERA NON RIUTILIZZABILE				
870	G.01.001.2.a	- SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE				
		Rimozione barriera sicurezza metallica da carreggiata esistente				
		129		129,00		
		Totale	ml	129,00	5,36	691,44
	H.02.500	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		RIMOZIONE DI SEGNALI				
1045	H.02.500.a	- SU UNICO SOSTEGNO				
		6		6,00		
		Totale	cad	6,00	7,38	44,28
	H.02.510	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		RIMOZIONE DI SOSTEGNI				
1100	H.02.510.a	- PER SEGNALETICA STRADALE				
		6		6,00		
		Totale	cad	6,00	18,42	110,52
		CS.E - Barriere di sicurezza				
	E.05.010	LAVORI DIVERSI				
		MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI				
		RETE DI RECINZIONE				
12180	E.05.010.a	- RECINZIONE STRADALE DI SICUREZZA DI H NOMINALE 1,20 M				
		Recinzione stradale				
		693.40		693,40		
		Totale	ml	693,40	29,83	20.684,12
	G.06.020.1	BARRIERE				
		BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS				
		POSA IN OPERA				
		CLASSE H2				
11780	G.06.020.1.a	- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI				
		lato est direzione Fano				
		172.70		172,70		
		Totale	ml	172,70	19,58	3.381,47
	G.06.020.2	BARRIERE				
		BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS				
		POSA IN OPERA				
		CLASSE H3				
11755	G.06.020.2.a	- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI				
		lato ovest direzione Grosseto				
		301.00		301,00		
		lato est direzione Fano				
		154.30+94.00		248,30		
		Transizione H3BL con H2BL direzione Fano				
		9.00		9,00		
		Totale	ml	558,30	22,19	12.388,68
11785	G.06.020.2.b	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI				
		lato ovest direzione Fano				
		47.60		47,60		
		Transizione H3BP con H3BL direzione Fano				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		1 * 4.50		4,50		
		Totale	ml	52,10	44,33	2.309,59
		CS.F - Segnaletica stradale				
	B.01.001	OPERE D'ARTE				
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
		SCAVO DI FONDAZIONE				
8688	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Scavo plinito palo segnaletica				
		vedi voce n. 8685 (q.ta = 7,00) 0.50 * 0.50 * 0.70		1,23		
		Totale	m³	1,23	6,27	7,71
8690	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Scavo plinito portale				
		Segnale di corsia con funzione di preselezione e di direzione				
		1 * 2.10 * 2.10 * (1.80+0.10)		8,38		
		Inizio/Fine strada extraurbana principale				
		1 * 2.10 * 2.10 * (1.80+0.10)		8,38		
		Totale	m³	16,76	6,27	105,09
	B.02.040	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
		PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI				
21865	B.02.040.b	- DIAMETRI MM 1000				
		Sostegno a bandiera segnaletica				
		2 * 10		20,00		
		Totale	ml	20,00	163,42	3.268,40
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
8695	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Magrone plinito portale				
		Segnale di corsia con funzione di preselezione e di direzione				
		1 * 1.70 * 1.70 * 0.10		0,29		
		Inizio/Fine strada extraurbana principale				
		1 * 1.70 * 1.70 * 0.10		0,29		
		Totale	m³	0,58	67,10	38,92
8689	B.03.025.b	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc				
		Plinito palo segnaletica				
		vedi voce n. 8685 (q.ta = 7,00) 0.50 * 0.50 * 0.70		1,23		
		Totale	m³	1,23	73,52	90,43
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
8700	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Plinito portale				
		Segnale di corsia con funzione di preselezione e di direzione				
		1 * 1.50 * 1.50 * 1.80		4,05		
		Inizio/Fine strada extraurbana principale				
		1 * 1.50 * 1.50 * 1.80		4,05		
		Totale	m³	8,10	113,85	922,19
	B.03.045	OPERE D'ARTE				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
8705	B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		Plinito Vedi quantità voce B.03.031.b				
		8.10*113.85/100		9,22		
		Totale	%	9,22	4,00	36,88
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
8710	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Plinito portale				
		Segnale di corsia con funzione di preselezione e di direzione				
		4 * 1.50 * 1.80		10,80		
		Inizio/Fine strada extraurbana principale				
		4 * 1.50 * 1.80		10,80		
		Totale	m²	21,60	22,19	479,30
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
8715	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Plinito Vedi quantità voce B.03.031.b				
		incidenza 100 kg/mc				
		100.00 * 8.10		810,00		
		Totale	kg	810,00	1,11	899,10
	H.01.001	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA ORIZZONTALE				
21990	H.01.001.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15				
		Tratteggio delimitazione corsie				
		3 m interspazio 4.5 m - L = 3/7.5 = 0.4				
		(309.30+298.60) * 0.4		243,16		
		Corsie di decelerazione				
		3 m interspazio 3 m - L = 3/6 = 0.5				
		(82.40+107.60) * 0.5		95,00		
		Interruzione margini				
		1 m interspazio 1 m - L = 1/2 = 0.5				
		65 * 0.5		32,50		
		Totale	ml	370,66	0,48	177,92
21905	H.01.001.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25				
		Strisce di margine				
		313.30+308.50+299.70+298.05		1.219,55		
		Totale	ml	1.219,55	0,58	707,34
21945	H.01.001.e	- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI				
		Frecce				
		2*7.57+2*7.57+2*4.18		38,64		
		Zebratura				
		295.60		295,60		
		Totale	m²	334,24	4,25	1.420,52

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	H.02.110	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO				
639	H.02.110.b	- DEL DIAMETRO DI 60 MM				
		tondo 90				
		2 * 3.00		6,00		
		viadotto 90x90+ estesa 2x90x30				
		4 * 3.50		14,00		
		Totale	ml	20,00	6,82	136,40
640	H.02.110.c	- DEL DIAMETRO DI 90 MM				
		piazzola 135x90				
		1 * 3.50		3,50		
		Totale	ml	3,50	11,98	41,93
	H.02.135	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE				
637	H.02.135.b	- DIAMETRO MM 60				
		tondo 90				
		2		2,00		
		viadotto 90x90+ estesa 2x90x30				
		2 * 3 * 2		12,00		
		Totale	cad	14,00	1,84	25,76
638	H.02.135.c	- DIAMETRO MM 90				
		piazzola 135x90				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	3,42	3,42
	H.02.210.2	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
		CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
633	H.02.210.2.c	- DIAMETRO CM 90				
		tondo 90				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	150,52	301,04
	H.02.220.2	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
		CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
635	H.02.220.2.c	- LATO CM 90				
		viadotto 90x90+ estesa 2x90x30				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	181,54	363,08
	H.02.300.2	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
		CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
634	H.02.300.2.b	- DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE				
		viadotto 90x90+ estesa 2x90x30				
		4 * 0.30 * 0.90		1,08		
		Totale	m²	1,08	243,99	263,51

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
632	H.02.300.2.c	- DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE				
		piazzola 135x90				
		1 * 1.35 * 0.90		1,22		
		Totale	m²	1,22	249,19	304,01
8730	H.02.300.2.d	- OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE				
		Portale in acciaio zincato a caldo - A bandiera				
		Segnale di corsia con funzione di preselezione e di direzione				
		4.00 * 2.50		10,00		
		4.00 * 1.50		6,00		
		Inizio/Fine strada extraurbana principale				
		1.70 * 3		5,10		
		Totale	m²	21,10	255,27	5.386,20
	H.02.350	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CM 25x25				
631	H.02.350.b	- CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
		cippo ettometrico 25x25				
		2 * 3		6,00		
		Totale	cad	6,00	41,70	250,20
	H.02.400	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI				
8685	H.02.400.a	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3				
		tondo 90				
		2		2,00		
		viadotto 90x90+ estesa 2x90x30				
		2+2		4,00		
		piazzola 135x90				
		1		1,00		
		Totale	cad	7,00	62,67	438,69
	H.02.405	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI SEGNALI				
8686	H.02.405.a	- SU UNICO SOSTEGNO				
		tondo 90				
		2		2,00		
		piazzola 135x90				
		1		1,00		
		Totale	cad	3,00	8,86	26,58
8687	H.02.405.b	- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO				
		viadotto 90x90+ estesa 2x90x30				
		2+4		6,00		
		Totale	cad	6,00	14,91	89,46
641	H.02.405.c	- DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI				
		Posa in opera di segnaletiche di superficie di oltre 3 mq fino a 9 mq su due o piu sostegni				
		Preavviso di inizio strada extraurbana principale				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	31,69	31,69

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	H.02.410	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI CIPPO ETTOMETRICO/CHILOMETRICO BIFACCIALE				
636	H.02.410.b	- SU BARRIERE METALLICHE O SU SOSTEGNO ESISTENTE				
		vedi voce n. 631 (q.ta = 6,00)		6,00		
		Totale	cad	6,00	8,86	53,16
	H.06	SEGNALETICA				
		PORTALI				
8726	H.06.001	MONOPALO PER TARGHE DI INDICAZIONE				
		Portale in acciaio zincato a caldo - Monopalo				
		ritto				
		1 * 4.00 * (0.0236*1.2*7850)		889,24		
		traverso				
		1 * 3.00 * (0.0157*1.2*7850)		443,67		
		Totale	kg	1.332,91	2,95	3.932,08
	H.06.003	SEGNALETICA				
		PORTALI				
		PORTALE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO				
8720	H.06.003.b	- A BANDIERA				
		Portale in acciaio zincato a caldo - A bandiera				
		ritto				
		7.05 * (0.0236*1.2*7850)		1.567,29		
		traverso				
		8 * (0.0157*1.2*7850)		1.183,12		
		Totale	kg	2.750,41	3,41	9.378,90
	H.06.005	SEGNALETICA				
		PORTALI				
		POSA IN OPERA DI PORTALE PER TARGHE DI INDICAZIONE				
8727	H.06.005.a	- MONOPALO				
		Portale in acciaio zincato a caldo - Monopalo				
		Inizio/Fine strada extraurbana principale				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	264,29	264,29
8725	H.06.005.c	- A BANDIERA				
		Portale in acciaio zincato a caldo - A bandiera				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	658,24	658,24
	H.06	SEGNALETICA				
		PORTALI				
8735	H.06.012	POSA IN OPERA O SMONTAGGIO DI TARGHE SU PORTALE				
		Portale in acciaio zincato a caldo - A bandiera				
		Segnale di corsia con funzione di preselezione e di direzione				
		4.00 * 2.50		10,00		
		4.00 * 1.50		6,00		
		Inizio/Fine strada extraurbana principale				
		1.70 * 3		5,10		
		Totale	m²	21,10	53,71	1.133,28
		CS.G - Idraulica di linea				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
4625	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Scavo per fosso di guardia in cls FR1 30x30x30				
		0.25 mc/ml				
		(58.00+248.00) * 0.25		76,50		
		Scavo per fosso di guardia in cls FR2 50x50x50				
		0.62 mc/ml				
		(85.00+303.00+63.00) * 0.62		279,62		
		Scavo per fosso di guardia in cls FR3 75x75x75				
		1.30 mc/ml				
		0.00 * 1.30		0,00		
		Totale	m³	356,12	3,25	1.157,39
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
15005	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea G - Margine esterno con cunetta				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		403.79		403,79		
		A dedurre				
		vedi quantità voce B.03.025.a				
		35.31		-35,31		
		vedi quantità parziale voce D.01.003				
		203.72		-203,72		
		Totale	m³	164,76	1,54	253,73
15315	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea Q - Margine interno				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		234.68		234,68		
		A dedurre				
		vedi quantità parziale voce E.01.014				
		139.71		-139,71		
		Totale	m³	94,97	1,54	146,25
15355	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea Q - Margine esterno				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		88.32		88,32		
		A dedurre				
		vedi quantità parziale voce E.01.014				
		50.85		-50,85		
		Totale	m³	37,47	1,54	57,70
15395	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea Q - Attraversamenti				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		14.16		14,16		
		A dedurre				
		vedi quantità voce B.03.025.a				
		1.29		-1,29		
		vedi quantità parziale voce D.01.003				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		6.86		-6,86		
		Totale	m³	6,01	1,54	9,26
	B.01.001	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE				
14985	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Linea G - Margine esterno con cunetta Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti Tratto da G1 a G9 (25.45+26.38+21.20+24.18+20.51+14.98+15.39+15.35-2*(1.00/2)-7*1.00) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		192,36		
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti Tratto da G9 a G17 (15.35+14.72+15.23+14.93+14.81+15.04+15.28+14.90+12.77-2*(1.00/2)-7*1.00) * (1.5*0.63) * (0.15+0.63+1.00)		211,43		
		Totale	m³	403,79	6,27	2.531,76
15295	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Linea Q - Margine interno Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti Tratto da Q7 a Q12 (15.15+14.84+15.03+15.14+14.75-2*(1.00/2)-4*1.00) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		86,51		
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti Tratto da Q12 a Q18 (15.28+15.22+14.56+14.95+15.24+18.37-2*(1.00/2)-5*1.00) * (1.5*0.63) * (0.15+0.63+1.00)		148,17		
		Totale	m³	234,68	6,27	1.471,44
15340	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Linea Q - Margine esterno Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti Tratto da Q3 a Q6 (25.06+24.98+24.93-2*(1.20/2)-2*1.20) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		88,32		
		Totale	m³	88,32	6,27	553,77
15375	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Linea Q - Attraversamenti Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti Tratto da Q6 a Q7 (12.54-1*(1.00/2)-1*(1.20/2)) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		14,16		
		Totale	m³	14,16	6,27	88,78
	B.03.025	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
14945	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc Sottofondo cunetta alla francese - L=1.20 m 281.13 * 1.20 * 0.10		33,74		
		Totale	m³	33,74	67,10	2.263,95

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
14995	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Linea G - Margine esterno con cunetta				
		Magrone tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da G1 a G9				
		(25.45+26.38+21.20+24.18+20.51+14.98+15.39+15.35-2*(1.00/2)-7*1.00) * (1.5*0.50) * 0.15		17,49		
		Magrone tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da G9 a G17				
		(15.35+14.72+15.23+14.93+14.81+15.04+15.28+14.90+12.77-2*(1.00/2)-7*1.00) * (1.5*0.63) * 0.15		17,82		
		Totale	m³	35,31	67,10	2.369,30
15320	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Linea Q - Margine interno				
		Magrone per posa canaletta prefabbricata cls 60x40				
		Tratto da Q7 a Q12				
		(15.15+14.84+15.03+15.14+14.75-2*(1.00/2)-4*1.00) * (0.05+0.08+0.60+0.08+0.05) * 0.10		6,01		
		Tratto da Q12 a Q18				
		(15.28+15.22+14.56+14.95+15.24+18.37-2*(1.00/2)-5*1.00) * (0.05+0.08+0.60+0.08+0.05) * 0.10		7,54		
		Totale	m³	13,55	67,10	909,21
15385	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Linea Q - Attraversamenti				
		Magrone tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da Q6 a Q7				
		(12.54-1*(1.00/2)-1*(1.20/2)) * (1.5*0.50) * 0.15		1,29		
		Totale	m³	1,29	67,10	86,56
	B.03.030	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE				
15230	B.03.030.b	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)				
		Linea Q - Margine interno				
		Pareti verticali sopra pozzetti				
		Tratto da Q7 a Q17 compresi				
		11 * 1.50 * (2*0.08) * 0.45		1,19		
		Totale	m³	1,19	106,46	126,69
15260	B.03.030.b	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)				
		Linea Q - Margine esterno				
		Pareti verticali sopra pozzetti				
		Tratto da Q3 a Q6 compresi				
		4 * 1.60 * (2*0.125) * 0.35		0,56		
		Totale	m³	0,56	106,46	59,62
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
14955	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Cunetta alla francese - L=1.20 m				
		(281.13/12.00) * 0.25		5,86		
		281.13 * (0.32+0.20+0.17)		193,98		
		Totale	m²	199,84	22,19	4.434,45
15235	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Linea Q - Margine interno				
		Pareti verticali sopra pozzetti				
		Tratto da Q7 a Q17 compresi				
		11 * (4*1.50) * 0.45		29,70		
		11 * (4*0.08) * 0.45		1,58		
		Totale	m²	31,28	22,19	694,10
15265	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Linea Q - Margine esterno				
		Pareti verticali sopra pozzetti				
		Tratto da Q3 a Q6 compresi				
		4 * (4*1.60) * 0.35		8,96		
		4 * (4*0.125) * 0.35		0,70		
		Totale	m²	9,66	22,19	214,36
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
14960	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Cunetta alla francese - incidenza armatura 70 kg/mc				
		vedi voce n. 14950 (q.ta = 70,28) 70		4.919,60		
		Totale	kg	4.919,60	1,11	5.460,76
	D.01	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
15000	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Linea G - Margine esterno con cunetta				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da G1 a G9				
		(25.45+26.38+21.20+24.18+20.51+14.98+15.39+15.35-2*(1.00/2)-7*1.00) * (1.5*0.50) * (0.50+0.30)		93,26		
		Rinfianco tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da G9 a G17				
		(15.35+14.72+15.23+14.93+14.81+15.04+15.28+14.90+12.77-2*(1.00/2)-7*1.00) * (1.5*0.63) * (0.63+0.30)		110,46		
		Totale parziale	m³	203,72		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		(25.45+26.38+21.20+24.18+20.51+14.98+15.39+15.35-2*(1.00/2)-7*1.00) * (0.25*0.25*3.1416)		-31,09		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		(15.35+14.72+15.23+14.93+14.81+15.04+15.28+14.90+12.77-2*(1.00/2)-7*1.00) * (0.315*0.315*3.1416)		-38,76		
		Totale	m³	133,87	40,97	5.484,65
15390	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Linea Q - Attraversamenti				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da Q6 a Q7				
		(12.54-1*(1.00/2)-1*(1.20/2)) * (1.5*0.50) * (0.50+0.30)		6,86		
		Totale parziale	m³	6,86		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		(12.54-1*(1.00/2)-1*(1.20/2)) * (0.25*0.25*3.1416)		-2,29		
		Totale	m³	4,57	40,97	187,23

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	E.01	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
15310	E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI				
		Linea Q - Margine interno				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da Q7 a Q12				
		(15.15+14.84+15.03+15.14+14.75-2*(1.00/2)-4*1.00) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+0.30)		49,81		
		Rinfianco tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da Q12 a Q18				
		(15.28+15.22+14.56+14.95+15.24+18.37-2*(1.00/2)-5*1.00) * (1.5*0.63) * (0.15+0.63+0.30)		89,90		
		Totale parziale	m³	139,71		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		(15.15+14.84+15.03+15.14+14.75-2*(1.00/2)-4*1.00) * (0.25*0.25*3.1416)		-13,98		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		(15.28+15.22+14.56+14.95+15.24+18.37-2*(1.00/2)-5*1.00) * (0.315*0.315*3.1416)		-27,16		
		Totale	m³	98,57	22,08	2.176,43
15350	E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI				
		Linea Q - Margine esterno				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da Q3 a Q6				
		(25.06+24.98+24.93-2*(1.20/2)-2*1.20) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+0.30)		50,85		
		Totale parziale	m³	50,85		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		(25.06+24.98+24.93-2*(1.20/2)-2*1.20) * (0.25*0.25*3.1416)		-14,27		
		Totale	m³	36,58	22,08	807,69
	E.05	LAVORI DIVERSI				
		MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI				
14980	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Linea G - Captazione in cunetta (cunetta computata a parte)				
		Caditoia carrabile D400 in ghisa sferoidale 75x85 cm - peso 85 kg/cad				
		Tratto da G1 a G17 compresi				
		17 * 85		1.445,00		
		Totale	kg	1.445,00	1,40	2.023,00
15290	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Linea Q - Captazione con soletta e caditoia				
		Caditoia carrabile D400 in ghisa sferoidale 75x85 cm - peso 85 kg/cad				
		Tratto da Q18 a Q18 compresi				
		1 * 85		85,00		
		Totale	kg	85,00	1,40	119,00
21720	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Pozzetto allontanamento acque di ammasso gallerie				
		Chiusino carrabile D400 in ghisa sferoidale 40x40 - peso 36				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		kg/cad				
		2 * 36		72,00		
		Pozzetti di ispezione esterni dalla galleria				
		Chiusino carrabile D400 in ghisa sferoidale Ø600 - peso 80 kg/cad				
		4 * 80		320,00		
		Totale	kg	392,00	1,40	548,80
15240	E.05.004	PANNELLI IN RETE ONDULATA A MAGLIA QUADRA MM 40X40 FILA MM 3				
		Linea Q - Margine interno				
		Caditoia in acciaio non carrabile				
		Tratto da Q7 a Q17 compresi				
		11 * 1.10 * 0.88		10,65		
		Totale	m²	10,65	29,68	316,09
15270	E.05.004	PANNELLI IN RETE ONDULATA A MAGLIA QUADRA MM 40X40 FILA MM 3				
		Linea Q - Margine esterno				
		Caditoia in acciaio non carrabile				
		Tratto da Q3 a Q6 compresi				
		4 * 1.30 * 0.45		2,34		
		Totale	m²	2,34	29,68	69,45
	I.01.025.2	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)				
		-SN 8 KN/MQ				
14990	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Linea G - Margine esterno con cunetta				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da G1 a G9				
		25.45+26.38+21.20+24.18+20.51+14.98+15.39+15.35-2*(1.00/2)-7*1.00		155,44		
		Totale	ml	155,44	57,34	8.912,93
15300	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Linea Q - Margine interno				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da Q7 a Q12				
		15.15+14.84+15.03+15.14+14.75-2*(1.00/2)-4*1.00		69,91		
		Totale	ml	69,91	57,34	4.008,64
15345	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Linea Q - Margine esterno				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da Q3 a Q6				
		25.06+24.98+24.93-2*(1.20/2)-2*1.20		71,37		
		Totale	ml	71,37	57,34	4.092,36
15380	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Linea Q - Attraversamenti				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da Q6 a Q7				
		12.54-1*(1.00/2)-1*(1.20/2)		11,44		
		Totale	ml	11,44	57,34	655,97
14992	I.01.025.2.g	- DN DIAMETRO ESTERNO 630				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Linea G - Margine esterno con cunetta				
		Tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da G9 a G17				
		15.35+14.72+15.23+14.93+14.81+15.04+15.28+14.90+12.77 -2*(1.00/2)-7*1.00		125,03		
		Totale	ml	125,03	98,36	12.297,95
15305	I.01.025.2.g	- DN DIAMETRO ESTERNO 630				
		Linea Q - Margine interno				
		Tubazione PEAD Ø630				
		Tratto da Q12 a Q18				
		15.28+15.22+14.56+14.95+15.24+18.37-2*(1.00/2)-5*1.00		87,62		
		Totale	ml	87,62	98,36	8.618,30
	I.02.001	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI				
15335	I.02.001.a	- DI CM 50X50X20				
		Linea Q - Margine interno				
		Tratto da Q7 a Q12 - Passo 10 m (69.91/10=n°7) - Lunghezza media 0,50 m				
		7 * 0.50		3,50		
		Tratto da Q12 a Q18 - Passo 10 m (87.62/10=n°9) - Lunghezza media 0,50 m				
		9 * 0.50		4,50		
		Totale	ml	8,00	20,04	160,32
15370	I.02.001.a	- DI CM 50X50X20				
		Linea Q - Margine esterno				
		Tratto da Q3 a Q6 - Passo 15 m (71.37/15=n°5) - Lunghezza media 0,50 m				
		5 * 0.50		2,50		
		Totale	ml	2,50	20,04	50,10
	I.02	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
15330	I.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO				
		Linea Q - Margine interno				
		Tratto da Q7 a Q12 - Passo 10 m (69.91/10=n°7)				
		7		7,00		
		Tratto da Q12 a Q18 - Passo 10 m (87.62/10=n°9)				
		9		9,00		
		Totale	cad	16,00	14,39	230,24
15365	I.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO				
		Linea Q - Margine esterno				
		Tratto da Q3 a Q6 - Passo 15 m (71.37/15=n°5)				
		5		5,00		
		Totale	cad	5,00	14,39	71,95
4675	I.02.025	ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE				
		Fosso di guardia in cls FR1 30x30x30				
		1.32 mq/ml				
		(58.00+248.00) * 1.32		403,92		
		Fosso di guardia in cls FR2 50x50x50				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		2.08 mq/ml				
		(85.00+303.00+63.00) * 2.08		938,08		
		Fosso di guardia in cls FR3 75x75x75				
		3.04 mq/ml				
		0.00 * 3.04		0,00		
		Totale	m²	1.342,00	17,61	23.632,62
14950	I.02.050	RIVESTIMENTO DI CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA				
		Cunetta alla francese - L=1.20 m - 0.25 mc/ml				
		281.13 * 0.25		70,28		
		Totale	m³	70,28	117,33	8.245,95
	I.02.080	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30				
21700	I.02.080.a	- DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm				
		Pozzetti allontanamento acque di ammasso gallerie				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	72,89	72,89
14965	I.02.080.d	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm				
		Linea G - Captazione in cunetta (cunetta computata a parte)				
		Tratto da G1 a G17 compresi				
		17		17,00		
		Totale	cad	17,00	196,67	3.343,39
15215	I.02.080.d	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm				
		Linea Q - Margine interno				
		Tratto da Q7 a Q17 compresi				
		11		11,00		
		Totale	cad	11,00	196,67	2.163,37
15275	I.02.080.d	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm				
		Linea Q - Captazione con soletta e caditoia				
		Tratto da Q18 a Q18 compresi				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	196,67	196,67
15245	I.02.080.e	- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm				
		Linea Q - Margine esterno				
		Tratto da Q3 a Q6 compresi				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	258,11	1.032,44
21710	I.02.080.f	- DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm				
		Pozzetti di ispezione esterni dalla galleria				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	309,64	1.238,56
	I.02.085	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30				
21705	I.02.085.a	- DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm				
		Pozzetti allontanamento acque di ammasso gallerie				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	57,06	57,06

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
14970	I.02.085.e	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm				
		Linea G - Captazione in cunetta (cunetta computata a parte)				
		Tratto da G1 a G17 compresi				
		17		17,00		
		Totale	cad	17,00	131,68	2.238,56
15220	I.02.085.e	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm				
		Linea Q - Margine interno				
		Tratto da Q7 a Q17 compresi				
		11		11,00		
		Totale	cad	11,00	131,68	1.448,48
15280	I.02.085.e	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm				
		Linea Q - Captazione con soletta e caditoia				
		Tratto da Q18 a Q18 compresi				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	131,68	131,68
15250	I.02.085.g	- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=50 cm				
		Linea Q - Margine esterno				
		Tratto da Q3 a Q6 compresi				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	167,67	670,68
21715	I.02.085.l	- DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm				
		Pozzetti di ispezione esterni dalla galleria				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	262,32	1.049,28
	I.02.090	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA				
14975	I.02.090.b	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm				
		Linea G - Captazione in cunetta (cunetta computata a parte)				
		Tratto da G1 a G17 compresi				
		17		17,00		
		Totale	cad	17,00	166,80	2.835,60
15225	I.02.090.b	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm				
		Linea Q - Margine interno				
		Tratto da Q7 a Q17 compresi				
		11		11,00		
		Totale	cad	11,00	166,80	1.834,80
15285	I.02.090.b	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm				
		Linea Q - Captazione con soletta e caditoia				
		Tratto da Q18 a Q18 compresi				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	166,80	166,80
15255	I.02.090.c	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm				
		Linea Q - Margine esterno				
		Tratto da Q3 a Q6 compresi				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	205,07	820,28

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	I.02.125	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
		CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO				
15360	I.02.125.d	- DI LARGHEZZA INTERNA MM 300				
		Linea Q - Margine esterno				
		Canaletta prefabbricata cls 30x30				
		Tratto da Q3 a Q6				
		25.06+24.98+24.93-2*(1.20/2)-2*1.20		71,37		
		Totale	ml	71,37	404,62	28.877,73
15325	PA.OC.032	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA 600 MM E ALTEZZA 400 MM				
		Linea Q - Margine interno				
		Canaletta prefabbricata cls 60x40				
		Tratto da Q7 a Q12				
		15.15+14.84+15.03+15.14+14.75-2*(1.00/2)-4*1.00		69,91		
		Tratto da Q12 a Q18				
		15.28+15.22+14.56+14.95+15.24+18.37-2*(1.00/2)-5*1.00		87,62		
		Totale	ml	157,53	149,53	23.555,46
		AP.09 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 4+571 e il km 5+234 Ovest tra il km 4+602 e il km 5+228				
		CS.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni				
	A.03.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE				
550	A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				
		Demolizione pavimentazione stradale in sede naturale				
		SS73 - Direzione Grosseto				
		Conglomerato Bituminoso sp. 25 cm - Superficie 2546 mq				
		2546 * 0.25		636,50		
		SS73 - Direzione Fano				
		Conglomerato Bituminoso sp. 25 cm - Superficie 2308 mq				
		2308 * 0.25		577,00		
		Totale	m³	1.213,50	4,31	5.230,19
552	A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				
		Demolizione pavimentazione stradale in sede naturale				
		SS73 - Direzione Grosseto				
		Fondazione sp.30 cm - Superficie 2546 mq				
		2546 * 0.30		763,80		
		SS73 - Direzione Fano				
		Fondazione sp.30 cm - Superficie 2308 mq				
		2308 * 0.30		692,40		
		Totale	m³	1.456,20	4,31	6.276,22
	A.03	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
975	A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.				
		Demolizioni di muretto di pulizia in c.a. con cunetta				
		V = 2 mc/m				
		54 * 2		108,00		
		Demolizione plinti di fondazione cartelli segnaletici				
		V = 0.216 mc/cad				
		11 * 0.216		2,42		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m³	110,42	25,30	2.793,63
	G.01.001.2	BARRIERE				
		MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI				
		SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA				
		BARRIERA NON RIUTILIZZABILE				
900	G.01.001.2.a	- SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE				
		Rimozione barriera sicurezza metallica da carreggiata esistente				
		165		165,00		
		294		294,00		
		112		112,00		
		con barriera acustica integrata (computata a parte)				
		40		40,00		
		131		131,00		
		Rimozione barriera sicurezza tipo New Jersey da carreggiata esistente				
		272		272,00		
		Totale	ml	1.014,00	5,36	5.435,04
	G.05.030	BARRIERE				
		BARRIERE ANTIRUMORE				
		SMONTAGGIO DI BARRIERA ANTIRUMORE COMPLETA				
910	G.05.030.a	- COMPOSTA DA PANNELLI IN:				
		Rimozione barriera acustica da carreggiata esistente				
		112		112,00		
		40		40,00		
		131		131,00		
		272		272,00		
		Totale	m²	555,00	29,37	16.300,35
	H.02.500	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		RIMOZIONE DI SEGNALI				
1055	H.02.500.a	- SU UNICO SOSTEGNO				
		11		11,00		
		Totale	cad	11,00	7,38	81,18
	H.02.510	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		RIMOZIONE DI SOSTEGNI				
1110	H.02.510.a	- PER SEGNALETICA STRADALE				
		11		11,00		
		Totale	cad	11,00	18,42	202,62
		CS.E - Barriere di sicurezza				
	G.03.020	BARRIERE				
		BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO				
		FORNITURA DI DISPOSITIVO STRADALE PER CHIUSURA VARCHI DI TIPO AMOVIBILE				
11950	G.03.020.a	- NORMALE				
		Barriera amovibile per varchi				
		40.00		40,00		
		Totale	ml	40,00	653,38	26.135,20
11955	G.03.020.c	- POSA IN OPERA				
		Barriera amovibile per varchi				
		40.00		40,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	ml	40,00	185,27	7.410,80
	G.06.020.1	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H2				
11935	G.06.020.1.a	- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI				
		lato ovest direzione Grosseto				
		181.10		181,10		
		lato est direzione Fano				
		218.50		218,50		
		Totale	ml	399,60	19,58	7.824,17
	G.06.020.2	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H3				
11945	G.06.020.2.a	- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI				
		lato ovest direzione Grosseto				
		245.80+30.00+256.50		532,30		
		Transizione H3BL con H2BL direzione Grosseto				
		2 * 9.00		18,00		
		lato est direzione Fano				
		55.50+224.10		279,60		
		Transizione con varco amovibile				
		4 * 19.00		76,00		
		Terminale semplice di inizio				
		2 * 5.00		10,00		
		Totale	ml	915,90	22,19	20.323,82
	G.06.020.3	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H4				
11970	G.06.020.3.b	- SPARTITRAFFICO MONOFILARE NASTRO E PALETTI IN ACCIAIO				
		Separazione carreggiata fano/Grosseto				
		249.10		249,10		
		Totale	ml	249,10	35,08	8.738,43
		CS.F - Segnaletica stradale				
	B.01.001	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE				
8747	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Scavo plinito palo segnaletica				
		vedi voce n. 8744 (q.ta = 50,00) 0.50 * 0.50 * 0.70		8,75		
		Totale	m³	8,75	6,27	54,86
8750	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Scavo plinito portale				
		1 * 2.10 * 2.10 * (1.80+0.10)		8,38		
		Totale	m³	8,38	6,27	52,54
8911	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Scavo plinito monopalo				
		Segnale di preavviso di uscita da tratto autostradale				
		1 * 2.10 * 2.10 * (1.80+0.10)		8,38		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Segnale di preavviso di intersezione extraurbana				
		1 * 2.10 * 2.10 * (1.80+0.10)		8,38		
		Totale	m³	16,76	6,27	105,09
	B.02.040	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
		PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI				
8749	B.02.040.b	- DIAMETRI MM 1000				
		Sostegno a bandiera segnaletica				
		2 * 10		20,00		
		Totale	ml	20,00	163,42	3.268,40
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
8751	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Magrone plinito portale				
		1 * 1.70 * 1.70 * 0.10		0,29		
		Totale	m³	0,29	67,10	19,46
8916	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Magrone plinito monopalo				
		Segnale di preavviso di uscita da tratto autostradale				
		1 * 1.70 * 1.70 * 0.10		0,29		
		Segnale di preavviso di intersezione extraurbana				
		1 * 1.70 * 1.70 * 0.10		0,29		
		Totale	m³	0,58	67,10	38,92
8748	B.03.025.b	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc				
		Plinito palo segnaletica				
		vedi voce n. 8744 (q.ta = 50,00) 0.50 * 0.50 * 0.70		8,75		
		Totale	m³	8,75	73,52	643,30
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
8755	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Plinito portale				
		1 * 1.50 * 1.50 * 1.80		4,05		
		Totale	m³	4,05	113,85	461,09
8921	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Plinito monopalo				
		Segnale di preavviso di uscita da tratto autostradale				
		1 * 1.50 * 1.50 * 1.80		4,05		
		Segnale di preavviso di intersezione extraurbana				
		1 * 1.50 * 1.50 * 1.80		4,05		
		Totale	m³	8,10	113,85	922,19
	B.03.045	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
8760	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		Plinito Vedi quantità voce B.03.031.b				
		4.05*113.85/100		4,61		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	%	4,61	4,00	18,44
8926	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		Plinito Vedi quantità voce B.03.031.b				
		8.10*113.85/100		9,22		
		Totale	%	9,22	4,00	36,88
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
8765	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Plinito portale				
		4 * 1.50 * 1.80		10,80		
		Totale	m²	10,80	22,19	239,65
8931	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Plinito monopalo				
		Segnale di preavviso di uscita da tratto autostradale				
		4 * 1.50 * 1.80		10,80		
		Segnale di preavviso di intersezione extraurbana				
		4 * 1.50 * 1.80		10,80		
		Totale	m²	21,60	22,19	479,30
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
8770	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Plinito Vedi quantità voce B.03.031.b				
		incidenza 100 kg/mc				
		100.00 * 4.05		405,00		
		Totale	kg	405,00	1,11	449,55
8936	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Plinito Vedi quantità voce B.03.031.b				
		incidenza 100 kg/mc				
		100.00 * 8.10		810,00		
		Totale	kg	810,00	1,11	899,10
	H.01.001	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA ORIZZONTALE				
		SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
21995	H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15				
		Tratteggio delimitazione corsie				
		3 m interspazio 4.5 m - L = 3/7.5 = 0.4				
		(624.52+669.12) * 0.4		517,46		
		Corsie di decelerazione				
		3 m interspazio 3 m - L = 3/6 = 0.5				
		(296.12+164.38) * 0.5		230,25		
		Totale	ml	747,71	0,48	358,90
21910	H.01.001.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25				
		Strisce di margine				
		474.60+143.40+629.60+664.3+610.80+64.10		2.586,80		
		Totale	ml	2.586,80	0,58	1.500,34

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
21950	H.01.001.e	- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI				
		Frecce				
		2*7.57+2*7.57+4*4.18		47,00		
		Zebratura				
		101.60+396.20		497,80		
		Totale	m²	544,80	4,25	2.315,40
	H.02.110	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO				
8742	H.02.110.b	- DEL DIAMETRO DI 60 MM				
		tondo 90				
		6 * 3.00		18,00		
		viadotto 90x90+ estesa 2x90x30				
		2 * 3.50		7,00		
		Delineatore di curva 90				
		41 * 3.00		123,00		
		Totale	ml	148,00	6,82	1.009,36
8743	H.02.110.c	- DEL DIAMETRO DI 90 MM				
		triangolare 120 + tondo 90				
		1 * 3.80		3,80		
		Totale	ml	3,80	11,98	45,52
	H.02.135	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE				
8740	H.02.135.b	- DIAMETRO MM 60				
		tondo 90				
		6		6,00		
		viadotto 90x90+ estesa 2x90x30				
		1 * 23 * 2		46,00		
		Delineatore di curva 90				
		41		41,00		
		Totale	cad	93,00	1,84	171,12
8741	H.02.135.c	- DIAMETRO MM 90				
		triangolare 120 + tondo 90				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	3,42	6,84
	H.02.200.2	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
		CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
650	H.02.200.2.c	- LATO CM 120				
		triangolare 120 + tondo 90				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	148,48	148,48
	H.02.210.2	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
		CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
651	H.02.210.2.c	- DIAMETRO CM 90				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		triangolare 120 + tondo 90				
		1		1,00		
		tondo 90				
		6		6,00		
		Totale	cad	7,00	150,52	1.053,64
	H.02.220.2	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
		CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
653	H.02.220.2.c	- LATO CM 90				
		viadotto 90x90+ estesa 2x90x30				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	181,54	181,54
	H.02.300.2	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
		CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
652	H.02.300.2.b	- DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE				
		viadotto 90x90+ estesa 2x90x30				
		2 * 0.30 * 0.90		0,54		
		Totale	m²	0,54	243,99	131,75
8785	H.02.300.2.d	- OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE				
		Portale in acciaio zincato a caldo - A bandiera				
		4.00 * 2.50		10,00		
		4.00 * 1.50		6,00		
		Totale	m²	16,00	255,27	4.084,32
8951	H.02.300.2.d	- OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE				
		Portale in acciaio zincato a caldo - Monopalo				
		Segnale di preavviso di uscita da tratto autostradale				
		1 * 3 * (0.50+2.50+0.50)		10,50		
		Segnale di preavviso di intersezione extraurbana				
		1 * 1.70 * 3.00		5,10		
		Totale	m²	15,60	255,27	3.982,21
	H.02.350	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CM 25x25				
645	H.02.350.b	- CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
		cippo ettometrico 25x25				
		2 * 6		12,00		
		Totale	cad	12,00	41,70	500,40
	H.02.400	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI				
8744	H.02.400.a	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3				
		tondo 90				
		6		6,00		
		viadotto 90x90+ estesa 2x90x30				
		2		2,00		
		Delineatore di curva 90				
		41		41,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		triangolare 120 + tondo 90				
		1		1,00		
		Totale	cad	50,00	62,67	3.133,50
	H.02.405	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI SEGNALI				
8745	H.02.405.a	- SU UNICO SOSTEGNO				
		tondo 90				
		6		6,00		
		triangolare 120 + tondo 90				
		2		2,00		
		Delineatore di curva 90				
		41		41,00		
		Totale	cad	49,00	8,86	434,14
8746	H.02.405.b	- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO				
		viadotto 90x90+ estesa 2x90x30				
		1+2		3,00		
		Totale	cad	3,00	14,91	44,73
	H.02.410	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI CIPPO ETTOMETRICO/CHILOMETRICO BIFACCIALE				
655	H.02.410.b	- SU BARRIERE METALLICHE O SU SOSTEGNO ESISTENTE				
		vedi voce n. 645 (q.ta = 12,00)		12,00		
		Totale	cad	12,00	8,86	106,32
	H.03.011	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA COMPLEMENTARE				
		FORNITURA DI DELINEATORE MODULARE DI CURVA DA CM 90 x 90				
654	H.03.011.c	- SPESSORE MM 25/10 CLASSE 2				
		Delineatore di curva 90				
		(12-3)+12+12+8		41,00		
		Totale	cad	41,00	87,55	3.589,55
	H.06	SEGNALETICA				
		PORTALI				
8941	H.06.001	MONOPALO PER TARGHE DI INDICAZIONE				
		Portale in acciaio zincato a caldo - Monopalo				
		Portale in acciaio zincato a caldo - A bandiera				
		ritto				
		2 * 4.00 * (0.0236*1.2*7850)		1.778,48		
		traverso				
		2 * 3.00 * (0.0157*1.2*7850)		887,34		
		Totale	kg	2.665,82	2,95	7.864,17
	H.06.003	SEGNALETICA				
		PORTALI				
		PORTALE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO				
8775	H.06.003.b	- A BANDIERA				
		Portale in acciaio zincato a caldo - A bandiera				
		ritto				
		7.05 * (0.0236*1.2*7850)		1.567,29		
		traverso				
		8 * (0.0157*1.2*7850)		1.183,12		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	kg	2.750,41	3,41	9.378,90
	H.06.005	SEGNALETICA				
		PORTALI				
8946	H.06.005.a	POSA IN OPERA DI PORTALE PER TARGHE DI INDICAZIONE - MONOPALO				
		Portale in acciaio zincato a caldo - Monopalo				
		Segnale di preavviso di uscita da tratto autostradale				
		1		1,00		
		Segnale di preavviso di intersezione extraurbana				
		1		1,00		
		Totale	cad	2,00	264,29	528,58
8780	H.06.005.c	- A BANDIERA				
		Portale in acciaio zincato a caldo - A bandiera				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	658,24	658,24
	H.06	SEGNALETICA				
		PORTALI				
8790	H.06.012	POSA IN OPERA O SMONTAGGIO DI TARGHE SU PORTALE				
		Portale in acciaio zincato a caldo - A bandiera				
		4.00 * 2.50		10,00		
		4.00 * 1.50		6,00		
		Totale	m²	16,00	53,71	859,36
8956	H.06.012	POSA IN OPERA O SMONTAGGIO DI TARGHE SU PORTALE				
		Portale in acciaio zincato a caldo - Monopalo				
		Segnale di preavviso di uscita da tratto autostradale				
		1 * 3 * (0.50+2.50+0.50)		10,50		
		Segnale di preavviso di intersezione extraurbana				
		1 * 1.70 * 3.00		5,10		
		Totale	m²	15,60	53,71	837,88
		CS.G - Idraulica di linea				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
4630	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Scavo per fosso di guardia in cls FR1 30x30x30				
		0.25 mc/ml				
		0.00 * 0.25		0,00		
		Scavo per fosso di guardia in cls FR2 50x50x50				
		0.62 mc/ml				
		(92.00+152.00) * 0.62		151,28		
		Scavo per fosso di guardia in cls FR3 75x75x75				
		1.30 mc/ml				
		11.00 * 1.30		14,30		
		Totale	m³	165,58	3,25	538,14
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
15465	A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea G - Margine esterno				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		71.61		71,61		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		A dedurre				
		vedi quantità parziale voce E.01.014				
		43.45		-43,45		
		Totale	m³	28,16	1,54	43,37
15955	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea G - Margine esterno				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		71.61		71,61		
		A dedurre				
		vedi quantità parziale voce E.01.014				
		43.45		-43,45		
		Totale	m³	28,16	1,54	43,37
15990	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea Q - Margine esterno				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		23.23		23,23		
		A dedurre				
		vedi quantità parziale voce E.01.014				
		14.10		-14,10		
		Totale	m³	9,13	1,54	14,06
16030	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea Q - Attraversamenti				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		21.17		21,17		
		A dedurre				
		vedi quantità voce B.03.025.a				
		1.78		-1,78		
		vedi quantità parziale voce D.01.003				
		11.06		-11,06		
		Totale	m³	8,33	1,54	12,83
16055	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea Q - Diramazione				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		39.22		39,22		
		A dedurre				
		vedi quantità voce B.03.025.a				
		2.74		-2,74		
		vedi quantità parziale voce D.01.003				
		23.71		-23,71		
		Totale	m³	12,77	1,54	19,67
16185	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea H - Margine interno				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		149.92		149,92		
		A dedurre				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		vedi quantità parziale voce E.01.014				
		90.97		-90,97		
		Totale	m³	58,95	1,54	90,78
16225	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea H - Margine esterno				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		86.55		86,55		
		A dedurre				
		vedi quantità parziale voce E.01.014				
		49.83		-49,83		
		Totale	m³	36,72	1,54	56,55
16265	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea H - Ispezione con soletta e chiusino				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		557.37		557,37		
		A dedurre				
		vedi quantità voce B.03.025.a				
		46.97		-46,97		
		vedi quantità parziale voce D.01.003				
		421.73		-421,73		
		Totale	m³	88,67	1,54	136,55
16550	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea H - Attraversamenti				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		48.75		48,75		
		A dedurre				
		vedi quantità voce B.03.025.a				
		4.11		-4,11		
		vedi quantità parziale voce D.01.003				
		25.48		-25,48		
		Totale	m³	19,16	1,54	29,51
16630	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea R - Margine esterno				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		162.34		162,34		
		A dedurre				
		vedi quantità parziale voce E.01.014				
		94.91		-94,91		
		Totale	m³	67,43	1,54	103,84
16670	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea R - Ispezione con soletta e chiusino				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		583.14		583,14		
		A dedurre				
		vedi quantità voce B.03.025.a				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		49.14		-49,14		
		vedi quantità parziale voce D.01.003				
		534.00		-534,00		
		Totale	m³	0,00	1,54	0,00
16695	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea R - Attraversamenti				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		13.14		13,14		
		A dedurre				
		vedi quantità voce B.03.025.a				
		1.19		-1,19		
		vedi quantità parziale voce D.01.003				
		6.37		-6,37		
		Totale	m³	5,58	1,54	8,59
	B.01.001	OPERE D'ARTE				
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
		SCAVO DI FONDAZIONE				
15450	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea G - Margine esterno				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da G43 a Q44				
		(25.55+20.40-2*(1.20/2)-2*1.20) * (1.5*0.63) * (0.15+0.63+1.00)		71,61		
		Totale	m³	71,61	6,27	448,99
15940	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea G - Margine esterno				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da G43 a Q44				
		(25.55+20.40-2*(1.20/2)-2*1.20) * (1.5*0.63) * (0.15+0.63+1.00)		71,61		
		Totale	m³	71,61	6,27	448,99
15975	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea Q - Margine esterno				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da Q42 a Q43				
		(14.94-2*(1.20/2)) * (1.5*0.63) * (0.15+0.63+1.00)		23,23		
		Totale	m³	23,23	6,27	145,65
16010	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea Q - Attraversamenti				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da Q43 a Q44				
		(13.72-2*(1.20/2)) * (1.5*0.63) * (0.15+0.63+1.00)		21,17		
		Totale	m³	21,17	6,27	132,74
16035	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea Q - Diramazione				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø1000 - escluso ingombro pozzetti				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Tratto da Q44 a vasca				
		(12.76-1*(1.20/2)) * (1.5*1.00) * (0.15+1.00+1.00)		39,22		
		Totale	m³	39,22	6,27	245,91
16165	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea H - Margine interno				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da H9 a H15				
		(15.33+15.09+14.87+15.07+14.92+19.38-2*(1.00/2)-5*1.00) * (1.5*0.63) * (0.15+0.63+1.00)		149,92		
		Totale	m³	149,92	6,27	940,00
16210	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea H - Margine esterno				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da H4 a H9				
		(15.67+15.42+14.77+15.17+14.81-1*(1.20/2)-4*1.20-1*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		86,55		
		Totale	m³	86,55	6,27	542,67
16245	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea H - Ispezione con soletta e chiusino				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da H16 a H22				
		(25.02+24.90+24.68+25.22+24.88+15.84-2*(1.20/2)-5*1.20) * (1.5*0.63) * (0.15+0.63+1.00)		225,48		
		Tratto da H23 a H37				
		(15.17+14.68+15.13+14.87+15.21+14.93+15.06+14.85+15.31+14.95+15.35+15.23+14.91+14.82-2*(1.20/2)-13) * (1.5*0.63) * (0.15+0.63+1.00)		331,89		
		Totale	m³	557,37	6,27	3.494,71
16530	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea H - Attraversamenti				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da H15 a H16				
		(12.60-1*(1.00/2)-1*(1.20/2)) * (1.5*0.63) * (0.15+0.63+1.00)		19,45		
		Tratto da H22 a H23				
		(10.51-2*(1.20/2)) * (1.5*0.63) * (0.15+0.63+1.00)		15,74		
		Tratto da H37 a R34				
		(9.22-2*(1.20/2)) * (1.5*0.63) * (0.15+0.63+1.00)		13,56		
		Totale	m³	48,75	6,27	305,66
16615	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea R - Margine esterno				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da R3 a R5				
		(15.92+11.24-2*(1.20/2)-1*1.20) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		30,64		
		Tratto da R6 a R11				
		(14.97+14.90+14.71+14.85+15.40-2*(1.20/2)-4*1.20) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		85,18		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da R11 a R13				
		(14.96+14.95-2*(1.20/2)-1*1.20) * (1.5*0.63) * (0.15+0.63+1.00)		46,52		
		Totale	m³	162,34	6,27	1.017,87
16650	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea R - Ispezione con soletta e chiusino				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da R13 a R34				
		(14.95+15.00+25.15+24.98+29.28+3.50+17.95+25.12+24.92+15.05+15.08+14.80+15.03+14.97+14.89+14.89+15.92+14.95+14.18+15.11+14.89+10.64-2*(1.20/2)-21*1.20) * (1.5*0.63) * (0.15+0.63+1.00)		583,14		
		Totale	m³	583,14	6,27	3.656,29
16675	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea R - Attraversamenti				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da R5 a R6				
		(11.82-2*(1.20/2)) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		13,14		
		Totale	m³	13,14	6,27	82,39
21595	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Scavo per posa tubazione cls Ø600				
		Attraversamento n° 3				
		9.30 * (0.30+0.10+0.70+0.10+0.30) * (0.15+0.70+0.25)		15,35		
		Scavo per posa tubazione cls Ø800				
		Attraversamento n° 4				
		5.90 * (0.30+0.10+0.93+0.10+0.30) * (0.15+0.93+0.25)		13,58		
		Scavo per posa tubazione cls Ø1000				
		Attraversamento n° 5				
		6.00 * (0.30+0.10+1.15+0.10+0.30) * (0.15+1.15+0.25)		18,14		
		Totale	m³	47,07	6,27	295,13
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
16020	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Linea Q - Attraversamenti				
		Magrone tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da Q43 a Q44				
		(13.72-2*(1.20/2)) * (1.5*0.63) * 0.15		1,78		
		Totale	m³	1,78	67,10	119,44
16045	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Linea Q - Diramazione				
		Magrone tubazione PEAD Ø1000 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da Q44 a vasca				
		(12.76-1*(1.20/2)) * (1.5*1.00) * 0.15		2,74		
		Totale	m³	2,74	67,10	183,85
16190	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Linea H - Margine interno				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Magrone per posa canaletta prefabbricata cls 60x40				
		Tratto da H9 a H15				
		(15.33+15.09+14.87+15.07+14.92+19.38-2*(1.00/2)-5*1.00) * (0.05+0.08+0.60+0.08+0.05) * 0.10		7,62		
		Totale	m³	7,62	67,10	511,30
16255	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Linea H - Ispezione con soletta e chiusino				
		Magrone tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da H16 a H22				
		(25.02+24.90+24.68+25.22+24.88+15.84-2*(1.20/2)-5*1.20) * (1.5*0.63) * 0.15		19,00		
		Tratto da H23 a H37				
		(15.17+14.68+15.13+14.87+15.21+14.93+15.06+14.85+ 15.31+14.95+15.35+15.23+14.91+14.82-2*(1.20/2)-13) * (1.5*0.63) * 0.15		27,97		
		Totale	m³	46,97	67,10	3.151,69
16540	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Linea H - Attraversamenti				
		Magrone tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da H15 a H16				
		(12.60-1*(1.00/2)-1*(1.20/2)) * (1.5*0.63) * 0.15		1,64		
		Tratto da H22 a H23				
		(10.51-2*(1.20/2)) * (1.5*0.63) * 0.15		1,33		
		Tratto da H37 a R34				
		(9.22-2*(1.20/2)) * (1.5*0.63) * 0.15		1,14		
		Totale	m³	4,11	67,10	275,78
16660	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Linea R - Ispezione con soletta e chiusino				
		Magrone tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da R13 a R34				
		(14.95+15.00+25.15+24.98+29.28+3.50+17.95+25.12+24.92 +15.05+15.08+14.80+15.03+14.97+14.89+14.89+15.92+ 14.95+14.18+15.11+14.89+10.64-2*(1.20/2)-21*1.20) * (1.5*0.63) * 0.15		49,14		
		Totale	m³	49,14	67,10	3.297,29
16685	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Linea R - Attraversamenti				
		Magrone tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da R5 a R6				
		(11.82-2*(1.20/2)) * (1.5*0.50) * 0.15		1,19		
		Totale	m³	1,19	67,10	79,85
21575	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Sottofondo manufatto imbocco/sbocco attraversamenti idraulici				
		Attraversamento n° 3				
		1 * 1.80 * 0.45 * 0.10		0,08		
		Attraversamento n° 4				
		2 * 1.80 * 0.45 * 0.10		0,16		
		Attraversamento n° 5				
		1 * 1.80 * 0.45 * 0.10		0,08		
		Totale	m³	0,32	67,10	21,47
21600	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Magrone per tubazione cls Ø600				
		Attraversamento n° 3				
		9.30 * (0.10+0.70+0.10) * 0.15		1,26		
		Magrone per tubazione cls Ø800				
		Attraversamento n° 4				
		5.90 * (0.10+0.93+0.10) * 0.15		1,00		
		Magrone per tubazione cls Ø1000				
		Attraversamento n° 5				
		6.00 * (0.10+1.15+0.10) * 0.15		1,22		
		Totale	m³	3,48	67,10	233,51
	B.03.030	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE				
15435	B.03.030.b	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)				
		Linea G - Margine esterno				
		Pareti verticali sopra pozzetti				
		Tratto da G43 a G44 compresi				
		2 * 1.60 * (2*0.125) * 0.35		0,28		
		Totale	m³	0,28	106,46	29,81
15685	B.03.030.b	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)				
		Linea Q - Margine esterno				
		Pareti verticali sopra pozzetti				
		Tratto da Q42 a Q44 compresi				
		3 * 1.60 * (2*0.125) * 0.35		0,42		
		Totale	m³	0,42	106,46	44,71
16075	B.03.030.b	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)				
		Linea H - Margine interno				
		Pareti verticali sopra pozzetti				
		Tratto da H9 a H15 compresi				
		7 * 1.50 * (2*0.08) * 0.45		0,76		
		Totale	m³	0,76	106,46	80,91
16105	B.03.030.b	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)				
		Linea H - Margine esterno				
		Pareti verticali sopra pozzetti				
		Tratto da H4 a H8 compresi				
		5 * 1.60 * (2*0.125) * 0.35		0,70		
		Totale	m³	0,70	106,46	74,52
16570	B.03.030.b	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)				
		Linea R - Margine esterno				
		Tratto da R3 a R5 compresi				
		3 * 1.60 * (2*0.125) * 0.35		0,42		
		Tratto da R6 a R13 compresi				
		8 * 1.60 * (2*0.125) * 0.35		1,12		
		Totale	m³	1,54	106,46	163,95
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
21580	B.03.035.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)				
		Manufatto imbocco/sbocco attraversamenti carrai				
		Attraversamento n° 3				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		1 * 1.50 * 0.25 * 1.25		0,47		
		Attraversamento n° 4				
		2 * 1.50 * 0.25 * 1.25		0,94		
		Attraversamento n° 5				
		1 * 1.50 * 0.25 * 1.25		0,47		
		A dedurre tubazione di scarico				
		Attraversamento n° 3 (Di = 600mm; De = 700mm)				
		1 * 0.25 * (0.70*0.70/4*3.1416)		-0,10		
		Attraversamento n° 4 (Di = 800mm; De = 930mm)				
		2 * 0.25 * (0.93*0.93/4*3.1416)		-0,34		
		Attraversamento n° 5 (Di = 1000mm; De = 1150mm)				
		1 * 0.25 * (1.15*1.15/4*3.1416)		-0,26		
		Totale	m³	1,18	106,46	125,62
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
15440	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Linea G - Margine esterno				
		Pareti verticali sopra pozzetti				
		Tratto da G43 a G44 compresi				
		2 * (4*1.60) * 0.35		4,48		
		2 * (4*0.125) * 0.35		0,35		
		Totale	m²	4,83	22,19	107,18
15690	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Linea Q - Margine esterno				
		Pareti verticali sopra pozzetti				
		Tratto da Q42 a Q44 compresi				
		3 * (4*1.60) * 0.35		6,72		
		3 * (4*0.125) * 0.35		0,53		
		Totale	m²	7,25	22,19	160,88
16080	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Linea H - Margine interno				
		Pareti verticali sopra pozzetti				
		Tratto da H9 a H15 compresi				
		7 * (4*1.50) * 0.45		18,90		
		7 * (4*0.08) * 0.45		1,01		
		Totale	m²	19,91	22,19	441,80
16110	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Linea H - Margine esterno				
		Pareti verticali sopra pozzetti				
		Tratto da H4 a H8 compresi				
		5 * (4*1.60) * 0.35		11,20		
		5 * (4*0.125) * 0.35		0,88		
		Totale	m²	12,08	22,19	268,06
16575	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Linea R - Margine esterno				
		Pareti verticali sopra pozzetti				
		Tratto da R3 a R5 compresi				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		3 * (4*1.60) * 0.35		6,72		
		3 * (4*0.125) * 0.35		0,53		
		Tratto da R6 a R13 compresi				
		8 * (4*1.60) * 0.35		17,92		
		8 * (4*0.125) * 0.35		1,40		
		Totale	m²	26,57	22,19	589,59
21585	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Manufatto imbocco/sbocco attraversamenti carrai				
		Attraversamento n° 3 (Di = 600mm; De = 700mm)				
		(2*1) * 0.25 * 1.25		0,63		
		(2*1) * 1.50 * 1.25		3,75		
		1 * (0.70*3.1416) * 0.25		0,55		
		Attraversamento n° 4 (Di = 800mm; De = 930mm)				
		(2*2) * 0.25 * 1.25		1,25		
		(2*2) * 1.50 * 1.25		7,50		
		2 * (0.93*3.1416) * 0.25		1,46		
		Attraversamento n° 5 (Di = 1000mm; De = 1150mm)				
		(2*1) * 0.25 * 1.25		0,63		
		(2*1) * 1.50 * 1.25		3,75		
		1 * (1.150*3.1416) * 0.25		0,90		
		A dedurre tubazione di scarico				
		Attraversamento n° 3 (Di = 600mm; De = 700mm)				
		(2*1) * 0.25 * (0.70*0.70/4*3.1416)		-0,19		
		Attraversamento n° 4 (Di = 800mm; De = 930mm)				
		(2*2) * 0.25 * (0.93*0.93/4*3.1416)		-0,68		
		Attraversamento n° 5 (Di = 1000mm; De = 1150mm)				
		(2*1) * 0.25 * (1.15*1.15/4*3.1416)		-0,52		
		Totale	m²	19,03	22,19	422,28
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
21590	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Manufatto imbocco/sbocco attraversamenti carrai - incidenza 30 kg/mc				
		vedi voce n. 21580 (q.ta = 1,18) 30		35,40		
		Totale	kg	35,40	1,11	39,29
	D.01	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
16025	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Linea Q - Attraversamenti				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da Q43 a Q44				
		(13.72-2*(1.20/2)) * (1.5*0.63) * (0.63+0.30)		11,06		
		Totale parziale	m³	11,06		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		(13.72-2*(1.20/2)) * (0.315*0.3155*3.1416)		-3,88		
		Totale	m³	7,18	40,97	294,16
16050	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Linea Q - Diramazione				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø1000 - escluso ingombro pozzetti				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tratto da Q44 a vasca				
		(12.76-1*(1.20/2)) * (1.5*1.00) * (1.00+0.30)		23,71		
		Totale parziale	m³	23,71		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø1000 - escluso ingombro pozzetti				
		(12.76-1*(1.20/2)) * (0.50*0.50*3.1416)		-9,61		
		Totale	m³	14,10	40,97	577,68
16260	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Linea H - Ispezione con soletta e chiusino				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da H16 a H22				
		(25.02+24.90+24.68+25.22+24.88+15.84-2*(1.20/2)-5*1.20) * (1.5*0.63) * (0.63+0.30)		117,81		
		Tratto da H23 a H37				
		(15.17+14.68+15.13+14.87+15.21+14.93+15.06+14.85+ 15.31+14.95+15.35+15.23+14.91+14.82-2*(1.20/2)-13) * (1.5*0.63) * (0.63+1.00)		303,92		
		Totale parziale	m³	421,73		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		(25.02+24.90+24.68+25.22+24.88+15.84-2*(1.20/2)-5*1.20) * (0.315*0.315*3.1416)		-41,34		
		(15.17+14.68+15.13+14.87+15.21+14.93+15.06+14.85+ 15.31+14.95+15.35+15.23+14.91+14.82-2*(1.20/2)-13) * (0.315*0.315*3.1416)		-60,84		
		Totale	m³	319,55	40,97	13.091,96
16545	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Linea H - Attraversamenti				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da H15 a H16				
		(12.60-1*(1.00/2)-1*(1.20/2)) * (1.5*0.63) * (0.63+0.30)		10,16		
		Tratto da H22 a H23				
		(10.51-2*(1.20/2)) * (1.5*0.63) * (0.63+0.30)		8,23		
		Tratto da H37 a R34				
		(9.22-2*(1.20/2)) * (1.5*0.63) * (0.63+0.30)		7,09		
		Totale parziale	m³	25,48		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		(12.60-1*(1.00/2)-1*(1.20/2)) * (0.315*0.315*3.1416)		-3,57		
		(10.51-2*(1.20/2)) * (0.315*0.315*3.1416)		-2,89		
		(9.22-2*(1.20/2)) * (0.315*0.315*3.1416)		-2,49		
		Totale	m³	16,53	40,97	677,23
16665	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Linea R - Ispezione con soletta e chiusino				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da R13 a R34				
		(14.95+15.00+25.15+24.98+29.28+3.50+17.95+25.12+24.92 +15.05+15.08+14.80+15.03+14.97+14.89+14.89+15.92+ 14.95+14.18+15.11+14.89+10.64-2*(1.20/2)-21*1.20) * (1.5*0.63) * (0.63+1.00)		534,00		
		Totale parziale	m³	534,00		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		(14.95+15.00+25.15+24.98+29.28+3.50+17.95+25.12+24.92		-106,90		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		+15.05+15.08+14.80+15.03+14.97+14.89+14.89+15.92+14.95+14.18+15.11+14.89+10.64-2*(1.20/2)-21*1.20) * (0.315*0.315*3.1416)				
		Totale	m³	427,10	40,97	17.498,29
16690	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Linea R - Attraversamenti				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da R5 a R6				
		(11.82-2*(1.20/2)) * (1.5*0.50) * (0.50+0.30)		6,37		
		Totale parziale	m³	6,37		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		(11.82-2*(1.20/2)) * (0.25*0.25*3.1416)		-2,12		
		Totale	m³	4,25	40,97	174,12
	E.01	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
15460	E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI				
		Linea G - Margine esterno				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da G43 a Q44				
		(25.55+20.40-2*(1.20/2)-2*1.20) * (1.50*0.63) * (0.15+0.63+0.30)		43,45		
		Totale parziale	m³	43,45		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		(25.55+20.40-2*(1.20/2)-2*1.20) * (0.315*0.315*3.1416)		-13,13		
		Totale	m³	30,32	22,08	669,47
15950	E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI				
		Linea G - Margine esterno				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da G43 a Q44				
		(25.55+20.40-2*(1.20/2)-2*1.20) * (1.50*0.63) * (0.15+0.63+0.30)		43,45		
		Totale parziale	m³	43,45		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		(25.55+20.40-2*(1.20/2)-2*1.20) * (0.315*0.315*3.1416)		-13,13		
		Totale	m³	30,32	22,08	669,47
15985	E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI				
		Linea Q - Margine esterno				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da Q42 a Q43				
		(14.94-2*(1.20/2)) * (1.50*0.63) * (0.15+0.63+0.30)		14,10		
		Totale parziale	m³	14,10		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		(14.94-2*(1.20/2)) * (0.315*0.315*3.1416)		-4,26		
		Totale	m³	9,84	22,08	217,27
16180	E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Linea H - Margine interno				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da H9 a H15				
		(15.33+15.09+14.87+15.07+14.92+19.38-2*(1.00/2)-5*1.00) * (1.5*0.63) * (0.15+0.63+0.30)		90,97		
		Totale parziale	m³	90,97		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		(15.33+15.09+14.87+15.07+14.92+19.38-2*(1.00/2)-5*1.00) * (0.315*0.315*3.1416)		-27,48		
		Totale	m³	63,49	22,08	1.401,86
16220	E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI				
		Linea H - Margine esterno				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da H4 a H9				
		(15.67+15.42+14.77+15.17+14.81-1*(1.20/2)-4*1.20-1*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+0.30)		49,83		
		Totale parziale	m³	49,83		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		(15.67+15.42+14.77+15.17+14.81-1*(1.20/2)-4*1.20-1*(1.00/2)) * (0.25*0.25*3.1416)		-13,99		
		Totale	m³	35,84	22,08	791,35
16625	E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI				
		Linea R - Margine esterno				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da R3 a R5				
		(15.92+11.24-2*(1.20/2)-1*1.20) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+0.30)		17,64		
		Tratto da R6 a R11				
		(14.97+14.90+14.71+14.85+15.40-2*(1.20/2)-4*1.20) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+0.30)		49,04		
		Rinfianco tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da R11 a R13				
		(14.96+14.95-2*(1.20/2)-1*1.20) * (1.5*0.63) * (0.15+0.63+0.30)		28,23		
		Totale parziale	m³	94,91		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		(15.92+11.24-2*(1.20/2)-1*1.20) * (0.25*0.25*3.1416)		-4,95		
		(14.97+14.90+14.71+14.85+15.40-2*(1.20/2)-4*1.20) * (0.25*0.25*3.1416)		-13,77		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		(14.96+14.95-2*(1.20/2)-1*1.20) * (0.315*0.315*3.1416)		-8,53		
		Totale	m³	67,66	22,08	1.493,93
21610	E.01.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI				
		Riempimento a tergo tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		47.07		47,07		
		A dedurre magrone tubazione				
		vedi quantità voce B.03.025.a				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		3.48		-3,48		
		A dedurre volume tubazione				
		Attraversamento n° 3				
		9.30 * (0.35*0.35*3.1416)		-3,53		
		Attraversamento n° 4				
		5.90 * (0.465*0.465*3.1416)		-4,01		
		Attraversamento n° 5				
		6.00 * (0.585*0.585*3.1416)		-6,48		
		Totale	m³	29,57	22,08	652,91
	E.05	LAVORI DIVERSI				
		MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI				
16150	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Linea H - Ispezione con soletta e chiusino				
		Chiusino carrabile D400 in ghisa sferoidale Ø600 - peso 80 kg/cad				
		Tratto da H16 a H37 compresi				
		22 * 80		1.760,00		
		Totale	kg	1.760,00	1,40	2.464,00
16600	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Linea R - Ispezione con soletta e chiusino				
		Chiusino carrabile D400 in ghisa sferoidale Ø600 - peso 80 kg/cad				
		Tratto da R14 a R34 compresi				
		22 * 80		1.760,00		
		Totale	kg	1.760,00	1,40	2.464,00
15445	E.05.004	PANNELLI IN RETE ONDULATA A MAGLIA QUADRA MM 40X40 FILA MM 3				
		Linea G - Margine esterno				
		Caditoia in acciaio non carrabile				
		Tratto da G43 a G44 compresi				
		2 * 1.30 * 0.45		1,17		
		Totale	m²	1,17	29,68	34,73
15695	E.05.004	PANNELLI IN RETE ONDULATA A MAGLIA QUADRA MM 40X40 FILA MM 3				
		Linea Q - Margine esterno				
		Caditoia in acciaio non carrabile				
		Tratto da Q42 a Q44 compresi				
		3 * 1.30 * 0.45		1,76		
		Totale	m²	1,76	29,68	52,24
16085	E.05.004	PANNELLI IN RETE ONDULATA A MAGLIA QUADRA MM 40X40 FILA MM 3				
		Linea H - Margine interno				
		Caditoia in acciaio non carrabile				
		Tratto da H9 a H15 compresi				
		7 * 1.10 * 0.88		6,78		
		Totale	m²	6,78	29,68	201,23
16115	E.05.004	PANNELLI IN RETE ONDULATA A MAGLIA QUADRA MM 40X40 FILA MM 3				
		Linea H - Margine esterno				
		Caditoia in acciaio non carrabile				
		Tratto da H4 a H8 compresi				
		5 * 1.30 * 0.45		2,93		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m²	2,93	29,68	86,96
16580	E.05.004	PANNELLI IN RETE ONDULATA A MAGLIA QUADRA MM 40X40 FILA MM 3				
		Linea R - Margine esterno				
		Caditoia in acciaio non carrabile				
		Tratto da R3 a R5 compresi				
		3 * 1.30 * 0.45		1,76		
		Tratto da R6 a R13 compresi				
		8 * 1.30 * 0.45		4,68		
		Totale	m²	6,44	29,68	191,14
	I.01.002	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO				
21605	I.01.002.f	- DIAMETRO INTERNO CM 60				
		Tubazione cls Ø600				
		Attraversamento n° 3				
		9.30		9,30		
		Totale	ml	9,30	26,35	245,06
21615	I.01.002.g	- DIAMETRO INTERNO CM 80				
		Tubazione cls Ø800				
		Attraversamento n° 4				
		5.90		5,90		
		Totale	ml	5,90	36,37	214,58
21617	I.01.002.h	- DIAMETRO INTERNO CM 100				
		Tubazione cls Ø1000				
		Attraversamento n° 5				
		6.00		6,00		
		Totale	ml	6,00	45,64	273,84
	I.01.010	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
16160	I.01.010.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 250				
		Linea H - Discendente canaletta singola				
		Tratto da H16 a H37 compresi				
		21 * 0.60		12,60		
		Totale	ml	12,60	26,61	335,29
16610	I.01.010.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 250				
		Linea R - Canaletta singola				
		Tratto da R14 a R34 compresi				
		20 * 0.60		12,00		
		Totale	ml	12,00	26,61	319,32
	I.01.025.2	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)				
		-SN 8 KN/MQ				
16215	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Linea H - Margine esterno				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da H4 a H9				
		15.67+15.42+14.77+15.17+14.81-1*(1.20/2)-4*1.20-1*(1.00/2)		69,94		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	ml	69,94	57,34	4.010,36
16535	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Linea H - Attraversamenti				
		Tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da H15 a H16				
		12.60-1*(1.00/2)-1*(1.20/2)		11,50		
		Tratto da H22 a H23				
		10.51-2*(1.20/2)		9,31		
		Tratto da H37 a R34				
		9.22-2*(1.20/2)		8,02		
		Totale	ml	28,83	57,34	1.653,11
16620	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Linea R - Margine esterno				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da R3 a R5				
		15.92+11.24-2*(1.20/2)-1*1.20		24,76		
		Tratto da R6 a R11				
		14.97+14.90+14.71+14.85+15.40-2*(1.20/2)-4*1.20		68,83		
		Totale	ml	93,59	57,34	5.366,45
16680	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Linea R - Attraversamenti				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da R5 a R6				
		11.82-2*(1.20/2)		10,62		
		Totale	ml	10,62	57,34	608,95
15455	I.01.025.2.g	- DN DIAMETRO ESTERNO 630				
		Linea G - Margine esterno				
		Tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da G43 a Q44				
		25.55+20.40-2*(1.20/2)-2*1.20		42,35		
		Totale	ml	42,35	98,36	4.165,55
15945	I.01.025.2.g	- DN DIAMETRO ESTERNO 630				
		Linea G - Margine esterno				
		Tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da G43 a Q44				
		25.55+20.40-2*(1.20/2)-2*1.20		42,35		
		Totale	ml	42,35	98,36	4.165,55
15980	I.01.025.2.g	- DN DIAMETRO ESTERNO 630				
		Linea Q - Margine esterno				
		Tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da Q42 a Q43				
		14.94-2*(1.20/2)		13,74		
		Totale	ml	13,74	98,36	1.351,47
16015	I.01.025.2.g	- DN DIAMETRO ESTERNO 630				
		Linea Q - Attraversamenti				
		Tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da Q43 a Q44				
		13.72-2*(1.20/2)		12,52		
		Totale	ml	12,52	98,36	1.231,47

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
16170	I.01.025.2.g	- DN DIAMETRO ESTERNO 630				
		Linea H - Margine interno				
		Tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da H9 a H15				
		15.33+15.09+14.87+15.07+14.92+19.38-2*(1.00/2)-5*1.00		88,66		
		Totale	ml	88,66	98,36	8.720,60
16250	I.01.025.2.g	- DN DIAMETRO ESTERNO 630				
		Linea H - Ispezione con soletta e chiusino				
		Tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da H16 a H22				
		25.02+24.90+24.68+25.22+24.88+15.84-2*(1.20/2)-5*1.20		133,34		
		Tratto da H23 a H37				
		15.17+14.68+15.13+14.87+15.21+14.93+15.06+14.85+15.31 +14.95+15.35+15.23+14.91+14.82-2*(1.20/2)-13		196,27		
		Totale	ml	329,61	98,36	32.420,44
16622	I.01.025.2.g	- DN DIAMETRO ESTERNO 630				
		Linea R - Margine esterno				
		Tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da R11 a R13				
		14.96+14.95-2*(1.20/2)-1*1.20		27,51		
		Totale	ml	27,51	98,36	2.705,88
16655	I.01.025.2.g	- DN DIAMETRO ESTERNO 630				
		Linea R - Ispezione con soletta e chiusino				
		Tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da R13 a R34				
		14.95+15.00+25.15+24.98+29.28+3.50+17.95+25.12+24.92+ 15.05+15.08+14.80+15.03+14.97+14.89+14.89+15.92+14.95 +14.18+15.11+14.89+10.64-2*(1.20/2)-21*1.20		344,85		
		Totale	ml	344,85	98,36	33.919,45
16040	I.01.025.2.i	- DN DIAMETRO ESTERNO 1000				
		Linea Q - Diramazione				
		Tubazione PEAD Ø1000 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da Q44 a vasca				
		12.76-1*(1.20/2)		12,16		
		Totale	ml	12,16	241,39	2.935,30
	I.02.001	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI				
10480	I.02.001.a	- DI CM 50X50X20				
		Tratti in rilevato delle Rampe				
		Passo 5 m (45/5=n°9) - Lunghezza media 8 m				
		9 * 8.00		72,00		
		Totale	ml	72,00	20,04	1.442,88
15480	I.02.001.a	- DI CM 50X50X20				
		Linea G - Margine esterno				
		Tratto da G43 a Q44 - Passo 15 m (42.35/15=n°3) - Lunghezza media 0,50 m				
		3 * 0.50		1,50		
		Totale	ml	1,50	20,04	30,06
15970	I.02.001.a	- DI CM 50X50X20				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Linea G - Margine esterno				
		Tratto da G43 a Q44 - Passo 15 m (42.35/15=n°3) - Lunghezza media 0,50 m				
		3 * 0.50		1,50		
		Totale	ml	1,50	20,04	30,06
16005	I.02.001.a	- DI CM 50X50X20				
		Linea Q - Margine esterno				
		Tratto da G43 a Q44 - Passo 15 m (13.74/15=n°1) - Lunghezza media 0,50 m				
		1 * 0.50		0,50		
		Totale	ml	0,50	20,04	10,02
16205	I.02.001.a	- DI CM 50X50X20				
		Linea H - Margine interno				
		Tratto da H9 a H15 - Passo 10 m (88.66/10=n°9) - Lunghezza media 0,50 m				
		9 * 0.50		4,50		
		Totale	ml	4,50	20,04	90,18
16240	I.02.001.a	- DI CM 50X50X20				
		Linea H - Margine esterno				
		Tratto da H4 a H9 - Passo 15 m (69.94/15=n°5) - Lunghezza media 0,50 m				
		5 * 0.50		2,50		
		Totale	ml	2,50	20,04	50,10
16645	I.02.001.a	- DI CM 50X50X20				
		Linea R - Margine esterno				
		Tratto da R3 a R5 - Passo 15 m (24.76/15=n°2) - Lunghezza media 0,50 m				
		2 * 0.50		1,00		
		Tratto da R6 a R11 - Passo 15 m (68.83/15=n°5) - Lunghezza media 0,50 m				
		5 * 0.50		2,50		
		Tratto da R11 a R13 - Passo 15 m (27.51/15=n°2) - Lunghezza media 0,50 m				
		2 * 0.50		1,00		
		Totale	ml	4,50	20,04	90,18
	I.02	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
10475	I.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO				
		Tratti in rilevato delle Rampe				
		Passo 5 m (45/5=n°9)				
		9		9,00		
		Totale	cad	9,00	14,39	129,51
15475	I.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO				
		Linea G - Margine esterno				
		Tratto da G43 a Q44 - Passo 15 m (42.35/15=n°3)				
		3		3,00		
		Totale	cad	3,00	14,39	43,17
15965	I.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO				
		Linea G - Margine esterno				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tratto da G43 a Q44 - Passo 15 m (42.35/15=n°3)				
		3		3,00		
		Totale	cad	3,00	14,39	43,17
16000	I.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO				
		Linea Q - Margine esterno				
		Tratto da G43 a Q44 - Passo 15 m (13.74/15=n°1)				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	14,39	14,39
16200	I.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO				
		Linea H - Margine interno				
		Tratto da H9 a H15 - Passo 10 m (88.66/10=n°9)				
		9		9,00		
		Totale	cad	9,00	14,39	129,51
16235	I.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO				
		Linea H - Margine esterno				
		Tratto da H4 a H9 - Passo 15 m (69.94/15=n°5)				
		5		5,00		
		Totale	cad	5,00	14,39	71,95
16640	I.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO				
		Linea R - Margine esterno				
		Tratto da R3 a R5 - Passo 15 m (24.76/15=n°2)				
		2		2,00		
		Tratto da R6 a R11 - Passo 15 m (68.83/15=n°5)				
		5		5,00		
		Tratto da R11 a R13 - Passo 15 m (27.51/15=n°2)				
		2		2,00		
		Totale	cad	9,00	14,39	129,51
4680	I.02.025	ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE				
		Fosso di guardia in cls FR1 30x30x30				
		1.32 mq/ml				
		0.00 * 1.32		0,00		
		Fosso di guardia in cls FR2 50x50x50				
		2.08 mq/ml				
		(92.00+152.00) * 2.08		507,52		
		Fosso di guardia in cls FR3 75x75x75				
		3.04 mq/ml				
		11.00 * 3.04		33,44		
		Totale	m²	540,96	17,61	9.526,31
	I.02.080	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
16060	I.02.080.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm				
		Linea H - Margine interno				
		Tratto da H9 a H15 compresi				
		7		7,00		
		Totale	cad	7,00	196,67	1.376,69

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
15420	I.02.080.e	- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm				
		Linea G - Margine esterno				
		Tratto da G43 a G44 compresi				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	258,11	516,22
15670	I.02.080.e	- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm				
		Linea Q - Margine esterno				
		Tratto da Q42 a Q44 compresi				
		3		3,00		
		Totale	cad	3,00	258,11	774,33
16090	I.02.080.e	- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm				
		Linea H - Margine esterno				
		Tratto da H4 a H8 compresi				
		5		5,00		
		Totale	cad	5,00	258,11	1.290,55
16135	I.02.080.e	- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm				
		Linea H - Ispezione con soletta e chiusino				
		Tratto da H16 a H37 compresi				
		22		22,00		
		Totale	cad	22,00	258,11	5.678,42
16555	I.02.080.e	- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm				
		Linea R - Margine esterno				
		Tratto da R3 a R5 compresi				
		3		3,00		
		Tratto da R6 a R13 compresi				
		8		8,00		
		Totale	cad	11,00	258,11	2.839,21
16585	I.02.080.e	- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm				
		Linea R - Ispezione con soletta e chiusino				
		Tratto da R14 a R34 compresi				
		22		22,00		
		Totale	cad	22,00	258,11	5.678,42
	I.02.085	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30				
16065	I.02.085.e	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm				
		Linea H - Margine interno				
		Tratto da H9 a H15 compresi				
		7		7,00		
		Totale	cad	7,00	131,68	921,76
15425	I.02.085.g	- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=50 cm				
		Linea G - Margine esterno				
		Tratto da G43 a G44 compresi				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	167,67	335,34
15675	I.02.085.g	- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=50 cm				
		Linea Q - Margine esterno				
		Tratto da Q42 a Q44 compresi				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		3		3,00		
		Totale	cad	3,00	167,67	503,01
16095	I.02.085.g	- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=50 cm				
		Linea H - Margine esterno				
		Tratto da H4 a H8 compresi				
		5		5,00		
		Totale	cad	5,00	167,67	838,35
16140	I.02.085.g	- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=50 cm				
		Linea H - Ispezione con soletta e chiusino				
		Tratto da H16 a H37 compresi				
		22		22,00		
		Totale	cad	22,00	167,67	3.688,74
16560	I.02.085.g	- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=50 cm				
		Linea R - Margine esterno				
		Tratto da R3 a R5 compresi				
		3		3,00		
		Tratto da R6 a R13 compresi				
		8		8,00		
		Totale	cad	11,00	167,67	1.844,37
16590	I.02.085.g	- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=50 cm				
		Linea R - Ispezione con soletta e chiusino				
		Tratto da R14 a R34 compresi				
		22		22,00		
		Totale	cad	22,00	167,67	3.688,74
	I.02.090	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA				
16070	I.02.090.b	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm				
		Linea H - Margine interno				
		Tratto da H9 a H15 compresi				
		7		7,00		
		Totale	cad	7,00	166,80	1.167,60
15430	I.02.090.c	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm				
		Linea G - Margine esterno				
		Tratto da G43 a G44 compresi				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	205,07	410,14
15680	I.02.090.c	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm				
		Linea Q - Margine esterno				
		Tratto da Q42 a Q44 compresi				
		3		3,00		
		Totale	cad	3,00	205,07	615,21
16100	I.02.090.c	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm				
		Linea H - Margine esterno				
		Tratto da H4 a H8 compresi				
		5		5,00		
		Totale	cad	5,00	205,07	1.025,35

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
16145	I.02.090.c	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm				
		Linea H - Ispezione con soletta e chiusino				
		Tratto da H16 a H37 compresi				
		22		22,00		
		Totale	cad	22,00	205,07	4.511,54
16565	I.02.090.c	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm				
		Linea R - Margine esterno				
		Tratto da R3 a R5 compresi				
		3		3,00		
		Tratto da R6 a R13 compresi				
		8		8,00		
		Totale	cad	11,00	205,07	2.255,77
16595	I.02.090.c	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm				
		Linea R - Ispezione con soletta e chiusino				
		Tratto da R14 a R34 compresi				
		22		22,00		
		Totale	cad	22,00	205,07	4.511,54
	I.02.125	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
		CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO				
15470	I.02.125.d	- DI LARGHEZZA INTERNA MM 300				
		Linea G - Margine esterno				
		Canaletta prefabbricata cls 30x30				
		Tratto da G43 a Q44				
		25.55+20.40-2*(1.20/2)-2*1.20		42,35		
		Totale	ml	42,35	404,62	17.135,66
15960	I.02.125.d	- DI LARGHEZZA INTERNA MM 300				
		Linea G - Margine esterno				
		Canaletta prefabbricata cls 30x30				
		Tratto da G43 a Q44				
		25.55+20.40-2*(1.20/2)-2*1.20		42,35		
		Totale	ml	42,35	404,62	17.135,66
15995	I.02.125.d	- DI LARGHEZZA INTERNA MM 300				
		Linea Q - Margine esterno				
		Canaletta prefabbricata cls 30x30				
		Tratto da Q42 a Q43				
		14.94-2*(1.20/2)		13,74		
		Totale	ml	13,74	404,62	5.559,48
16155	I.02.125.d	- DI LARGHEZZA INTERNA MM 300				
		Linea H - Canaletta singola				
		Tratto da H16 a H37 compresi				
		21 * 1.00		21,00		
		Totale	ml	21,00	404,62	8.497,02
16230	I.02.125.d	- DI LARGHEZZA INTERNA MM 300				
		Linea H - Margine esterno				
		Canaletta prefabbricata cls 30x30				
		Tratto da H4 a H9				
		15.67+15.42+14.77+15.17+14.81-1*(1.20/2)-4*1.20-1*(1.00/2)		69,94		
		Totale	ml	69,94	404,62	28.299,12

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
16605	I.02.125.d	- DI LARGHEZZA INTERNA MM 300				
		Linea R - Canaletta singola				
		Tratto da R14 a R34 compresi				
		20 * 1.00		20,00		
		Totale	ml	20,00	404,62	8.092,40
16635	I.02.125.d	- DI LARGHEZZA INTERNA MM 300				
		Linea R - Margine esterno				
		Canaletta prefabbricata cls 30x30				
		Tratto da R3 a R5				
		15.92+11.24-2*(1.20/2)-1*1.20		24,76		
		Tratto da R6 a R11				
		14.97+14.90+14.71+14.85+15.40-2*(1.20/2)-4*1.20		68,83		
		Tratto da R11 a R13				
		14.96+14.95-2*(1.20/2)-1*1.20		27,51		
		Totale	ml	121,10	404,62	48.999,48
16195	PA.OC.032	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA 600 MM E ALTEZZA 400 MM				
		Linea H - Margine interno				
		Canaletta prefabbricata cls 60x40				
		Tratto da H9 a H15				
		15.33+15.09+14.87+15.07+14.92+19.38-2*(1.00/2)-5*1.00		88,66		
		Totale	ml	88,66	149,53	13.257,33

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		PO.04 - Ponte Ferroviario linea Siena Bonconvento				
		OM.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni				
	A.03	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
5960	A.03.008	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI IMPALCATI IN C.A.P. O STRUTTURE SIMILARI				
		demolizione impalcato ferroviario in c.a.				
		19.5 * 8 * 0.3		46,80		
		Totale	m³	46,80	99,68	4.665,02
5965	A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.				
		demolizione travi longitudinali ponte su SS73				
		5 * 19.5 * 0.35 * 1.65		56,31		
		demolizione travi trasversali ponte su SS73				
		2 * 6 * 0.35 * 1.65		6,93		
		demolizione pareti di spalla ponte su SS73				
		2 * ((6+31)/2) * 1 * 7.15		264,55		
		demolizione soletta superiore spingitubo su strada secondaria				
		16 * 16.5 * 0.5		132,00		
		demolizione pareti spingitubo su strada secondaria				
		2 * 16.5 * 0.5 * 5		82,50		
		demolizione muri andatori su strada secondaria				
		(2*92.5) * 1		185,00		
		Totale	m³	727,29	25,30	18.400,44
		OM.B - Opere provvisionali				
	B.01	OPERE D'ARTE				
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
6320	B.01.023	INFISSIONE COMPRESA LA FORNITURA DELLA PALANCOLA SENZA ESTRAZIONE				
		per sostegno parete di scavo su spalla nord				
		(14+10) * 12		288,00		
		per sostegno parete di scavo su spalla sud				
		(15+12) * 12		324,00		
		Totale	m²	612,00	97,67	59.774,04
	B.11	OPERE D'ARTE				
		INTERVENTI SU OPERE D'ARTE IN ACCIAIO				
6325	B.11.002	TAGLIO DI LAMIERE E PROFILI CON MOLA A DISCO				
		per taglio palancole a perdere a fine cantiere spalla nord				
		14+10		24,00		
		per taglio palancole a perdere a fine cantiere spalla sud				
		15+12		27,00		
		Totale	ml	51,00	53,67	2.737,17
		OM.C - Sottofondazioni				
	B.02.035	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
5865	B.02.035.a	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - DIAMETRI MM 800				
		per sottofondazioni spalla nord				
		14 * 35		490,00		
		per sottofondazioni spalla sud				
		14 * 35		490,00		
		Totale	ml	980,00	108,03	105.869,40

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	B.02	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
5875	B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI				
		per sottofondazioni spalla nord				
		(2*3.14*0.4*0.003*14*7860) * 35		29.024,10		
		per sottofondazioni spalla sud				
		(2*3.14*0.4*0.003*14*7860) * 35		29.024,10		
		Totale	kg	58.048,20	1,19	69.077,36
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
5870	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		per sottofondazioni spalla nord				
		(0.4*0.4*3.14*100*14) * 35		24.617,60		
		per sottofondazioni spalla sud				
		(0.4*0.4*3.14*100*14) * 35		24.617,60		
		Totale	kg	49.235,20	1,11	54.651,07
		OM.D - Movimenti di terra				
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
5890	A.02.001.a	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				
		per reinterro spalla nord				
		5 * 15		75,00		
		per reinterro spalla sud				
		3 * 15		45,00		
		Totale	m²	120,00	2,78	333,60
5895	A.02.001.e	- SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI				
		per spalla nord				
		15 * 15		225,00		
		per spalla sud				
		15 * 15		225,00		
		Totale	m²	450,00	9,16	4.122,00
	A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
5910	A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA				
		per rinverdimento scarpata spalla nord				
		15 * 15 * 0.3		67,50		
		per rinverdimento scarpata spalla sud				
		15 * 15 * 0.3		67,50		
		Totale	m³	135,00	14,77	1.993,95
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
5905	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		per reinterro spalla nord				
		45 * 13		585,00		
		per reinterro spalla sud				
		41 * 15		615,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m³	1.200,00	1,54	1.848,00
	B.01.001	OPERE D'ARTE				
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
		SCAVO DI FONDAZIONE				
5880	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		scavo di fondazione spalla nord				
		24 * 15		360,00		
		scavo di fondazione spalla nord				
		24 * 15		360,00		
		scavo di terreno tra i due sottopassi esistenti				
		25.5 * 9 * 2		459,00		
		Totale	m³	1.179,00	6,27	7.392,33
	B.01.005	OPERE D'ARTE				
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
		SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA				
5885	B.01.005.a	- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00				
		scavo di fondazione spalla nord				
		21 * 15		315,00		
		scavo di fondazione spalla nord				
		21 * 15		315,00		
		scavo di terreno tra i due sottopassi esistenti				
		25.5 * 9 * 2		459,00		
		25.5 * 9 * 1.7		390,15		
		Totale	m³	1.479,15	1,96	2.899,13
		OM.E - Spalle				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
5835	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		per fondazione spalla nord				
		10.2 * 5.8 * 0.2		11,83		
		per fondazione spalla sud				
		10.2 * 5.8 * 0.2		11,83		
		Totale	m³	23,66	67,10	1.587,59
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
5840	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		per dado di fondazione spalla nord				
		10 * 5.6 * 1.5		84,00		
		per dado di fondazione spalla sud				
		10 * 5.6 * 1.5		84,00		
		Totale	m³	168,00	121,69	20.443,92
5850	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		per elevazione spalla nord				
		(2*12.5) * 0.4		10,00		
		17.7 * 0.7		12,39		
		(2*1.3) * 1		2,60		
		per elevazione spalla sud				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		(2*12.5) * 0.4		10,00		
		17.7 * 0.7		12,39		
		(2*1.3) * 1		2,60		
		Totale	m³	49,98	121,69	6.082,07
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
5860	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		per dado di fondazione spalla nord				
		(10+10+5.6+5.6) * 1.5		46,80		
		per dado di fondazione spalla sud				
		(10+10+5.6+5.6) * 1.5		46,80		
		per elevazione spalla nord				
		12.5+12.5		25,00		
		12.5+12.5		25,00		
		17.7+17.7		35,40		
		(6.15+6.15) * 0.4		4,92		
		3.5+3.5		7,00		
		per elevazione spalla sud				
		12.5+12.5		25,00		
		12.5+12.5		25,00		
		17.7+17.7		35,40		
		(6.15+6.15) * 0.4		4,92		
		3.5+3.5		7,00		
		Totale	m²	288,24	22,19	6.396,05
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
5845	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		per dado di fondazione spalla nord e spalla sud				
		vedi voce n. 5840 (q.ta = 168,00) 110		18.480,00		
		Totale	kg	18.480,00	1,11	20.512,80
5855	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		per elevazione spalla nord e spalla sud				
		vedi voce n. 5850 (q.ta = 49,98) 150		7.497,00		
		Totale	kg	7.497,00	1,11	8.321,67
		OM.H - Appoggi e giunti				
	B.05.017	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
		STRUTTURE IN ACCIAIO PER PONTI E CAVALCAVIA				
6335	B.05.017.c	- ACCIAIO LAMINATO S355J2				
		per coprigiunto su spalla nord				
		7860 * (0.175+0.77) * 0.32 * 0.01		23,89		
		per coprigiunto su spalla sud				
		7860 * (0.175+0.77) * 0.32 * 0.01		23,89		
		Totale	kg	47,78	2,15	102,73
	B.07.005	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
6295	B.07.005.d	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI OLTRE 10000 KN				
		su spalla sud				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		11000		11.000,00		
		Totale	kN	11.000,00	0,96	10.560,00
	B.07.006	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO				
6300	B.07.006.c	- PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN				
		su spalla nord				
		10000		10.000,00		
		Totale	kN	10.000,00	1,35	13.500,00
	B.07.007	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO				
6305	B.07.007.c	- PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN				
		su spalla nord				
		10000		10.000,00		
		Totale	kN	10.000,00	1,48	14.800,00
6310	B.07.007.d	- PER CARICHI OLTRE 10000 KN				
		su spalla sud				
		11000		11.000,00		
		Totale	kN	11.000,00	1,31	14.410,00
	B.07.050	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO				
6330	B.07.050.b	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 100				
		in prossimità della spalla nord				
		6.75		6,75		
		in prossimità della spalla sud				
		6.75		6,75		
		Totale	ml	13,50	848,84	11.459,34
		OM.I - Impalcato				
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
5970	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		per cassone porta ballast				
		2.51 * 63.9		160,39		
		Totale	m³	160,39	126,05	20.217,16
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
5995	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		per cassone porta ballast				
		63.9 * 14.2		907,38		
		2*2.4		4,80		
		Totale	m²	912,18	22,19	20.241,27
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
5975	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		per cassone porta ballast				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		vedi voce n. 5970 (q.ta = 160,39) 200		32.078,00		
		Totale	kg	32.078,00	1,11	35.606,58
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
6290	D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		per finitura su cassone portaballast				
		63.9 * 6.5 * 0.05		20,77		
		Totale	m³	20,77	154,57	3.210,42
3970	PA.OC.014	ACCIAIO UNI EN 10025 NUOVO DI OGNI SPECIE - DELLA QUALITÀ S275 JR, J0, J2 (EX FE430B,C, D1) E S355 JR, J0, J2, K2 (EX FE 510 B, C, D, DD1)				
		per carpenteria ponte ferroviario				
		658670.86		658.670,86		
		Totale	kg	658.670,86	2,91	1.916.732,20
5990	PA.OC.015	ACCIAIO UNI EN 10025 NUOVO DI OGNI SPECIE - SOVRAPPREZZO ALLA VOCE PA.OC.014 PER VARI ESEGUITI DI PUNTA CON AVANBECCO ED EVENTUALE RETROBECCO.				
		per carpenteria ponte ferroviario				
		658670.86		658.670,86		
		Totale	kg	658.670,86	0,15	98.800,63
6280	PA.OC.025	Per 3 mm di spessore				
		per membrana inferiore su nuovo impalcato				
		63.9 * 6.5		415,35		
		per i primi 3 mm della membrana superiore su nuovo impalcato				
		63.9 * 6.5		415,35		
		Totale	m²	830,70	20,45	16.987,82
6285	PA.OC.026	Sovraprezzo alla precedente sottovoce PA.OC.026 per ogni mm in più richiesto espressamente in progetto rispetto allo spessore di 3 mm				
		per il 4° mm della membrana superiore su nuovo impalcato				
		63.9 * 6.5		415,35		
		Totale	m²	415,35	3,84	1.594,94
6445	PA.OC.027	in acciaio inox spessore 8/10				
		su casone paraballast				
		63.9 * 0.65		41,54		
		63.9 * 0.65		41,54		
		Totale	m²	83,08	51,69	4.294,41
		OM.P - Opere di completamento e finitura				
6145	PA.OC.016	TAGLIO CON SEGA, FORNITA DALL'APPALTATORE, DI ROTAIE DI QUALUNQUE MODELLO, DA ESEGUIRE IN UN QUALSIASI PUNTO DEL BINARIO ESEGUITO SU ROTAIE IN OPERA				
		per taglio rotaie per costruzione spalla nord				
		4		4,00		
		per taglio rotaie per costruzione spalla sud				
		4		4,00		
		Totale	cad	8,00	15,31	122,48
6210	PA.OC.016	TAGLIO CON SEGA, FORNITA DALL'APPALTATORE, DI ROTAIE DI QUALUNQUE MODELLO, DA ESEGUIRE IN UN QUALSIASI PUNTO DEL BINARIO ESEGUITO SU ROTAIE IN OPERA				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		per varo ponte				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	15,31	61,24
6150	PA.OC.017	Demolizione di binario corrente di qualsiasi tipo sia in linea che nelle stazioni, su passaggi a livello, passatoie a raso con rotaie di peso uguale o superiore a 46 Kg per metro.				
		per costruzione spalla nord				
		15		15,00		
		per costruzione spalla sud				
		15		15,00		
		Totale	ml	30,00	6,50	195,00
6215	PA.OC.017	Demolizione di binario corrente di qualsiasi tipo sia in linea che nelle stazioni, su passaggi a livello, passatoie a raso con rotaie di peso uguale o superiore a 46 Kg per metro.				
		per varo ponte				
		70		70,00		
		Totale	ml	70,00	6,50	455,00
6155	PA.OC.018	Scavi di materie di qualsiasi natura, durezza e consistenza per formazione di casseri o regolarizzazione della piattaforma eseguiti in corrispondenza di binari di corsa, di precedenza e di circolazione (in linea, nelle stazioni e negli scali) con car				
		rimozione ballast per costruzione spalla nord				
		15 * 6 * 0.5		45,00		
		rimozione ballast per costruzione spalla sud				
		15 * 6 * 0.5		45,00		
		Totale	m³	90,00	7,52	676,80
6220	PA.OC.018	Scavi di materie di qualsiasi natura, durezza e consistenza per formazione di casseri o regolarizzazione della piattaforma eseguiti in corrispondenza di binari di corsa, di precedenza e di circolazione (in linea, nelle stazioni e negli scali) con car				
		per asporto ballast su impalcato				
		70 * 6 * 0.5		210,00		
		Totale	m³	210,00	7,52	1.579,20
6160	PA.OC.019	Trasporto delle materie di risulta - terrose o ghiaiose nonché del pietrisco - tolte d'opera classificate rifiuto/riutilizzabili provenienti dai lavori, per il conferimento a discarica/impianto di recupero/sito di riutilizzo, utilizzando mezzi strada				
		per trasporto ballast da spalla nord				
		15 * 6 * 0.5		45,00		
		per trasporto ballast da spalla sud				
		15 * 6 * 0.5		45,00		
		Totale	m³	90,00	4,00	360,00
6225	PA.OC.019	Trasporto delle materie di risulta - terrose o ghiaiose nonché del pietrisco - tolte d'opera classificate rifiuto/riutilizzabili provenienti dai lavori, per il conferimento a discarica/impianto di recupero/sito di riutilizzo, utilizzando mezzi strada				
		per trasporto ballast da impalcato				
		70 * 6 * 0.5		210,00		
		Totale	m³	210,00	4,00	840,00
6165	PA.OC.020	Fornitura di pietrisco di prima categoria.				
		fornitura ballast per ricostruzione binario spalla nord				
		15 * 6 * 0.5		45,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		fornitura ballast per ricostruzione binario spalla sud				
		15 * 6 * 0.5		45,00		
		Totale	m³	90,00	20,14	1.812,60
6230	PA.OC.020	Fornitura di pietrisco di prima categoria.				
		fornitura ballast per impalcato				
		70 * 6 * 0.5		210,00		
		Totale	m³	210,00	20,14	4.229,40
6170	PA.OC.021	Trasporto, con impiego di mezzi di trazione dell'Appaltatore, di treni materiali di pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava e materie terrose di risulta, effettuati, in sede dei lavori, dalle stazioni base limitrofe al cantiere di lavoro fi				
		per nuovo ballast spalla nord				
		15 * 6 * 0.5		45,00		
		per nuovo ballast spalla sud				
		15 * 6 * 0.5		45,00		
		Totale	m³	90,00	2,40	216,00
6260	PA.OC.021	Trasporto, con impiego di mezzi di trazione dell'Appaltatore, di treni materiali di pietrisco, pietrischetto, sabbia, detrito di cava e materie terrose di risulta, effettuati, in sede dei lavori, dalle stazioni base limitrofe al cantiere di lavoro fi				
		per nuovo ballast su nuovo impalcato				
		70 * 6 * 0.5		210,00		
		Totale	m³	210,00	2,40	504,00
6175	PA.OC.022	Scarico dai carri ferroviari tipo a tramoggia di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore.				
		per nuovo ballast spalla nord				
		15 * 6 * 0.5		45,00		
		per nuovo ballast spalla sud				
		15 * 6 * 0.5		45,00		
		Totale	m³	90,00	1,16	104,40
6265	PA.OC.022	Scarico dai carri ferroviari tipo a tramoggia di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore.				
		per nuovo ballast su nuovo impalcato				
		70 * 6 * 0.5		210,00		
		Totale	m³	210,00	1,16	243,60
6180	PA.OC.023	Costruzione di brevi tratti di binario da eseguirsi impiegando traverse in cemento armato precompresso nuove o usate servibili poste ad interasse di cm 60.				
		ricostruzione binario spalla nord				
		15		15,00		
		ricostruzione binario spalla sud				
		15		15,00		
		Totale	ml	30,00	76,93	2.307,90
6270	PA.OC.023	Costruzione di brevi tratti di binario da eseguirsi impiegando traverse in cemento armato precompresso nuove o usate servibili poste ad interasse di cm 60.				
		per nuovo binario su nuovo impalcato				
		70		70,00		
		Totale	ml	70,00	76,93	5.385,10
6200	PA.OC.024	Saldatura di rotaie con procedimento elettrico a scintillio eseguita lungo linea o nell'ambito dei piazzali di stazione o degli scali, sia in opera che fuori opera, in condizioni di fuori esercizio, su rotaie di qualsiasi peso e fornite di lunghezza				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		per nuovo binario spalla nord				
		4		4,00		
		per nuovo binario spalla sud				
		4		4,00		
		Totale	cad	8,00	146,52	1.172,16
6275	PA.OC.024	Saldatura di rotaie con procedimento elettrico a scintillio eseguita lungo linea o nell'ambito dei piazzali di stazione o degli scali, sia in opera che fuori opera, in condizioni di fuori esercizio, su rotaie di qualsiasi peso e fornite di lunghezza				
		per nuovo binario su nuovo impalcato				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	146,52	586,08
		VI.01 - Viadotto Tressa carreggiata Est tra il km 0+863 e il km 1+099				
		OM.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni				
	A.03.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE				
760	A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				
		Demolizione pavimentazione stradale su viadotto				
		Viadotto Tressa I esistente				
		Conglomerato Bituminoso sp. 10 cm - Superficie 1539				
		1539 * 0.10		153,90		
		Totale	m³	153,90	4,31	663,31
	G.01.001.2	BARRIERE				
		MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI				
		SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA				
		BARRIERA NON RIUTILIZZABILE				
820	G.01.001.2.a	- SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE				
		Rimozione barriere sicurezza metallica bordo viadotto Tressa esistente				
		Compresi tratti di raccordo				
		408		408,00		
		354		354,00		
		Totale	ml	762,00	5,36	4.084,32
		VI.02 - Viadotto Tressa carreggiata Ovest tra il km 0+862 e il km 1+098				
		OM.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni				
	A.03.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE				
765	A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				
		Demolizione pavimentazione stradale su viadotto				
		Viadotto Tressa II esistente				
		Conglomerato Bituminoso sp. 10 cm - Superficie 1754				
		1754 * 0.10		175,40		
		Totale	m³	175,40	4,31	755,97
	G.01.001.2	BARRIERE				
		MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI				
		SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA				
		BARRIERA NON RIUTILIZZABILE				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
825	G.01.001.2.a	- SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE				
		Rimozione barriere sicurezza metallica bordo viadotto Tressa esistente				
		compresi tratti di raccordo				
		318		318,00		
		324		324,00		
		Totale	ml	642,00	5,36	3.441,12
		VI.03O - Viadotto Luglie carreggiata Ovest tra il km 1+768 e il km 1+886				
		OM.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni				
	A.03.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE				
770	A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				
		Demolizione pavimentazione stradale su viadotto				
		Viadotto Luglie esistente				
		Conglomerato Bituminoso sp. 15 cm - Superficie 832				
		832 * 0.15		124,80		
		Totale	m³	124,80	4,31	537,89
	G.01.001.2	BARRIERE				
		MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI				
		SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA				
		BARRIERA NON RIUTILIZZABILE				
840	G.01.001.2.a	- SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE				
		Rimozione barriere sicurezza metallica bordo viadotto Luglie esistente				
		compresi tratti di raccordo				
		280		280,00		
		221		221,00		
		Totale	ml	501,00	5,36	2.685,36
		VI.04O - Viadotto Valli carreggiata Ovest tra il km 2+395 e il km 2+501				
		OM.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni				
	A.03.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE				
775	A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				
		Demolizione pavimentazione stradale su viadotto				
		Viadotto Valli esistente				
		Conglomerato Bituminoso sp. 15 cm - Superficie 797				
		797 * 0.15		119,55		
		Totale	m³	119,55	4,31	515,26
	G.01.001.2	BARRIERE				
		MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI				
		SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA				
		BARRIERA NON RIUTILIZZABILE				
845	G.01.001.2.a	- SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE				
		Rimozione barriere sicurezza metallica bordo viadotto Valli esistente				
		compresi tratti di raccordo				
		278		278,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		293		293,00		
		Totale	ml	571,00	5,36	3.060,56
		VI.05O - Viadotto Casone carreggiata Ovest tra il km 2+897 e il km 3+147				
		OM.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni				
	A.03.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE				
780	A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				
		Demolizione pavimentazione stradale su viadotto				
		Viadotto Casone esistente				
		Conglomerato Bituminoso sp. 10 cm - Superficie 1966				
		1966 * 0.10		196,60		
		Totale	m³	196,60	4,31	847,35
	G.01.001.2	BARRIERE				
		MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI				
		SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA				
		BARRIERA NON RIUTILIZZABILE				
855	G.01.001.2.a	- SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE				
		Rimozione barriere sicurezza metallica bordo viadotto Casone esistente				
		compresi tratti di raccordo				
		371		371,00		
		387		387,00		
		Totale	ml	758,00	5,36	4.062,88
		VI.06O - Viadotto Ribucciano carreggiata Ovest tra il km 3+221 e il km 3+476				
		OM.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni				
	A.03.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE				
785	A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				
		Demolizione pavimentazione stradale su viadotto				
		Viadotto Ribucciano esistente				
		Conglomerato Bituminoso sp. 10 cm - Superficie 1980				
		1980 * 0.10		198,00		
		Totale	m³	198,00	4,31	853,38
	G.01.001.2	BARRIERE				
		MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI				
		SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA				
		BARRIERA NON RIUTILIZZABILE				
860	G.01.001.2.a	- SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE				
		Rimozione barriere sicurezza metallica bordo viadotto Ribucciano esistente				
		compresi tratti di raccordo				
		278		278,00		
		375		375,00		
		Totale	ml	653,00	5,36	3.500,08
		VI.07 - Viadotto Riluogo carreggiata Est tra il km 4+165 e il km 4+570				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		OM.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
202145	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Apertura pista accesso Spalla S1 1 * 140 * 6 * 0.3		252,00		
		Apertura pista accesso alle pile 1-13 1 * 460 * 6 * 0.3		828,00		
		Apertura pista accesso Spalla S2 1 * 140 * 6 * 0.3		252,00		
		Apertura pista accesso Spalla B 1 * 20 * 6 * 0.3		36,00		
		Apertura pista accesso alle Pile 8b-11b 1 * 100.75 * 6 * 0.3		181,35		
		Apertura pista accesso Spalla A 1 * 20 * 6 * 0.3		36,00		
		Apertura pista accesso alle Pile 8a-10a 1 * 138.75 * 6 * 0.3		249,75		
		Totale parziale	m³	1.835,10		
		Scavo di sbancamento Spalla 1 1 * 17.00 * 12.00 * 2.00		408,00		
		Muri andatori Spalla 1 1 * 17.00 * 4.50 * 5.00		382,50		
		- a detrarre volume manufatti 1 * -83.24		-83,24		
		Scavo di sbancamento Scatolare-Spalla sovrappasso ferroviario 1 * 17.00 * 6.00 * 3.00		306,00		
		1 * 17.00 * 5.50 * 6.00		561,00		
		Scavo di sbancamento fondazioni Pila 1 1 * 15.60 * 8.40 * 2.00		262,08		
		- a detrarre volume manufatti 1 * -181.50		-181,50		
		Scavo di sbancamento fondazioni Pila 2 1 * 15.60 * 8.40 * 2.00		262,08		
		- a detrarre volume manufatti 1 * -181.50		-181,50		
		Scavo di sbancamento fondazioni Pila 3 1 * 15.60 * 8.40 * 2.00		262,08		
		- a detrarre volume manufatti 1 * -191.71		-191,71		
		Scavo di sbancamento fondazioni Pila 4 1 * 17.60 * 8.40 * 2.00		295,68		
		- a detrarre volume manufatti 1 * -205.83		-205,83		
		Scavo di sbancamento fondazioni Pila 5 1 * 19.04 * 8.40 * 2.00		319,87		
		- a detrarre volume manufatti 1 * -224.79		-224,79		
		Scavo di sbancamento fondazioni Pila 6 1 * 20.70 * 8.40 * 2.00		347,76		
		- a detrarre volume manufatti 1 * -245.35		-245,35		
		Scavo di sbancamento fondazioni Pila 7 1 * 23.34 * 8.40 * 2.00		392,11		
		- a detrarre volume manufatti 1 * -278.06		-278,06		
		Scavo di sbancamento fondazioni Pila 8 1 * 8.40 * 8.40 * 2.00		141,12		
		- a detrarre volume manufatti 1 * -92.97		-92,97		
		Scavo di sbancamento fondazioni Pila 9 1 * 8.40 * 8.40 * 2.00		141,12		
		- a detrarre volume manufatti 1 * -92.97		-92,97		
		Scavo di sbancamento fondazioni Pila 10 1 * 8.40 * 8.40 * 2.00		141,12		
		- a detrarre volume manufatti 1 * -92.97		-92,97		
		Scavo di sbancamento fondazioni Pila 11 1 * 8.40 * 8.40 * 2.00		141,12		
		- a detrarre volume manufatti 1 * -92.97		-92,97		
		Scavo di sbancamento fondazioni Pila 12 1 * 8.40 * 8.40 * 2.00		141,12		
		- a detrarre volume manufatti 1 * -92.97		-92,97		
		Scavo di sbancamento fondazioni Pila 13 1 * 8.40 * 8.40 * 2.00		141,12		
		- a detrarre volume manufatti 1 * -92.97		-92,97		
		Scavo di sbancamento Spalla 2 1 * 17.00 * 12.00 * 2.00		408,00		
		Muri andatori Spalla 2 1 * 17.00 * 4.50 * 5.00		382,50		
		- a detrarre volume manufatti 1 * -66.70		-66,70		
		Totale parziale	m³	3.219,88		
		ASSE INTERNO				
		Scavo di sbancamento fondazioni Pila 8b 1 * 8.00 * 7.30 * 2.00		116,80		
		- a detrarre volume manufatti 1 * -82.96		-82,96		
		Scavo di sbancamento fondazioni Pila 9b 1 * 8.00 * 7.30 * 2.00		116,80		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		- a detrarre volume manufatti 1 * -82.96		-82,96		
		Scavo di sbancamento fondazioni Pila 10b 1 * 8.00 * 7.30 * 2.00		116,80		
		- a detrarre volume manufatti 1 * -82.96		-82,96		
		Scavo di sbancamento fondazioni Pila 11b 1 * 8.00 * 7.30 * 2.00		116,80		
		- a detrarre volume manufatti 1 * -82.96		-82,96		
		Scavo di sbancamento Spalla B 1 * 8.60 * 6.90 * 2.00		118,68		
		- a detrarre volume manufatti 1 * -66.70		-66,70		
		Totale parziale	m³	187,34		
		ASSE ESTERNO				
		Scavo di sbancamento fondazioni Pila 8a 1 * 8.00 * 7.30 * 2.00		116,80		
		- a detrarre volume manufatti 1 * -82.96		-82,96		
		Scavo di sbancamento fondazioni Pila 9a 1 * 8.00 * 7.30 * 2.00		116,80		
		- a detrarre volume manufatti 1 * -82.96		-82,96		
		Scavo di sbancamento fondazioni Pila 10a 1 * 8.00 * 7.30 * 2.00		116,80		
		- a detrarre volume manufatti 1 * -82.96		-82,96		
		Scavo di sbancamento Spalla A 1 * 8.60 * 7.90 * 2.00		135,88		
		- a detrarre volume manufatti 1 * -79.61		-79,61		
		Totale parziale	m³	157,79		
		ASSE INTERNO				
		Apertura pista accesso Spalla B 1 * 20.00 * 6.00 * 0.30		36,00		
		Apertura pista accesso alle Pile 8b-11b 1 * 100.75 * 6.00 * 0.30		181,35		
		Totale parziale	m³	217,35		
		ASSE ESTERNO				
		Apertura pista accesso Spalla A 1 * 20.00 * 6.00 * 0.30		36,00		
		Apertura pista accesso alle Pile 8a-10a 1 * 138.75 * 6.00 * 0.30		249,75		
		Totale parziale	m³	285,75		
		Totale	m³	5.903,21	3,25	19.185,43
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
202220	A.02.001.a	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				
		Asse principale 473.5 * 16		7.576,00		
		Ramoe esterno 100.75 * 9		906,75		
		Ramo interno 138.75 * 9		1.248,75		
		Totale	m²	9.731,50	2,78	27.053,57
	A.02.015	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI MATERIALI ARIDI				
202155	A.02.015.c	- AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E CM 20 SE PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO				
		Realizzazione pista con materiale da rilevato accesso Spalla S1ù 1 * 140 * 6 * 0.3		252,00		
		Realizzazione pista con materiale da rilevato accesso alle Pile 1-13 1 * 460 * 6 * 0.3		828,00		
		Realizzazione pista con materiale da rilevato accesso Spalla S2 1 * 140 * 6 * 0.3		252,00		
		Realizzazione pista con materiale da rilevato accesso Spalla B 1 * 20 * 6 * 0.3		36,00		
		Realizzazione pista con materiale da rilevato accesso Pile 8b-11b 1 * 100.75 * 6 * 0.3		181,35		
		Realizzazione pista con materiale da rilevato accesso Spalla A 1		36,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		* 20 * 6 * 0.3				
		Realizzazione pista con materiale da rilevato accesso Pile 8a-10a 1 * 138.75 * 6 * 0.3		249,75		
		Totale	m³	1.835,10	14,62	26.829,16
	A.03.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.				
202195	A.03.007.b	- PER PORZIONI DI STRUTTURE DI VOLUME FINO A 0,5 MC				
		Impalcato sovrappasso ferroviario sulla Linea Empoli - Siena - Chiusi				
		- taglio trasversi spessore 25 cm 28 * 0.8 * 0.3 * 0.25		1,68		
		Campata P5 - P6 sulla SP 136				
		- taglio trasversi spessore 30 cm 12 * 1.2 * 0.3 * 0.3		1,30		
		Campata P12 - P13 sulla SS 715				
		- taglio trasversi spessore 30 cm 12 * 1.2 * 0.3 * 0.3		1,30		
		Totale	m³	4,28	298,84	1.279,04
	A.03	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
202190	A.03.008	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI IMPALCATI IN C.A.P. O STRUTTURE SIMILARI				
		Travi impalcato sovrappasso ferroviario 16 * 7.44825		119,20		
		Travi campata Scatolare-Spalla a P1 5 * 28.64722		143,25		
		Travi campata P1 - P2 5 * 28.27		141,35		
		Travi campata P2 - P3 5 * 28.27		141,35		
		Travi campata P3 - P4 6 * 28.27		169,62		
		Travi campata P4 - P5 6 * 28.27		169,62		
		Travi campata P5 - P6 7 * 28.27		197,89		
		Travi campata P6 - P7 7 * 28.27		197,89		
		Travi campata P7 - P8 3 * 28.27		84,81		
		Travi campata P8 - P9 3 * 28.27		84,81		
		Travi campata P9 - P10 3 * 28.27		84,81		
		Travi campata P10 - P11 3 * 28.27		84,81		
		Travi campata P11 - P12 3 * 28.27		84,81		
		Travi campata P12 -P13 3 * 28.27		84,81		
		Travi campata P13 - Sp2 3 * 28.64722		85,95		
		Trasversi impalcato sovrappasso ferroviario 60 * 0.15		9,00		
		'Trasversi campata Scatolare-Spalla a P1 16 * 0.94		15,04		
		'Trasversi campata P1 - P2 16 * 0.94		15,04		
		'Trasversi campata P2 - P3 16 * 0.94		15,04		
		'Trasversi campata P3 - P4 20 * 2.99		59,80		
		'Trasversi campata P4 - P5 20 * 3.39		67,80		
		'Trasversi campata P5 - P6 24 * 3.14		75,36		
		'Trasversi campata P6 - P7 24 * 3.82		91,68		
		'Trasversi campata P7 - P8 8 * 0.94		7,52		
		'Trasversi campata P8 - P9 8 * 0.94		7,52		
		'Trasversi campata P9 - P10 8 * 0.94		7,52		
		'Trasversi campata P10 - P11 8 * 0.94		7,52		
		'Trasversi campata P11 - P12 8 * 0.94		7,52		
		'Trasversi campata P12 -P13 8 * 0.94		7,52		
		'Trasversi campata P13 - Sp2 8 * 0.94		7,52		
		Soletta campata impalcato sovrappasso ferroviario 1 * 22 * 15.12 * 0.2		66,53		
		- cordoli laterali laterali 2 * 22 * 0.233		10,12		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Soletta campata Scatolare-Spalla a P1 1 * 33.45 * 15.1 * 0.2		101,02		
		- cordoli laterali laterali 2 * 33.45 * 0.233		15,39		
		Soletta campata P1 - P2 1 * 34 * 15.195 * 0.2		103,36		
		- cordoli laterali laterali 2 * 34 * 0.233		15,64		
		Soletta campata P2 - P3 1 * 34 * 15.575 * 0.2		105,94		
		- cordoli laterali laterali 2 * 34 * 0.233		15,64		
		Soletta campata P3 - P4 1 * 34 * 16.48 * 0.2		112,06		
		- cordoli laterali laterali 2 * 34 * 0.233		15,64		
		Soletta campata P4 - P5 1 * 34 * 13.56 * 0.2		92,21		
		- cordoli laterali laterali 2 * 34 * 0.233		15,64		
		Soletta campata P5 - P6 1 * 34 * 20.26 * 0.2		137,77		
		- cordoli laterali laterali 2 * 34 * 0.233		15,64		
		Soletta campata P6 - P7 1 * 34 * 23.12 * 0.2		157,22		
		- cordoli laterali laterali 2 * 34 * 0.233		15,64		
		Soletta campata P7 - P8 1 * 34 * 8.5 * 0.2		57,80		
		- cordoli laterali laterali 2 * 34 * 0.233		15,64		
		Soletta campata P8 - P9 1 * 34 * 8.5 * 0.2		57,80		
		- cordoli laterali laterali 2 * 34 * 0.233		15,64		
		Soletta campata P9 - P10 1 * 34 * 8.5 * 0.2		57,80		
		- cordoli laterali laterali 2 * 34 * 0.233		15,64		
		Soletta campata P10 - P11 1 * 34 * 8.5 * 0.2		57,80		
		- cordoli laterali laterali 2 * 34 * 0.233		15,64		
		Soletta campata P11 - P12 1 * 34 * 8.5 * 0.2		57,80		
		- cordoli laterali laterali 2 * 34 * 0.233		15,64		
		Soletta campata P12 -P13 1 * 34 * 8.5 * 0.2		57,80		
		- cordoli laterali laterali 2 * 34 * 0.233		15,64		
		Soletta campata P13 - Sp2 1 * 32.75 * 8.5 * 0.2		55,68		
		- cordoli laterali laterali 2 * 32.75 * 0.233		15,07		
		Travi campata P7 - P8b 3 * 29.02252		87,06		
		Travi campata P8b - P9b 2 * 15.18		30,36		
		Travi campata P9b - P10b 2 * 15.18		30,36		
		Travi campata P10b - P11b 2 * 15.18		30,36		
		Travi campata P11b - Spalla B 2 * 14.55		29,10		
		Trasversi campata P7 - P8b 9 * 1.17		10,53		
		'Trasversi campata P8b - P9b 3 * 1.17		3,51		
		'Trasversi campata P9b - P10b 3 * 1.17		3,51		
		'Trasversi campata P10b - P11b 3 * 1.17		3,51		
		'Trasversi campata P11b - Spalla B 3 * 1.17		3,51		
		Soletta campata P7 - P8b 1 * 34 * 7 * 0.2		47,60		
		- cordoli laterali laterali 2 * 34 * 0.233		15,64		
		Soletta campata P8b - P9b 1 * 17 * 7 * 0.2		23,80		
		- cordoli laterali laterali 2 * 17 * 0.233		7,82		
		Soletta campata P9b - P10b 1 * 17 * 7 * 0.2		23,80		
		- cordoli laterali laterali 2 * 17 * 0.233		7,82		
		Soletta campata P10b - P11b 1 * 17 * 7 * 0.2		23,80		
		- cordoli laterali laterali 2 * 17 * 0.233		7,82		
		Soletta campata P11b - Spalla B 1 * 15.75 * 7 * 0.2		22,05		
		- cordoli laterali laterali 2 * 15.75 * 0.233		7,25		
		Travi campata P7 - P8a 3 * 29.02252		87,06		
		Travi campata P8a - P9a 3 * 29.02252		87,06		
		Travi campata P9a - P10a 3 * 29.02252		87,06		
		Travi campata P10a - Spalla A 3 * 28.64722		85,95		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Trasversi campata P7 - P8a 8 * 0.94		7,52		
		'Trasversi campata P8a - P9a 8 * 0.94		7,52		
		'Trasversi campata P9a - P10a 8 * 0.94		7,52		
		'Trasversi campata P10a - Spalla A 8 * 0.94		7,52		
		Soletta campata P7 - P8a 1 * 34 * 7 * 0.2		47,60		
		- cordoli laterali laterali 2 * 34 * 0.233		15,64		
		Soletta campata P8a - P9a 1 * 34 * 7 * 0.2		47,60		
		- cordoli laterali laterali 2 * 34 * 0.233		15,64		
		Soletta campata P9a - P10a 1 * 34 * 7 * 0.2		47,60		
		- cordoli laterali laterali 2 * 34 * 0.233		15,64		
		Soletta campata P10a - Spalla A 1 * 32.75 * 7 * 0.2		45,85		
		- cordoli laterali laterali 2 * 32.75 * 0.233		15,07		
		Totale	m³	4.830,29	99,68	481.483,31
202160	A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.				
		Spalla attraversamento ferroviario - Elevazione 3 * 4.34 * 1.27		16,54		
		Spalla attraversamento ferroviario - Elevazione 3 * 0.75 * 0.05		0,11		
		Spalla attraversamento ferroviario - Elevazione 1 * 9 * 1.99		17,91		
		Spalla attraversamento ferroviario - Elevazione 1 * 0.4 * 19.66		7,86		
		Spalla attraversamento ferroviario - Elevazione 2 * 3.6 * 0.05		0,36		
		Spalla attraversamento ferroviario - Elevazione 2 * 0.4 * 5.99		4,79		
		Spalla attraversamento ferroviario - Elevazione 2 * 4 * 0.19		1,52		
		Spalla attraversamento ferroviario - Elevazione 1 * 0.5 * 0.18		0,09		
		Spalla attraversamento ferroviario - Elevazione 1 * 8.14 * 1.3		10,58		
		Baggioli 5 * 0.7 * 0.5 * 0.25		0,44		
		Spalla scatolare attraversamento ferroviario 1 * 17.12 * 8.6 * 1.2		176,68		
		Spalla scatolare attraversamento ferroviario 1 * 17.12 * 7.99 * 0.5		68,39		
		Spalla scatolare attraversamento ferroviario 1 * 17.12 * 7.1 * 0.5		60,78		
		Spalla scatolare attraversamento ferroviario 2 * 17.12 * 1 * 0.75		25,68		
		Spalla scatolare attraversamento ferroviario 1 * 17.12 * 1.4 * 0.4		9,59		
		Spalla scatolare attraversamento ferroviario 1 * 17.12 * 2.3 * 0.4		15,75		
		Spalla scatolare attraversamento ferroviario 1 * 17.12 * 5.8 * 0.4		39,72		
		Muri andatori scatolare attraversamento ferroviario - Fondazione 2 * 12 * 3.7 * 1		88,80		
		Muri andatori scatolare attraversamento ferroviario - Fondazione 2 * 10.65 * 3.7 * 1		78,81		
		Muri andatori scatolare attraversamento ferroviario - Elevazione 2 * 12 * 4.245 * 0.4		40,80		
		Muri andatori scatolare attraversamento ferroviario - Elevazione 2 * 10.65 * 3.8 * 0.4		32,38		
		Pila 1				
		Fondazione (come da computo di progetto) 1 * 181.50		181,50		
		Fusto 1 * 6 * 8.2		49,20		
		Pulvino 1		1,00		
		Baggioli 10 * 0.7 * 0.5 * 0.25		0,88		
		Pila 2				
		Fondazione (come da computo di progetto) 1 * 181.50		181,50		
		Fusto 1 * 9.84 * 8.2		80,69		
		Pulvino 1		1,00		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Baggioli 10 * 0.7 * 0.5 * 0.25		0,88		
		Pila 3				
		Fondazione 1 * 191.71		191,71		
		Fusto 1 * 14.62 * 8.2		119,88		
		Pulvino 1		1,00		
		Baggioli 11 * 0.7 * 0.5 * 0.25		0,96		
		Pila 4				
		Fondazione 1 * 205.83		205,83		
		Fusto 1 * 14.17 * 8.2		116,19		
		Pulvino 1		1,00		
		Baggioli 12 * 0.7 * 0.5 * 0.25		1,05		
		Pila 5				
		Fondazione 1 * 224.79		224,79		
		Fusto 1 * 13.49 * 8.2		110,62		
		Pulvino 1		1,00		
		Baggioli 13 * 0.7 * 0.5 * 0.25		1,14		
		Pila 6				
		Fondazione 1 * 245.35		245,35		
		Fusto 1 * 13.9 * 8.2		113,98		
		Pulvino 1		1,00		
		Baggioli 14 * 0.7 * 0.5 * 0.25		1,23		
		Pila 7				
		Fondazione 1 * 278.06		278,06		
		Fusto 1 * 13.88 * 8.2		113,82		
		Pulvino 1		1,00		
		Baggioli 16 * 0.7 * 0.5 * 0.25		1,40		
		Pila 7				
		Fondazione 1 * 278.06		278,06		
		Fusto 1 * 13.88 * 8.2		113,82		
		Pulvino 1		1,00		
		Baggioli 16 * 0.7 * 0.5 * 0.25		1,40		
		Pila 8				
		Fondazione 1 * 92.97		92,97		
		Fusto 1 * 9.71 * 8.2		79,62		
		Pulvino 1		1,00		
		Baggioli 4 * 0.7 * 0.5 * 0.25		0,35		
		Pila 9				
		Fondazione 1 * 92.97		92,97		
		Fusto 1 * 8.8 * 8.2		72,16		
		Pulvino 1		1,00		
		Baggioli 4 * 0.7 * 0.5 * 0.25		0,35		
		Pila 9				
		Fondazione 1		1,00		
		Fusto 1 * 8.8 * 8.2		72,16		
		Pulvino 1		1,00		
		Baggioli 4 * 0.7 * 0.5 * 0.25		0,35		
		Pila 10				
		Fondazione 1		1,00		
		Fusto 1 * 7.89 * 8.2		64,70		
		Pulvino 1		1,00		
		Baggioli 4 * 0.7 * 0.5 * 0.25		0,35		
		Pila 10				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Fondazione 1 * 92.97		92,97		
		Fusto 1 * 7.89 * 8.2		64,70		
		Pulvino 1		1,00		
		Baggioli 4 * 0.7 * 0.5 * 0.25		0,35		
		Pila 11				
		Fondazione 1 * 92.97		92,97		
		Fusto 1 * 7.2 * 8.2		59,04		
		Pulvino 1		1,00		
		Baggioli 4 * 0.7 * 0.5 * 0.25		0,35		
		Pila 12				
		Fondazione 1 * 92.97		92,97		
		Fusto 1 * 6.06 * 8.2		49,69		
		Pulvino 1		1,00		
		Baggioli 4 * 0.7 * 0.5 * 0.25		0,35		
		Pila 13				
		Fondazione 1 * 92.97		92,97		
		Fusto 1 * 6.02 * 8.2		49,36		
		Pulvino 1		1,00		
		Baggioli 4 * 0.7 * 0.5 * 0.25		0,35		
		Spalla 2				
		Fondazione 1 * 66.70		66,70		
		Elevazione 3 * 4.34 * 1.27		16,54		
		Elevazione 3 * 0.75 * 0.05		0,11		
		Elevazione 1 * 9 * 1.99		17,91		
		Elevazione 1 * 0.4 * 19.66		7,86		
		Elevazione 2 * 3.6 * 0.05		0,36		
		Elevazione 2 * 0.4 * 5.99		4,79		
		Elevazione 2 * 4 * 0.19		1,52		
		Elevazione 1 * 0.5 * 0.18		0,09		
		Elevazione 1 * 8.14 * 1.3		10,58		
		Baggioli 2 * 0.7 * 0.5 * 0.25		0,18		
		Totale parziale	m³	4.528,21		
		Demolizione integrale di strutture				
		Pila 8b				
		Fondazione 1 * 82.96		82,96		
		Fusto 1 * 10.5 * 4.84		50,82		
		Pulvino 1 * 31.01		31,01		
		Baggioli 5 * 0.7 * 0.5 * 0.15		0,26		
		Pila 9b				
		Fondazione 1 * 82.96		82,96		
		Fusto 1 * 9.5 * 4.84		45,98		
		Pulvino 1 * 31.01		31,01		
		Baggioli 4 * 0.7 * 0.5 * 0.15		0,21		
		Pila 10b				
		Fondazione 1 * 82.96		82,96		
		Fusto 1 * 8.5 * 4.84		41,14		
		Pulvino 1 * 31.01		31,01		
		Baggioli 4 * 0.7 * 0.5 * 0.15		0,21		
		Pila 11b				
		Fondazione 1 * 82.96		82,96		
		Fusto 1 * 6.9 * 4.84		33,40		
		Pulvino 1 * 31.01		31,01		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Baggioli 4 * 0.7 * 0.5 * 0.15		0,21		
		Spalla B				
		Fondazione 1 * 66.70		66,70		
		Elevazione 2 * 7.01 * 1.27		17,81		
		2 * 0.75 * 0.05		0,08		
		1 * 7.5 * 1.99		14,93		
		1 * 0.4 * 17.21		6,88		
		1 * 3.6 * 0.05		0,18		
		1 * 0.4 * 5.58		2,23		
		1 * 3.6 * 0.05		0,18		
		1 * 0.4 * 7.2		2,88		
		2 * 4 * 0.19		1,52		
		1 * 0.5 * 0.3		0,15		
		1 * 6.64 * 1.3		8,63		
		Baggioli 2 * 0.7 * 0.5 * 0.15		0,11		
		Totale parziale	m³	750,39		
		Demolizione integrale di strutture				
		Pila 8a				
		Fondazione 1 * 82.96		82,96		
		Fusto 1 * 11 * 5.73		63,03		
		Pulvino 1 * 31.01		31,01		
		Baggioli 4 * 0.7 * 0.5 * 0.25		0,35		
		Pila 9a				
		Fondazione 1 * 82.96		82,96		
		Fusto 1 * 9.5 * 5.73		54,44		
		Pulvino 1 * 31.01		31,01		
		Baggioli 4 * 0.7 * 0.5 * 0.25		0,35		
		Pila 10a				
		Fondazione 1 * 82.96		82,96		
		Fusto 1 * 6.79 * 5.73		38,91		
		Pulvino 1 * 31.01		31,01		
		Baggioli 4 * 0.7 * 0.5 * 0.25		0,35		
		Pila 10a				
		Fondazione 1 * 82.96		82,96		
		Fusto 1 * 6.79 * 5.73		38,91		
		Pulvino 1 * 31.01		31,01		
		Baggioli 4 * 0.7 * 0.5 * 0.25		0,35		
		Spalla A				
		Fondazione 1 * 79.61		79,61		
		Elevazione 2 * 6.51 * 1.27		16,54		
		2 * 0.75 * 0.05		0,08		
		1 * 7.5 * 1.99		14,93		
		1 * 0.4 * 16.89		6,76		
		1 * 3.6 * 0.05		0,18		
		1 * 0.4 * 6.4		2,56		
		1 * 3.6 * 0.05		0,18		
		1 * 0.4 * 5.58		2,23		
		2 * 4 * 0.19		1,52		
		1 * 0.5 * 0.28		0,14		
		1 * 6.64 * 1.3		8,63		
		Baggioli 2 * 0.7 * 0.5 * 0.25		0,18		
		Totale parziale	m³	786,11		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m³	6.064,71	25,30	153.437,16
	A.03.027	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONE GIUNTI DI DILATAZIONE				
202165	A.03.027.b	DEMOLIZIONE E/O ASPORTAZIONE DI GIUNTO				
		Demolizione giunto Spalla 1 - Pila 1 1 * 15.12		15,12		
		Demolizione giunto P1 - P2 1 * 15.08		15,08		
		Demolizione giunto P2 -P1 1 * 15.31		15,31		
		Demolizione giunto P2 - P3 1 * 15.84		15,84		
		Demolizione giunto P3 - P4 1 * 17.12		17,12		
		Demolizione giunto P4 - P5 1 * 19		19,00		
		Demolizione giunto P5 - P6 1 * 21.52		21,52		
		Demolizione giunto P6 - P7 - P7a - P7b 1 * 24.72		24,72		
		Demolizione giunto P7 - P8 1 * 8.5		8,50		
		Demolizione giunto P8 - P9 1 * 8.5		8,50		
		Demolizione giunto P9 - P10 1 * 8.5		8,50		
		Demolizione giunto P10 - P11 1 * 8.5		8,50		
		Demolizione giunto P11 - P12 1 * 8.5		8,50		
		Demolizione giunto P12 - P13 1 * 8.5		8,50		
		Demolizione giunto Pila 13 - Spalla 2 1 * 8.5		8,50		
		Demolizione giunto P8b - P9b 1 * 7		7,00		
		Demolizione giunto P9b - P10b 1 * 7		7,00		
		Demolizione giunto P10b - P11b 1 * 7		7,00		
		Demolizione giunto P11b - Spalla B 1 * 7		7,00		
		Demolizione giunto P8a - P9a 1 * 7		7,00		
		Demolizione giunto P9a - P10a 1 * 7		7,00		
		Demolizione giunto P10a - Spalla A 1 * 7		7,00		
		Totale	ml	252,21	17,80	4.489,34
	CE.1	COSTI ELEMENTARI				
		MANODOPERA				
202215	CE.1.02	OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO)				
		Impalcato sovrappasso ferroviario sulla Linea Empoli - Siena - Chiusi 2 * 16		32,00		
		Campata P5 - P6 sulla SP 136 2 * 8		16,00		
		Campata P12 - P13 sulla SS 73 2 * 8		16,00		
		Totale	h	64,00	29,34	1.877,76
	D.01	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
202170	D.01.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO				
		Fresatura tappeto di usura a tergo della spalla del sovrappasso ferroviario 1 * 10 * 15.12 * 13		1.965,60		
		Fresatura tappeto di usura sovrappasso ferroviario 1 * 23 * 15.12 * 13		4.520,88		
		Fresatura tappeto di usura scatolare spalla sovrappasso ferroviario 1 * 6.6 * 15.12 * 13		1.297,30		
		Fresatura tappeto di usura impalcato da Spalla 1 a P1 1 * 32.75 * 15.1 * 13		6.428,83		
		Fresatura tappeto di usura impalcato da P1 a P2 1 * 34 * 15.195 * 13		6.718,40		
		Fresatura tappeto di usura impalcato da P2 a P3 1 * 34 * 15.575 * 13		6.886,36		
		Fresatura tappeto di usura impalcato da P3 a P4 1 * 34 * 16.48 * 13		7.284,16		
		Fresatura tappeto di usura impalcato da P5 a P6 1 * 34 * 18.06		7.982,52		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		* 13				
		Fresatura tappeto di usura impalcato da P6 a P7 1 * 34 * 20.26 * 13		8.954,92		
		Fresatura tappeto di usura impalcato da P7 a P8 1 * 34 * 23.12 * 13		10.219,04		
		Fresatura tappeto di usura impalcato da P8 a P9 1 * 34 * 8.5 * 13		3.757,00		
		Fresatura tappeto di usura impalcato da P9 a P10 1 * 34 * 8.5 * 13		3.757,00		
		Fresatura tappeto di usura impalcato da P10 a P11 1 * 34 * 8.5 * 13		3.757,00		
		Fresatura tappeto di usura impalcato da P11 a P12 1 * 34 * 8.5 * 13		3.757,00		
		Fresatura tappeto di usura impalcato da P13 a Spalla 2 1 * 32.75 * 8.5 * 13		3.618,88		
		Fresatura tappeto di usura a tergo della Spalla2 1 * 10 * 8.5 * 13		1.105,00		
		Totale	mq x cm	82.009,89	0,42	34.444,15
202175	D.01.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO				
		Fresatura tappeto di usura impalcato da Pila 8 a Spalla B 1 * 100.75 * 7 * 13		9.168,25		
		Fresatura tappeto di usura a tergo della Spalla B 1 * 10 * 7 * 13		910,00		
		Totale	mq x cm	10.078,25	0,42	4.232,87
202180	D.01.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO				
		Fresatura tappeto di usura impalcato da Pila 8 a Spalla A 1 * 138.75 * 7 * 13		12.626,25		
		Fresatura tappeto di usura a tergo della Spalla B 1 * 10 * 7 * 13		910,00		
		Totale	mq x cm	13.536,25	0,42	5.685,23
202225	D.01.060	TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SU IMPALCATI				
		Impalcato sovrappasso ferroviario sulla Linea Empoli - Siena - Chiusi				
		Taglio longitudinale soletta impalcato spessore 25 cm 7 * 34.00 * 25.00		5.950,00		
		Campata P5 - P6 sulla SP 136				
		Taglio longitudinale soletta impalcato spessore 25 cm 3 * 34.00 * 25.00		2.550,00		
		Campata P12 - P13 sulla SS 715				
		Taglio longitudinale soletta impalcato spessore 25 cm 2 * 34.00 * 25.00		1.700,00		
		Totale	ml	10.200,00	1,52	15.504,00
	E.01.030	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
202150	E.01.030.b	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>18 (kN/m)				
		Strato anticontaminante per realizzazione pista accesso spalla S1 1 * 140 * 6		840,00		
		Strato anticontaminante per realizzazione pista accesso alle Pile 1-13 1 * 460 * 6		2.760,00		
		Strato anticontaminante per realizzazione pista accesso spalla S2 1 * 140 * 6		840,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Strato anticontaminante per realizzazione pista accesso Spalla B 1 * 20 * 6		120,00		
		Strato anticontaminante per realizzazione pista accesso Pile 8b-11b 1 * 100.75 * 6		604,50		
		Strato anticontaminante per realizzazione pista accesso Spalla A 1 * 20 * 6		120,00		
		Strato anticontaminante per realizzazione pista accesso Pile 8a-10a 1 * 138.75 * 6		832,50		
		Totale	m²	6.117,00	2,52	15.414,84
	F.04	OPERE IN VERDE				
		SFALCI - TAGLI - SARCHIATURE				
202140	F.04.022	PULIZIA DI PERTINENZE STRADALI DALLA VEGETAZIONE ARBUSTIVA				
		Decespugliamento pista accesso Sovrappasso ferroviario 1 * 140 * 6		840,00		
		Decespugliamento area a tergo della spalla del Sovrappasso ferroviario 1 * 30 * 30		900,00		
		Decespugliamento area a tergo della spalla scatolare 1 * 30 * 30		900,00		
		Decespugliamento pista accesso alle Pile 1-13 1 * 460 * 6		2.760,00		
		Decespugliamento area a tergo della Spalla S2 1 * 30 * 30		900,00		
		Decespugliamento pista accesso Spalla S2 1 * 140 * 6		840,00		
		Decespugliamento pista accesso Spalla B 1 * 20 * 6		120,00		
		Decespugliamento area a tergo della Spalla B 1 * 30 * 30		900,00		
		Decespugliamento pista accesso alle Pile 8b-11b 1 * 100.75 * 6		604,50		
		Decespugliamento pista accesso spalla S1 1 * 20 * 6		120,00		
		Decespugliamento area a tergo della spalla S1 1 * 30 * 30		900,00		
		Decespugliamento pista accesso alle Pile 8a-10a 1 * 138.75 * 6		832,50		
		Totale	m²	10.617,00	0,85	9.024,45
202185	F.04.022	PULIZIA DI PERTINENZE STRADALI DALLA VEGETAZIONE ARBUSTIVA				
		Preparazione piano di lavoro impalcato Asse Pincipale da Spalla 1 a Spalla 2 - Asse principale 1 * 473.5 * 30		14.205,00		
		Preparazione piano di lavoro impalcato Asse Pincipale da Spalla 1 a Spalla 2 - Asse interno 1 * 100.75 * 17		1.712,75		
		Preparazione piano di lavoro impalcato Asse Pincipale da P7 a Spalla A - Asse Esterno 1 * 138.75 * 17		2.358,75		
		Totale	m²	18.276,50	0,85	15.535,03
	SL.1.008	SEMILAVORATI				
		NOLI				
		TRATTORE				
202210	SL.1.008.c	- CON CARRELLONE DA 110 TONN				
		Impalcato sovrappasso ferroviario sulla Linea Empoli - Siena - Chiusi 1 * 16		16,00		
		Campata P5 - P6 sulla SP 136 1 * 8		8,00		
		Campata P12 - P13 sulla SS 73 1 * 8		8,00		
		Totale	h	32,00	108,87	3.483,84
	SL.1.018	SEMILAVORATI				
		NOLI				
		AUTOGRU				
202200	SL.1.018.e	- DA TONN 200				
		Noleggio a caldo di autogrù da 200 Ton, per il sollevamento e la posa a terra di travi prefabbricate				
		Impalcato sovrappasso ferroviario sulla Linea Empoli - Siena - Chiusi 2 * 16		32,00		
		Campata P5 - P6 sulla SP 136 2 * 8		16,00		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Campata P12 - P13 sulla SS 73 2 * 8		16,00		
		Totale	h	64,00	159,64	10.216,96
	SL.1	SEMILAVORATI				
		NOLI				
202205	SL.1.024	PIATTAFORMA AEREA O CESTELLO INSTALLATO SU AUTOCARRO				
		Impalcato sovrappasso ferroviario sulla Linea Empoli - Siena - Chiusi 1 * 16		16,00		
		Campata P5 - P6 sulla SP 136 1 * 8		8,00		
		Campata P12 - P13 sulla SS 73 1 * 8		8,00		
		Totale	h	32,00	50,97	1.631,04

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		VE.01 - Opere a verde - Ripristino aree cantieri				
		VE.A - Semine				
	F.01	OPERE IN VERDE				
		SEMINE E RINVERDIMENTO				
22265	F.01.012	IDROSEMINA COSTITUITA DA SEMINA A SPRUZZO DI ESSENZE SPONTANEE				
		Recupero e valorizzazione delle aree intercluse negli svincoli stradali esistenti da dismettere mediante la realizzazione di vegetazione arborea e arbustiva				
		Idrosemina del 70% dell'area complessiva				
		(70/100) * 53697		37.587,90		
		Totale	m²	37.587,90	1,44	54.126,58
		VE.B - Piantumazioni				
	F.02.017	OPERE IN VERDE				
		PIANTUMAZIONE				
22275	F.02.017.a	PIANTAGIONE DI PIANTINE DI ESSENZE DI TIPO FORESTALE (QUALI PLATANI, TIGLI, ACERI, IPPOCASTANI, AILANTI ECC.) - DI CIRCONFERENZA CM 10/12				
		Recupero e valorizzazione delle aree intercluse negli svincoli stradali esistenti da dismettere mediante la realizzazione di vegetazione arborea e arbustiva				
		Sesto d'impianto 7 esemplari / 300 mq				
		7 * (53697/300)		1.252,93		
		Totale	cad	1.252,93	77,21	96.738,73
	F.02	OPERE IN VERDE				
		PIANTUMAZIONE				
22270	F.02.023	CESPUGLI SEMPREVERDI DI ALTEZZA DI METRI 1,00/1,20				
		Recupero e valorizzazione delle aree intercluse negli svincoli stradali esistenti da dismettere mediante la realizzazione di vegetazione arborea e arbustiva				
		Sesto d'impianto 9 esemplari / 300 mq				
		9 * (53697/300)		1.610,91		
		Totale	cad	1.610,91	16,29	26.241,72
		VE.C - Lavorazioni varie				
	F.01.001	OPERE IN VERDE				
		SEMINE E RINVERDIMENTO				
		TERRENO VEGETALE				
22255	F.01.001.a	- SU AREE A VERDE				
		Recupero e valorizzazione delle aree intercluse negli svincoli stradali esistenti da dismettere mediante la realizzazione di vegetazione arborea e arbustiva				
		Terreno vegetale su aree verdi sp. 50 cm				
		53697 * 0.5		26.848,50		
		Totale	m³	26.848,50	1,85	49.669,73
	F.01	OPERE IN VERDE				
		SEMINE E RINVERDIMENTO				
22260	F.01.045	PREPARAZIONE DEL TERRENO DI SEMINA IN AIUOLE, SVINCOLI O ALTRE AREE				
		Recupero e valorizzazione delle aree intercluse negli svincoli stradali esistenti da dismettere mediante la realizzazione di vegetazione arborea e arbustiva				
		53697		53.697,00		
		Totale	m²	53.697,00	0,07	3.758,79

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		VE.02 - Opere a verde - Intero lotto				
		VE.A - Semine				
	F.01.009	OPERE IN VERDE				
		SEMINE E RINVERDIMENTO				
		RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
22300	F.01.009.b	- MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE				
		Macchia boscata di ricucitura con la vegetazione esistente / Vegetazione di mitigazione spalle viadotti e piede scarpata				
		Idrosemina per il 70% della superficie complessiva				
		(70/100) * 30935		21.654,50		
		Totale	m²	21.654,50	1,47	31.832,12
22345	F.01.009.b	- MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE				
		Vegetazione arborea ad alto fusto con elevate caratteristiche di assorbimento inquinanti per imbocchi gallerie				
		15990.00		15.990,00		
		Totale	m²	15.990,00	1,47	23.505,30
22390	F.01.009.b	- MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE				
		Vegetazione ripariale lungo i corsi d'acqua esistenti considerando una larghezza media di circa 4 ml per sponda				
		3896.00		3.896,00		
		Totale	m²	3.896,00	1,47	5.727,12
		VE.B - Piantumazioni				
	F.02.017	OPERE IN VERDE				
		PIANTUMAZIONE				
		PIANTAGIONE DI PIANTINE DI ESSENZE DI TIPO FORESTALE (QUALI PLATANI, TIGLI, ACERI, IPPOCASTANI, AILANTI ECC.)				
22315	F.02.017.a	- DI CIRCONFERENZA CM 10/12				
		Macchia boscata di ricucitura con la vegetazione esistente / Vegetazione di mitigazione spalle viadotti e piede scarpata				
		Sesto d'impianto 7 esemplari / 300 mq				
		7 * (30935/300)		721,84		
		Totale	cad	721,84	77,21	55.733,27
22360	F.02.017.a	- DI CIRCONFERENZA CM 10/12				
		Vegetazione arborea ad alto fusto con elevate caratteristiche di assorbimento inquinanti per imbocchi gallerie				
		Piantumazione di piante di piccolo diametro per l'80% dell'area complessiva - sesto d'impianto 5 esemplari / 300 mq				
		5 * (15990.00/300) * 0.8		213,20		
		Totale	cad	213,20	77,21	16.461,17
5121	F.02.017.b	- DI CIRCONFERENZA CM 20/25				
		Vegetazione arborea ad alto fusto con elevate caratteristiche di assorbimento inquinanti per imbocchi gallerie				
		Piantumazione di piante di medio diametro per l'80% dell'area complessiva - sesto d'impianto 5 esemplari / 300 mq				
		5 * (15990.00/300) * 0.8		213,20		
		Totale	cad	213,20	400,39	85.363,15
	F.02	OPERE IN VERDE				
		PIANTUMAZIONE				
22310	F.02.023	CESPUGLI SEMPREVERDI DI ALTEZZA DI METRI 1,00/1,20				
		Macchia boscata di ricucitura con la vegetazione esistente /				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Vegetazione di mitigazione spalle viadotti e piede scarpata				
		Sesto d'impianto 9 esemplari / 300 mq				
		9 * (30935/300)		928,08		
		Totale	cad	928,08	16,29	15.118,42
22320	F.02.023	CESPUGLI SEMPREVERDI DI ALTEZZA DI METRI 1,00/1,20				
		Vegetazione arbustiva per scarpate di rilevati e trincee di progetto				
		Sesto d'impianto 22 esemplari / 140 mq				
		22 * (31146.00/140)		4.894,34		
		Totale	cad	4.894,34	16,29	79.728,80
22365	F.02.023	CESPUGLI SEMPREVERDI DI ALTEZZA DI METRI 1,00/1,20				
		Vegetazione arborea ad alto fusto con elevate caratteristiche di assorbimento inquinanti per imbocchi gallerie				
		Piantumazione di specie arbustive per l'80% dell'area complessiva - sesto d'impianto 9 esemplari / 300 mq				
		9 * (15990.00/300) * 0.8		383,76		
		Totale	cad	383,76	16,29	6.251,45
	F.02.078.2	OPERE IN VERDE				
		PIANTUMAZIONE				
		PIANTE ERBACEE PERENNI				
		PER LA STABILIZZAZIONE CORTICALE DI VERSANTI - MEDIANTE PIANTUMAZIONE				
22355	F.02.078.2.b	- FORNITURA E POSA IN OPERA MECCANIZZATA MODULO N. 2 PIANTE/MQ				
		Vegetazione arborea ad alto fusto con elevate caratteristiche di assorbimento inquinanti per imbocchi gallerie				
		Stabilizzazione di versanti per il 20% dell'area complessiva				
		(20/100) * 15990.00		3.198,00		
		Totale	m²	3.198,00	19,97	63.864,06
	F.02.078.3	OPERE IN VERDE				
		PIANTUMAZIONE				
		PIANTE ERBACEE PERENNI				
		PER LA STABILIZZAZIONE CORTICALE DI VERSANTI - MEDIANTE IDROSEMINA				
22400	F.02.078.3.a	- PER SUPERFICI DA MQ 1000 A MQ 4999				
		Vegetazione ripariale lungo i corsi d'acqua esistenti considerando una larghezza media di circa 4 ml per sponda				
		3896.00		3.896,00		
		Totale	m²	3.896,00	21,34	83.140,64
		VE.C - Lavorazioni varie				
	F.01.001	OPERE IN VERDE				
		SEMINE E RINVERDIMENTO				
		TERRENO VEGETALE				
22280	F.01.001.a	- SU AREE A VERDE				
		Macchia boscata di ricucitura con la vegetazione esistente / Vegetazione di mitigazione spalle viadotti e piede scarpata				
		Terreno vegetale su aree verdi per il 40% della superficie complessiva - sp. 50				
		(40/100) * 30935 * 0.5		6.187,00		
		Totale	m³	6.187,00	1,85	11.445,95
22325	F.01.001.a	- SU AREE A VERDE				
		Vegetazione arborea ad alto fusto con elevate caratteristiche di assorbimento inquinanti per imbocchi gallerie				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Terreno vegetale su aree verdi per il 20% dell'area complessiva - sp. 50 cm				
		(20/100) * 15990.00 * 0.5		1.599,00		
		Totale	m³	1.599,00	1,85	2.958,15
22370	F.01.001.a	- SU AREE A VERDE				
		Vegetazione ripariale lungo i corsi d'acqua esistenti considerando una larghezza media di circa 4 ml per sponda				
		Terreno vegetale su aree verdi - sp. 50 cm				
		3896.00 * 0.5		1.948,00		
		Totale	m³	1.948,00	1,85	3.603,80
	F.01	OPERE IN VERDE				
		SEMINE E RINVERDIMENTO				
22285	F.01.004	SISTEMAZIONE DEL TERRENO SU PENDICI DI SCARPATE EROSE				
		Macchia boscata di ricucitura con la vegetazione esistente / Vegetazione di mitigazione spalle viadotti e piede scarpata				
		Sistemazione di terreno per il 60% della superficie complessiva				
		(60/100) * 30935		18.561,00		
		Totale	m²	18.561,00	0,96	17.818,56
22330	F.01.004	SISTEMAZIONE DEL TERRENO SU PENDICI DI SCARPATE EROSE				
		Vegetazione arborea ad alto fusto con elevate caratteristiche di assorbimento inquinanti per imbocchi gallerie				
		15990.00		15.990,00		
		Totale	m²	15.990,00	0,96	15.350,40
22375	F.01.004	SISTEMAZIONE DEL TERRENO SU PENDICI DI SCARPATE EROSE				
		Vegetazione ripariale lungo i corsi d'acqua esistenti considerando una larghezza media di circa 4 ml per sponda				
		3896.00		3.896,00		
		Totale	m²	3.896,00	0,96	3.740,16
22290	F.01.013	RIMOZIONE DI STERPAGLIE ED ARBUSTI RADICATI IN BANCHINA O SCARPATA				
		Macchia boscata di ricucitura con la vegetazione esistente / Vegetazione di mitigazione spalle viadotti e piede scarpata				
		Rimozione di sterpaglie per il 60% della superficie complessiva				
		(60/100) * 30935		18.561,00		
		Totale	m²	18.561,00	1,32	24.500,52
22335	F.01.013	RIMOZIONE DI STERPAGLIE ED ARBUSTI RADICATI IN BANCHINA O SCARPATA				
		Vegetazione arborea ad alto fusto con elevate caratteristiche di assorbimento inquinanti per imbocchi gallerie				
		15990.00		15.990,00		
		Totale	m²	15.990,00	1,32	21.106,80
22380	F.01.013	RIMOZIONE DI STERPAGLIE ED ARBUSTI RADICATI IN BANCHINA O SCARPATA				
		Vegetazione ripariale lungo i corsi d'acqua esistenti considerando una larghezza media di circa 4 ml per sponda				
		3896.00		3.896,00		
		Totale	m²	3.896,00	1,32	5.142,72
	F.01.021	OPERE IN VERDE				
		SEMINE E RINVERDIMENTO				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		BIOSTUOIA (ANTIEROSIONE)				
22305	F.01.021.b	- CON FIBRE DI PAGLIA E COCCO				
		Macchia boscata di ricucitura con la vegetazione esistente / Vegetazione di mitigazione spalle viadotti e piede scarpata				
		Biostuoia per il 30% della superficie complessiva				
		(30/100) * 30935		9.280,50		
		Totale	m²	9.280,50	5,76	53.455,68
22350	F.01.021.b	- CON FIBRE DI PAGLIA E COCCO				
		Vegetazione arborea ad alto fusto con elevate caratteristiche di assorbimento inquinanti per imbocchi gallerie				
		Biostuoia per il 20% dell'area complessiva				
		(20/100) * 15990.00		3.198,00		
		Totale	m²	3.198,00	5,76	18.420,48
22395	F.01.021.b	- CON FIBRE DI PAGLIA E COCCO				
		Vegetazione ripariale lungo i corsi d'acqua esistenti considerando una larghezza media di circa 4 ml per sponda				
		3896.00		3.896,00		
		Totale	m²	3.896,00	5,76	22.440,96
	F.01	OPERE IN VERDE				
		SEMINE E RINVERDIMENTO				
22295	F.01.045	PREPARAZIONE DEL TERRENO DI SEMINA IN AIUOLE, SVINCOLI O ALTRE AREE				
		Macchia boscata di ricucitura con la vegetazione esistente / Vegetazione di mitigazione spalle viadotti e piede scarpata				
		Preparazione terreno di semina per il 70% della superficie complessiva				
		(70/100) * 30935		21.654,50		
		Totale	m²	21.654,50	0,07	1.515,82
22340	F.01.045	PREPARAZIONE DEL TERRENO DI SEMINA IN AIUOLE, SVINCOLI O ALTRE AREE				
		Vegetazione arborea ad alto fusto con elevate caratteristiche di assorbimento inquinanti per imbocchi gallerie				
		15990.00		15.990,00		
		Totale	m²	15.990,00	0,07	1.119,30
22385	F.01.045	PREPARAZIONE DEL TERRENO DI SEMINA IN AIUOLE, SVINCOLI O ALTRE AREE				
		Vegetazione ripariale lungo i corsi d'acqua esistenti considerando una larghezza media di circa 4 ml per sponda				
		3896.00		3.896,00		
		Totale	m²	3.896,00	0,07	272,72

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		ID.01 - Sistemazione idraulica riprofilatura torrente Borrino				
		ID.D - Elevazioni				
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
8180	B.03.035.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Installazione batteria di 5 Culvert				
		Muri laterali imbocco				
		2 * 2.00 * 3.00 * 0.30		3,60		
		Muri laterali uscita				
		2 * 3.50 * 3.00 * 0.30		6,30		
		Totale	m³	9,90	118,22	1.170,38
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
8195	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Installazione batteria di 5 Culvert				
		Muri laterali imbocco				
		(2*2) * 2.00 * 3.00		24,00		
		(2*2) * 3.00 * 0.40		4,80		
		Muri laterali uscita				
		(2*2) * 3.50 * 3.00		42,00		
		(2*2) * 3.00 * 0.30		3,60		
		Totale	m²	74,40	22,19	1.650,94
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
8200	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Installazione batteria di 5 Culvert				
		Vedi qiantità parziale voce B.03.035.b elevazione muri				
		100.00 * 9.90		990,00		
		Totale	kg	990,00	1,11	1.098,90
	B.08.021	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
		TOMBINI E PONTICELLI AD ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A. A TELAIO CHIUSO				
8175	B.08.021.b	- ALTEZZA M 2,00 E LUCE M 2,00 AL NETTO				
		Installazione batteria di 5 Culvert				
		5 * 20.00		100,00		
		Totale	ml	100,00	518,86	51.886,00
		ID.E - Gabbionate e materassi reno				
	E.06.003	LAVORI DIVERSI				
		DIFESE SPONDALI				
		ESECUZIONE DI SCOGLIERA CEMENTATA PER FONDO ALVEO CON MASSI DI PIETRA NATURALE				
8205	E.06.003.a	- PROVENIENTI DA CAVE PER GETTATE SUBALVEE				
		Zona imbocco area da cad				
		2.60 * 14.00		36,40		
		Zona di uscita area sezione media				
		sponda dx				
		38.00 * 2.00		76,00		
		alveo				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		30.00 * 7.00		210,00		
		sponda sx				
		25.00 * 2.00		50,00		
		Totale	m³	372,40	71,83	26.749,49
	E.06.005	LAVORI DIVERSI				
		DIFESE SPONDALI				
		MASSI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE				
8155	E.06.005.a	- DI I CATEGORIA, DEL PESO SINGOLO COMPRESO TRA KG 51 E KG 1.000				
		Massi calcarei diametro minimo di 50 cm				
		Peso specifico 2,6 t/mc - vuoti 15%				
		Profilo fosso da cad				
		(2.6*(100-15)/100) * 70.00 * 9.90 * 0.50		765,77		
		Totale	t	765,77	20,93	16.027,57
		ID.02 - Sistemazione idraulica riprofilatura torrente Riluogo				
		ID.E - Gabbionate e materassi reno				
	E.06.005	LAVORI DIVERSI				
		DIFESE SPONDALI				
		MASSI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE				
8215	E.06.005.b	- DI II CATEGORIA, DEL PESO SINGOLO COMPRESO TRA KG 1.001 E KG 3.000				
		Massi calcarei diametro minimo di 100 cm				
		Peso specifico 2,6 t/mc - vuoti 15%				
		Profilo fosso da cad				
		Riprofilatura torrente Riluogo a monte dell'imbocco				
		(2.6*(100-15)/100) * 38.00 * 22.00 * 1.00		1.847,56		
		Riprofilatura torrente Riluogo a valle dell'imbocco				
		(2.6*(100-15)/100) * 17.00 * 22.00 * 1.00		826,54		
		Totale	t	2.674,10	23,27	62.226,31
		TA.01 - Vasca n. 01				
		TA.B - Strutture in c.a.				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
15	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Vasca di prima pioggia				
		Sottofondazione				
		(0.20+4.90+0.20) * (0.20+10.10+0.20) * 0.20		11,13		
		Massetto delle pendenze				
		2 * 6.20 * 0.80 * (0.20/2)		0,99		
		2 * 2.30 * 0.80 * (0.20/2)		0,37		
		2 * 3.50 * 0.80 * (0.20/2)		0,56		
		Totale	m³	13,05	67,10	875,66
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
20	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Vasca di prima pioggia				
		Fondazione				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		4.90 * 10.10 * 0.40		19,80		
		A dedurre incavo per valvole				
		1.30 * 1.30 * 0.15		-0,25		
		Totale	m³	19,55	113,85	2.225,77
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
25	B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Vasca di prima pioggia				
		Elevazione perimetrale				
		2 * 4.90 * 0.30 * 3.00		8,82		
		2 * 0.30 * (4.80+0.20+4.50) * 3.00		17,10		
		Elevazione interne				
		0.30 * 2.00 * 2.10		1,26		
		0.30 * 5.50 * 3.00		4,95		
		2.00 * 0.30 * 2.00		1,20		
		2.00 * 0.30 * 2.00		1,20		
		2.00 * 0.20 * 2.60		1,04		
		2.00 * 0.20 * 3.00		1,20		
		2.00 * 0.20 * 0.20		0,08		
		A dedurre fori pareti verticale				
		25 * 0.20 * (0.20*0.20/4*3.1416)		-0,15		
		2 * 0.30 * (0.80*0.80/4*3.1416)		-0,30		
		A sommare				
		Copertura				
		4.90 * 10.10 * 0.30		14,85		
		2 * (0.80+0.80+0.80+0.80) * 0.25 * 0.20		0,32		
		3 * (0.80+1.80+0.80+1.80) * 0.25 * 0.2		0,78		
		A dedurre fori chiusini				
		2 * 0.80 * 0.80 * 0.30		-0,38		
		3 * 0.80 * 1.80 * 0.30		-1,30		
		Totale	m³	50,67	118,22	5.990,21
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
30	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Vasca di prima pioggia				
		Fondazione				
		2 * 4.90 * 0.40		3,92		
		2 * 10.10 * 0.40		8,08		
		Incavo per valvole in fondazione				
		4 * 1.30 * 0.15		0,78		
		Elevazione perimetrale				
		2 * 4.90 * 3.00		29,40		
		2 * 4.30 * 3.00		25,80		
		2 * 10.10 * 3.00		60,60		
		2 * 9.50 * 3.00		57,00		
		Fori elevazione perimetrale				
		2 * 0.30 * (0.80*3.1416)		1,51		
		A dedurre Fori elevazione perimetrale				
		(2*2) * (0.80*0.80/4*3.1416)		-2,00		
		A sommare				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Elevazione interne				
		2 * 2.00 * 2.10		8,40		
		2 * 5.50 * 3.00		33,00		
		1 * 0.30 * 3.00		0,90		
		2 * 2.00 * 2.00		8,00		
		2 * 2.00 * 2.00		8,00		
		2 * 2.00 * 2.60		10,40		
		1 * 2.00 * 0.20		0,40		
		2 * 2.00 * 3.00		12,00		
		1 * 2.00 * 0.20		0,40		
		Fori elevazione interne				
		25 * 0.20 * (0.20*3.1416)		3,15		
		A dedurre Fori elevazione interne				
		(2*25) * (0.20*0.20/4*3.1416)		-1,50		
		A sommare				
		Copertura				
		2 * 4.90 * 0.30		2,94		
		2 * 10.10 * 0.30		6,06		
		1 * 4.30 * 9.50		40,85		
		2 * (0.80+0.80+0.80+0.80) * (0.30+0.20)		3,20		
		2 * (0.80+0.80+0.80+0.80) * 0.20		1,28		
		3 * (0.80+1.80+0.80+1.80) * (0.30+0.20)		7,80		
		3 * (0.80+1.80+0.80+1.80) * 0.20		3,12		
		A dedurre Fori chiusini copertura				
		2 * 0.80 * 0.80		-1,28		
		3 * 0.80 * 1.80		-4,32		
		Totale	m²	327,89	22,19	7.275,88
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
35	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Scavo Vasca di prima pioggia - Incidenza 100 Kg/mc				
		vedi voce n. 20 (q.ta = 19,55) 100.00		1.955,00		
		vedi voce n. 25 (q.ta = 50,67) 100.00		5.067,00		
		Totale	kg	7.022,00	1,11	7.794,42
		TA.C - Opere di completamento e finitura				
	B.07.115	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		MANUFATTI IN FERRO LAVORATO				
40	B.07.115.a	- COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE				
		Scavo Vasca di prima pioggia				
		Scaletta di servizio - 120 kg/ml				
		5 * 3.00 * 120.00		1.800,00		
		Griglia in acciaio - 70 kg/mq				
		1 * 2.00 * 2.00 * 70.00		280,00		
		Totale	kg	2.080,00	3,92	8.153,60
	E.05	LAVORI DIVERSI				
		MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI				
45	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Scavo Vasca di prima pioggia				
		Chiusini copertura - si ipotizza 100 Kg./ mq.				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		2 * 0.80 * 0.80 * 100.00		128,00		
		3 * 0.80 * 1.80 * 100.00		432,00		
		Totale	kg	560,00	1,40	784,00
	I.01.010	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
50	I.01.010.d	- DIAMETRO ESTERNO MM 200				
		Vasca di prima pioggia				
		Condotti diam. 200				
		25 * 0.20		5,00		
		Scarichi di fondo				
		2 * 0.40		0,80		
		Totale	ml	5,80	17,44	101,15
	I.01.025.2	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)				
57	I.01.025.2.h	-SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 800				
		Tubazione in uscita dalla vasca				
		7.70		7,70		
		Totale	ml	7,70	160,59	1.236,54
	P.09.045	IMPIANTI TECNOLOGICI IDRICO ANTINCENDIO VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA PER INSERIMENTO FRA CONTROFLANGE				
55	P.09.045.m	- DIAMETRO NOMINALE 200 (8")				
		Vasca di prima pioggia				
		Scarichi di fondo				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	592,69	1.185,38
		TA.02 - Vasca n. 02				
		TA.B - Strutture in c.a.				
	B.03.025	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
345	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Vasca di prima pioggia				
		Sottofondazione				
		(0.20+4.90+0.20) * (0.20+11.10+0.20) * 0.20		12,19		
		Massetto delle pendenze				
		2 * 7.20 * 0.80 * (0.20/2)		1,15		
		2 * 2.30 * 0.80 * (0.20/2)		0,37		
		2 * 4.50 * 0.80 * (0.20/2)		0,72		
		Totale	m³	14,43	67,10	968,25
	B.03.031	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
350	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Vasca di prima pioggia				
		Fondazione				
		4.90 * 11.10 * 0.40		21,76		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		A dedurre incavo per valvole				
		1.30 * 1.30 * 0.15		-0,25		
		Totale	m³	21,51	113,85	2.448,91
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
355	B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Vasca di prima pioggia				
		Elevazione perimetrale				
		2 * 4.90 * 0.30 * 3.00		8,82		
		2 * 0.30 * (4.80+0.20+5.50) * 3.00		18,90		
		Elevazione interne				
		0.30 * 2.00 * 2.10		1,26		
		0.30 * 6.50 * 3.00		5,85		
		2.00 * 0.30 * 2.00		1,20		
		2.00 * 0.30 * 2.00		1,20		
		2.00 * 0.20 * 2.60		1,04		
		2.00 * 0.20 * 3.00		1,20		
		2.00 * 0.20 * 0.20		0,08		
		A dedurre fori pareti verticale				
		25 * 0.20 * (0.20*0.20/4*3.1416)		-0,15		
		2 * 0.30 * (1.00*1.00/4*3.1416)		-0,47		
		A sommare				
		Copertura				
		4.90 * 11.10 * 0.30		16,32		
		2 * (0.80+0.80+0.80+0.80) * 0.25 * 0.20		0,32		
		3 * (0.80+1.80+0.80+1.80) * 0.25 * 0.2		0,78		
		A dedurre fori chiusini				
		2 * 0.80 * 0.80 * 0.30		-0,38		
		3 * 0.80 * 1.80 * 0.30		-1,30		
		Totale	m³	54,67	118,22	6.463,09
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
360	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Vasca di prima pioggia				
		Fondazione				
		2 * 4.90 * 0.40		3,92		
		2 * 11.10 * 0.40		8,88		
		Incavo per valvole in fondazione				
		4 * 1.30 * 0.15		0,78		
		Elevazione perimetrale				
		2 * 4.90 * 3.00		29,40		
		2 * 4.30 * 3.00		25,80		
		2 * 11.10 * 3.00		66,60		
		2 * 10.50 * 3.00		63,00		
		Fori elevazione perimetrale				
		2 * 0.30 * (1.00*3.1416)		1,88		
		A dedurre Fori elevazione perimetrale				
		(2*2) * (1.00*1.00/4*3.1416)		-3,16		
		A sommare				
		Elevazione interne				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		2 * 2.00 * 2.10		8,40		
		2 * 6.50 * 3.00		39,00		
		1 * 0.30 * 3.00		0,90		
		2 * 2.00 * 2.00		8,00		
		2 * 2.00 * 2.00		8,00		
		2 * 2.00 * 2.60		10,40		
		1 * 2.00 * 0.20		0,40		
		2 * 2.00 * 3.00		12,00		
		1 * 2.00 * 0.20		0,40		
		Fori elevazione interne				
		25 * 0.20 * (0.20*3.1416)		3,15		
		A dedurre Fori elevazione interne				
		(2*25) * (0.20*0.20/4*3.1416)		-1,50		
		A sommare				
		Copertura				
		2 * 4.90 * 0.30		2,94		
		2 * 11.10 * 0.30		6,66		
		1 * 4.30 * 10.50		45,15		
		2 * (0.80+0.80+0.80+0.80) * (0.30+0.20)		3,20		
		2 * (0.80+0.80+0.80+0.80) * 0.20		1,28		
		3 * (0.80+1.80+0.80+1.80) * (0.30+0.20)		7,80		
		3 * (0.80+1.80+0.80+1.80) * 0.20		3,12		
		A dedurre Fori chiusini copertura				
		2 * 0.80 * 0.80		-1,28		
		3 * 0.80 * 1.80		-4,32		
		Totale	m²	350,80	22,19	7.784,25
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
365	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Scavo Vasca di prima pioggia - Incidenza 100 Kg/mc				
		vedi voce n. 350 (q.ta = 21,51) 100.00		2.151,00		
		vedi voce n. 355 (q.ta = 54,67) 100.00		5.467,00		
		Totale	kg	7.618,00	1,11	8.455,98
		TA.C - Opere di completamento e finitura				
	B.07.115	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		MANUFATTI IN FERRO LAVORATO				
370	B.07.115.a	- COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE				
		Scavo Vasca di prima pioggia				
		Scaletta di servizio - 120 kg/ml				
		5 * 3.00 * 120.00		1.800,00		
		Griglia in acciaio - 70 kg/mq				
		1 * 2.00 * 2.00 * 70.00		280,00		
		Totale	kg	2.080,00	3,92	8.153,60
	E.05	LAVORI DIVERSI				
		MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI				
375	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Scavo Vasca di prima pioggia				
		Chiusini copertura - si ipotizza 100 Kg./ mq.				
		2 * 0.80 * 0.80 * 100.00		128,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		3 * 0.80 * 1.80 * 100.00		432,00		
		Totale	kg	560,00	1,40	784,00
	I.01.010	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
380	I.01.010.d	- DIAMETRO ESTERNO MM 200				
		Vasca di prima pioggia				
		Condotti diam. 200				
		25 * 0.20		5,00		
		Scarichi di fondo				
		2 * 0.40		0,80		
		Totale	ml	5,80	17,44	101,15
	I.01.025.2	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) -SN 8 KN/MQ				
387	I.01.025.2.i	- DN DIAMETRO ESTERNO 1000				
		Tubazione in uscita dalla vasca				
		8.50		8,50		
		Totale	ml	8,50	241,39	2.051,82
	P.09.045	IMPIANTI TECNOLOGICI IDRICO ANTINCENDIO VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA PER INSERIMENTO FRA CONTROFLANGE				
385	P.09.045.m	- DIAMETRO NOMINALE 200 (8")				
		Vasca di prima pioggia				
		Scarichi di fondo				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	592,69	1.185,38
		TA.03 - Vasca n. 03				
		TA.B - Strutture in c.a.				
	B.03.025	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
235	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Vasca di prima pioggia				
		Sottofondazione				
		(0.20+4.90+0.20) * (0.20+10.10+0.20) * 0.20		11,13		
		Massetto delle pendenze				
		2 * 6.20 * 0.80 * (0.20/2)		0,99		
		2 * 2.30 * 0.80 * (0.20/2)		0,37		
		2 * 3.50 * 0.80 * (0.20/2)		0,56		
		Totale	m³	13,05	67,10	875,66
	B.03.031	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
240	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Vasca di prima pioggia				
		Fondazione				
		4.90 * 10.10 * 0.40		19,80		
		A dedurre incavo per valvole				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		1.30 * 1.30 * 0.15		-0,25		
		Totale	m³	19,55	113,85	2.225,77
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
245	B.03.035.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Vasca di prima pioggia				
		Elevazione perimetrale				
		2 * 4.90 * 0.30 * 3.00		8,82		
		2 * 0.30 * (4.80+0.20+4.50) * 3.00		17,10		
		Elevazione interne				
		0.30 * 2.00 * 2.10		1,26		
		0.30 * 5.50 * 3.00		4,95		
		2.00 * 0.30 * 2.00		1,20		
		2.00 * 0.30 * 2.00		1,20		
		2.00 * 0.20 * 2.60		1,04		
		2.00 * 0.20 * 3.00		1,20		
		2.00 * 0.20 * 0.20		0,08		
		A dedurre fori pareti verticale				
		25 * 0.20 * (0.20*0.20/4*3.1416)		-0,15		
		2 * 0.30 * (0.50*0.50/4*3.1416)		-0,12		
		A sommare				
		Copertura				
		4.90 * 10.10 * 0.30		14,85		
		2 * (0.80+0.80+0.80+0.80) * 0.25 * 0.20		0,32		
		3 * (0.80+1.80+0.80+1.80) * 0.25 * 0.2		0,78		
		A dedurre fori chiusini				
		2 * 0.80 * 0.80 * 0.30		-0,38		
		3 * 0.80 * 1.80 * 0.30		-1,30		
		Totale	m³	50,85	118,22	6.011,49
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
250	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Vasca di prima pioggia				
		Fondazione				
		2 * 4.90 * 0.40		3,92		
		2 * 10.10 * 0.40		8,08		
		Incavo per valvole in fondazione				
		4 * 1.30 * 0.15		0,78		
		Elevazione perimetrale				
		2 * 4.90 * 3.00		29,40		
		2 * 4.30 * 3.00		25,80		
		2 * 10.10 * 3.00		60,60		
		2 * 9.50 * 3.00		57,00		
		Fori elevazione perimetrale				
		2 * 0.30 * (0.50*3.1416)		0,94		
		A dedurre Fori elevazione perimetrale				
		(2*2) * (0.50*0.50/4*3.1416)		-0,80		
		A sommare				
		Elevazione interne				
		2 * 2.00 * 2.10		8,40		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		2 * 5.50 * 3.00		33,00		
		1 * 0.30 * 3.00		0,90		
		2 * 2.00 * 2.00		8,00		
		2 * 2.00 * 2.00		8,00		
		2 * 2.00 * 2.60		10,40		
		1 * 2.00 * 0.20		0,40		
		2 * 2.00 * 3.00		12,00		
		1 * 2.00 * 0.20		0,40		
		Fori elevazione interne				
		25 * 0.20 * (0.20*3.1416)		3,15		
		A dedurre Fori elevazione interne				
		(2*25) * (0.20*0.20/4*3.1416)		-1,50		
		A sommare				
		Copertura				
		2 * 4.90 * 0.30		2,94		
		2 * 10.10 * 0.30		6,06		
		1 * 4.30 * 9.50		40,85		
		2 * (0.80+0.80+0.80+0.80) * (0.30+0.20)		3,20		
		2 * (0.80+0.80+0.80+0.80) * 0.20		1,28		
		3 * (0.80+1.80+0.80+1.80) * (0.30+0.20)		7,80		
		3 * (0.80+1.80+0.80+1.80) * 0.20		3,12		
		A dedurre Fori chiusini copertura				
		2 * 0.80 * 0.80		-1,28		
		3 * 0.80 * 1.80		-4,32		
		Totale	m²	328,52	22,19	7.289,86
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
255	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Scavo Vasca di prima pioggia - Incidenza 100 Kg/mc				
		vedi voce n. 240 (q.ta = 19,55) 100.00		1.955,00		
		vedi voce n. 245 (q.ta = 50,85) 100.00		5.085,00		
		Totale	kg	7.040,00	1,11	7.814,40
		TA.C - Opere di completamento e finitura				
	B.07.115	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		MANUFATTI IN FERRO LAVORATO				
260	B.07.115.a	- COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE				
		Scavo Vasca di prima pioggia				
		Scaletta di servizio - 120 kg/ml				
		5 * 3.00 * 120.00		1.800,00		
		Griglia in acciaio - 70 kg/mq				
		1 * 2.00 * 2.00 * 70.00		280,00		
		Totale	kg	2.080,00	3,92	8.153,60
	E.05	LAVORI DIVERSI				
		MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI				
265	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Scavo Vasca di prima pioggia				
		Chiusini copertura - si ipotizza 100 Kg./ mq.				
		2 * 0.80 * 0.80 * 100.00		128,00		
		3 * 0.80 * 1.80 * 100.00		432,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	kg	560,00	1,40	784,00
	I.01.010	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
270	I.01.010.d	- DIAMETRO ESTERNO MM 200				
		Vasca di prima pioggia				
		Condotti diam. 200				
		25 * 0.20		5,00		
		Scarichi di fondo				
		2 * 0.40		0,80		
		Totale	ml	5,80	17,44	101,15
	P.09.045	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		IDRICO ANTINCENDIO				
		VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA PER INSERIMENTO FRA CONTROFLANGE				
275	P.09.045.m	- DIAMETRO NOMINALE 200 (8")				
		Vasca di prima pioggia				
		Scarichi di fondo				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	592,69	1.185,38
277	PA.OC.007.b	TUBAZIONE ACCIAIO INOX AISI 304L DN 500 SPESSORE 4 MM				
		Tubazione in uscita dalla vasca				
		1.00		1,00		
		Totale	ml	1,00	392,36	392,36
		TA.04 - Vasca n. 04				
		TA.B - Strutture in c.a.				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
290	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Vasca di prima pioggia				
		Sottofondazione				
		(0.20+4.90+0.20) * (0.20+10.10+0.20) * 0.20		11,13		
		Massetto delle pendenze				
		2 * 6.20 * 0.80 * (0.20/2)		0,99		
		2 * 2.30 * 0.80 * (0.20/2)		0,37		
		2 * 3.50 * 0.80 * (0.20/2)		0,56		
		Totale	m³	13,05	67,10	875,66
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
295	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Vasca di prima pioggia				
		Fondazione				
		4.90 * 10.10 * 0.40		19,80		
		A dedurre incavo per valvole				
		1.30 * 1.30 * 0.15		-0,25		
		Totale	m³	19,55	113,85	2.225,77
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
300	B.03.035.b	VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Vasca di prima pioggia				
		Elevazione perimetrale				
		2 * 4.90 * 0.30 * 3.00		8,82		
		2 * 0.30 * (4.80+0.20+4.50) * 3.00		17,10		
		Elevazione interne				
		0.30 * 2.00 * 2.10		1,26		
		0.30 * 5.50 * 3.00		4,95		
		2.00 * 0.30 * 2.00		1,20		
		2.00 * 0.30 * 2.00		1,20		
		2.00 * 0.20 * 2.60		1,04		
		2.00 * 0.20 * 3.00		1,20		
		2.00 * 0.20 * 0.20		0,08		
		A dedurre fori pareti verticale				
		25 * 0.20 * (0.20*0.20/4*3.1416)		-0,15		
		2 * 0.30 * (0.50*0.50/4*3.1416)		-0,12		
		2 * 0.30 * (0.60*0.60/4*3.1416)		-0,17		
		A sommare				
		Copertura				
		4.90 * 10.10 * 0.30		14,85		
		2 * (0.80+0.80+0.80+0.80) * 0.25 * 0.20		0,32		
		3 * (0.80+1.80+0.80+1.80) * 0.25 * 0.2		0,78		
		A dedurre fori chiusini				
		2 * 0.80 * 0.80 * 0.30		-0,38		
		3 * 0.80 * 1.80 * 0.30		-1,30		
		Totale	m³	50,68	118,22	5.991,39
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
305	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Vasca di prima pioggia				
		Fondazione				
		2 * 4.90 * 0.40		3,92		
		2 * 10.10 * 0.40		8,08		
		Incavo per valvole in fondazione				
		4 * 1.30 * 0.15		0,78		
		Elevazione perimetrale				
		2 * 4.90 * 3.00		29,40		
		2 * 4.30 * 3.00		25,80		
		2 * 10.10 * 3.00		60,60		
		2 * 9.50 * 3.00		57,00		
		Fori elevazione perimetrale				
		2 * 0.30 * (0.50*3.1416)		0,94		
		2 * 0.30 * (0.60*3.1416)		1,13		
		A dedurre Fori elevazione perimetrale				
		(2*2) * (0.50*0.50/4*3.1416)		-0,80		
		(2*2) * (0.60*0.60/4*3.1416)		-1,12		
		A sommare				
		Elevazione interne				
		2 * 2.00 * 2.10		8,40		
		2 * 5.50 * 3.00		33,00		
		1 * 0.30 * 3.00		0,90		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		2 * 2.00 * 2.00		8,00		
		2 * 2.00 * 2.00		8,00		
		2 * 2.00 * 2.60		10,40		
		1 * 2.00 * 0.20		0,40		
		2 * 2.00 * 3.00		12,00		
		1 * 2.00 * 0.20		0,40		
		Fori elevazione interne				
		25 * 0.20 * (0.20*3.1416)		3,15		
		A dedurre Fori elevazione interne				
		(2*25) * (0.20*0.20/4*3.1416)		-1,50		
		A sommare				
		Copertura				
		2 * 4.90 * 0.30		2,94		
		2 * 10.10 * 0.30		6,06		
		1 * 4.30 * 9.50		40,85		
		2 * (0.80+0.80+0.80+0.80) * (0.30+0.20)		3,20		
		2 * (0.80+0.80+0.80+0.80) * 0.20		1,28		
		3 * (0.80+1.80+0.80+1.80) * (0.30+0.20)		7,80		
		3 * (0.80+1.80+0.80+1.80) * 0.20		3,12		
		A dedurre Fori chiusini copertura				
		2 * 0.80 * 0.80		-1,28		
		3 * 0.80 * 1.80		-4,32		
		Totale	m²	328,53	22,19	7.290,08
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
310	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Scavo Vasca di prima pioggia - Incidenza 100 Kg/mc				
		vedi voce n. 295 (q.ta = 19,55) 100.00		1.955,00		
		vedi voce n. 300 (q.ta = 50,68) 100.00		5.068,00		
		Totale	kg	7.023,00	1,11	7.795,53
		TA.C - Opere di completamento e finitura				
	B.07.115	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		MANUFATTI IN FERRO LAVORATO				
315	B.07.115.a	- COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE				
		Scavo Vasca di prima pioggia				
		Scaletta di servizio - 120 kg/ml				
		5 * 3.00 * 120.00		1.800,00		
		Griglia in acciaio - 70 kg/mq				
		1 * 2.00 * 2.00 * 70.00		280,00		
		Totale	kg	2.080,00	3,92	8.153,60
	E.05	LAVORI DIVERSI				
		MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI				
320	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Scavo Vasca di prima pioggia				
		Chiusini copertura - si ipotizza 100 Kg./ mq.				
		2 * 0.80 * 0.80 * 100.00		128,00		
		3 * 0.80 * 1.80 * 100.00		432,00		
		Totale	kg	560,00	1,40	784,00
	I.01.010	IDRAULICA				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		TUBAZIONI				
		TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
325	I.01.010.d	- DIAMETRO ESTERNO MM 200				
		Vasca di prima pioggia				
		Condotti diam. 200				
		25 * 0.20		5,00		
		Scarichi di fondo				
		2 * 0.40		0,80		
		Totale	ml	5,80	17,44	101,15
	P.09.045	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		IDRICO ANTINCENDIO				
		VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA PER INSERIMENTO FRA CONTROFLANGE				
330	P.09.045.m	- DIAMETRO NOMINALE 200 (8")				
		Vasca di prima pioggia				
		Scarichi di fondo				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	592,69	1.185,38
332	PA.OC.007.b	TUBAZIONE ACCIAIO INOX AISI 304L DN 500 SPESSORE 4 MM				
		Tubazione in uscita dalla vasca				
		1.00		1,00		
		Totale	ml	1,00	392,36	392,36
334	PA.OC.007.c	TUBAZIONE ACCIAIO INOX AISI 304L DN 600 SPESSORE 4 MM				
		Tubazione in uscita dalla vasca				
		1.00		1,00		
		Totale	ml	1,00	465,66	465,66
		TA.05 - Vasca n. 05				
		TA.B - Strutture in c.a.				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
400	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Vasca di prima pioggia				
		Sottofondazione				
		(0.20+4.90+0.20) * (0.20+11.10+0.20) * 0.20		12,19		
		Massetto delle pendenze				
		2 * 7.20 * 0.80 * (0.20/2)		1,15		
		2 * 2.30 * 0.80 * (0.20/2)		0,37		
		2 * 4.50 * 0.80 * (0.20/2)		0,72		
		Totale	m³	14,43	67,10	968,25
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
405	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Vasca di prima pioggia				
		Fondazione				
		4.90 * 11.10 * 0.40		21,76		
		A dedurre incavo per valvole				
		1.30 * 1.30 * 0.15		-0,25		
		Totale	m³	21,51	113,85	2.448,91

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
410	B.03.035.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Vasca di prima pioggia				
		Elevazione perimetrale				
		2 * 4.90 * 0.30 * 3.00		8,82		
		2 * 0.30 * (4.80+0.20+5.50) * 3.00		18,90		
		Elevazione interne				
		0.30 * 2.00 * 2.10		1,26		
		0.30 * 6.50 * 3.00		5,85		
		2.00 * 0.30 * 2.00		1,20		
		2.00 * 0.30 * 2.00		1,20		
		2.00 * 0.20 * 2.60		1,04		
		2.00 * 0.20 * 3.00		1,20		
		2.00 * 0.20 * 0.20		0,08		
		A dedurre fori pareti verticale				
		25 * 0.20 * (0.20*0.20/4*3.1416)		-0,15		
		2 * 0.30 * (1.00*1.00/4*3.1416)		-0,47		
		A sommare				
		Copertura				
		4.90 * 11.10 * 0.30		16,32		
		2 * (0.80+0.80+0.80+0.80) * 0.25 * 0.20		0,32		
		3 * (0.80+1.80+0.80+1.80) * 0.25 * 0.2		0,78		
		A dedurre fori chiusini				
		2 * 0.80 * 0.80 * 0.30		-0,38		
		3 * 0.80 * 1.80 * 0.30		-1,30		
		Totale	m³	54,67	118,22	6.463,09
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
415	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Vasca di prima pioggia				
		Fondazione				
		2 * 4.90 * 0.40		3,92		
		2 * 11.10 * 0.40		8,88		
		Incavo per valvole in fondazione				
		4 * 1.30 * 0.15		0,78		
		Elevazione perimetrale				
		2 * 4.90 * 3.00		29,40		
		2 * 4.30 * 3.00		25,80		
		2 * 11.10 * 3.00		66,60		
		2 * 10.50 * 3.00		63,00		
		Fori elevazione perimetrale				
		2 * 0.30 * (1.00*3.1416)		1,88		
		A dedurre Fori elevazione perimetrale				
		(2*2) * (1.00*1.00/4*3.1416)		-3,16		
		A sommare				
		Elevazione interne				
		2 * 2.00 * 2.10		8,40		
		2 * 6.50 * 3.00		39,00		
		1 * 0.30 * 3.00		0,90		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		2 * 2.00 * 2.00		8,00		
		2 * 2.00 * 2.00		8,00		
		2 * 2.00 * 2.60		10,40		
		1 * 2.00 * 0.20		0,40		
		2 * 2.00 * 3.00		12,00		
		1 * 2.00 * 0.20		0,40		
		Fori elevazione interne				
		25 * 0.20 * (0.20*3.1416)		3,15		
		A dedurre Fori elevazione interne				
		(2*25) * (0.20*0.20/4*3.1416)		-1,50		
		A sommare				
		Copertura				
		2 * 4.90 * 0.30		2,94		
		2 * 11.10 * 0.30		6,66		
		1 * 4.30 * 10.50		45,15		
		2 * (0.80+0.80+0.80+0.80) * (0.30+0.20)		3,20		
		2 * (0.80+0.80+0.80+0.80) * 0.20		1,28		
		3 * (0.80+1.80+0.80+1.80) * (0.30+0.20)		7,80		
		3 * (0.80+1.80+0.80+1.80) * 0.20		3,12		
		A dedurre Fori chiusini copertura				
		2 * 0.80 * 0.80		-1,28		
		3 * 0.80 * 1.80		-4,32		
		Totale	m²	350,80	22,19	7.784,25
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
420	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Scavo Vasca di prima pioggia - Incidenza 100 Kg/mc				
		vedi voce n. 405 (q.ta = 21,51) 100.00		2.151,00		
		vedi voce n. 410 (q.ta = 54,67) 100.00		5.467,00		
		Totale	kg	7.618,00	1,11	8.455,98
		TA.C - Opere di completamento e finitura				
	B.07.115	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		MANUFATTI IN FERRO LAVORATO				
425	B.07.115.a	- COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE				
		Scavo Vasca di prima pioggia				
		Scaletta di servizio - 120 kg/ml				
		5 * 3.00 * 120.00		1.800,00		
		Griglia in acciaio - 70 kg/mq				
		1 * 2.00 * 2.00 * 70.00		280,00		
		Totale	kg	2.080,00	3,92	8.153,60
	E.05	LAVORI DIVERSI				
		MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI				
430	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Scavo Vasca di prima pioggia				
		Chiusini copertura - si ipotizza 100 Kg./ mq.				
		2 * 0.80 * 0.80 * 100.00		128,00		
		3 * 0.80 * 1.80 * 100.00		432,00		
		Totale	kg	560,00	1,40	784,00
	I.01.010	IDRAULICA				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		TUBAZIONI				
		TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
435	I.01.010.d	- DIAMETRO ESTERNO MM 200				
		Vasca di prima pioggia				
		Condotti diam. 200				
		25 * 0.20		5,00		
		Scarichi di fondo				
		2 * 0.40		0,80		
		Totale	ml	5,80	17,44	101,15
	I.01.025.2	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)				
		-SN 8 KN/MQ				
442	I.01.025.2.i	- DN DIAMETRO ESTERNO 1000				
		Tubazione in uscita dalla vasca				
		1.00		1,00		
		Totale	ml	1,00	241,39	241,39
	P.09.045	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		IDRICO ANTINCENDIO				
		VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA PER INSERIMENTO FRA CONTROFLANGE				
440	P.09.045.m	- DIAMETRO NOMINALE 200 (8")				
		Vasca di prima pioggia				
		Scarichi di fondo				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	592,69	1.185,38
		TA.06 - Vasca n. 06				
		TA.B - Strutture in c.a.				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
455	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Vasca di prima pioggia				
		Sottofondazione				
		(0.20+4.90+0.20) * (0.20+11.10+0.20) * 0.20		12,19		
		Massetto delle pendenze				
		2 * 7.20 * 0.80 * (0.20/2)		1,15		
		2 * 2.30 * 0.80 * (0.20/2)		0,37		
		2 * 4.50 * 0.80 * (0.20/2)		0,72		
		Totale	m³	14,43	67,10	968,25
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
460	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Vasca di prima pioggia				
		Fondazione				
		4.90 * 11.10 * 0.40		21,76		
		A dedurre incavo per valvole				
		1.30 * 1.30 * 0.15		-0,25		
		Totale	m³	21,51	113,85	2.448,91
	B.03.035	OPERE D'ARTE				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
465	B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Vasca di prima pioggia				
		Elevazione perimetrale				
		2 * 4.90 * 0.30 * 3.00		8,82		
		2 * 0.30 * (4.80+0.20+5.50) * 3.00		18,90		
		Elevazione interne				
		0.30 * 2.00 * 2.10		1,26		
		0.30 * 6.50 * 3.00		5,85		
		2.00 * 0.30 * 2.00		1,20		
		2.00 * 0.30 * 2.00		1,20		
		2.00 * 0.20 * 2.60		1,04		
		2.00 * 0.20 * 3.00		1,20		
		2.00 * 0.20 * 0.20		0,08		
		A dedurre fori pareti verticale				
		25 * 0.20 * (0.20*0.20/4*3.1416)		-0,15		
		(2*2) * 0.30 * (0.80*0.80/4*3.1416)		-0,60		
		A sommare				
		Copertura				
		4.90 * 11.10 * 0.30		16,32		
		2 * (0.80+0.80+0.80+0.80) * 0.25 * 0.20		0,32		
		3 * (0.80+1.80+0.80+1.80) * 0.25 * 0.2		0,78		
		A dedurre fori chiusini				
		2 * 0.80 * 0.80 * 0.30		-0,38		
		3 * 0.80 * 1.80 * 0.30		-1,30		
		Totale	m³	54,54	118,22	6.447,72
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
470	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Vasca di prima pioggia				
		Fondazione				
		2 * 4.90 * 0.40		3,92		
		2 * 11.10 * 0.40		8,88		
		Incavo per valvole in fondazione				
		4 * 1.30 * 0.15		0,78		
		Elevazione perimetrale				
		2 * 4.90 * 3.00		29,40		
		2 * 4.30 * 3.00		25,80		
		2 * 11.10 * 3.00		66,60		
		2 * 10.50 * 3.00		63,00		
		Fori elevazione perimetrale				
		2 * 0.30 * (1.20*3.1416)		2,26		
		A dedurre Fori elevazione perimetrale				
		(2*2*2) * (0.80*0.80/4*3.1416)		-4,00		
		A sommare				
		Elevazione interne				
		2 * 2.00 * 2.10		8,40		
		2 * 6.50 * 3.00		39,00		
		1 * 0.30 * 3.00		0,90		
		2 * 2.00 * 2.00		8,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		2 * 2.00 * 2.00		8,00		
		2 * 2.00 * 2.60		10,40		
		1 * 2.00 * 0.20		0,40		
		2 * 2.00 * 3.00		12,00		
		1 * 2.00 * 0.20		0,40		
		Fori elevazione interne				
		25 * 0.20 * (0.20*3.1416)		3,15		
		A dedurre Fori elevazione interne				
		(2*25) * (0.20*0.20/4*3.1416)		-1,50		
		A sommare				
		Copertura				
		2 * 4.90 * 0.30		2,94		
		2 * 11.10 * 0.30		6,66		
		1 * 4.30 * 10.50		45,15		
		2 * (0.80+0.80+0.80+0.80) * (0.30+0.20)		3,20		
		2 * (0.80+0.80+0.80+0.80) * 0.20		1,28		
		3 * (0.80+1.80+0.80+1.80) * (0.30+0.20)		7,80		
		3 * (0.80+1.80+0.80+1.80) * 0.20		3,12		
		A dedurre Fori chiusini copertura				
		2 * 0.80 * 0.80		-1,28		
		3 * 0.80 * 1.80		-4,32		
		Totale	m²	350,34	22,19	7.774,04
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
475	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Scavo Vasca di prima pioggia - Incidenza 100 Kg/mc				
		vedi voce n. 460 (q.ta = 21,51) 100.00		2.151,00		
		vedi voce n. 465 (q.ta = 54,54) 100.00		5.454,00		
		Totale	kg	7.605,00	1,11	8.441,55
		TA.C - Opere di completamento e finitura				
	B.07.115	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		MANUFATTI IN FERRO LAVORATO				
480	B.07.115.a	- COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE				
		Scavo Vasca di prima pioggia				
		Scaletta di servizio - 120 kg/ml				
		5 * 3.00 * 120.00		1.800,00		
		Griglia in acciaio - 70 kg/mq				
		1 * 2.00 * 2.00 * 70.00		280,00		
		Totale	kg	2.080,00	3,92	8.153,60
	E.05	LAVORI DIVERSI				
		MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI				
485	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Scavo Vasca di prima pioggia				
		Chiusini copertura - si ipotizza 100 Kg./ mq.				
		2 * 0.80 * 0.80 * 100.00		128,00		
		3 * 0.80 * 1.80 * 100.00		432,00		
		Totale	kg	560,00	1,40	784,00
	I.01.010	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
490	I.01.010.d	- DIAMETRO ESTERNO MM 200				
		Vasca di prima pioggia				
		Condotti diam. 200				
		25 * 0.20		5,00		
		Scarichi di fondo				
		2 * 0.40		0,80		
		Totale	ml	5,80	17,44	101,15
	I.01.025.2	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)				
		-SN 8 KN/MQ				
495	I.01.025.2.h	- DN DIAMETRO ESTERNO 800				
		Tubazioni in uscita dalla vasca				
		2 * 1.00		2,00		
		Totale	ml	2,00	160,59	321,18
	P.09.045	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		IDRICO ANTINCENDIO				
		VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA PER INSERIMENTO FRA CONTROFLANGE				
492	P.09.045.m	- DIAMETRO NOMINALE 200 (8")				
		Vasca di prima pioggia				
		Scarichi di fondo				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	592,69	1.185,38
		TA.07 - Vasca n. 07				
		TA.B - Strutture in c.a.				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
70	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Vasca di prima pioggia				
		Sottofondazione				
		(0.20+4.90+0.20) * (0.20+11.10+0.20) * 0.20		12,19		
		Massetto delle pendenze				
		2 * 7.20 * 0.80 * (0.20/2)		1,15		
		2 * 2.30 * 0.80 * (0.20/2)		0,37		
		2 * 4.50 * 0.80 * (0.20/2)		0,72		
		Totale	m³	14,43	67,10	968,25
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
75	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Vasca di prima pioggia				
		Fondazione				
		4.90 * 11.10 * 0.40		21,76		
		A dedurre incavo per valvole				
		1.30 * 1.30 * 0.15		-0,25		
		Totale	m³	21,51	113,85	2.448,91
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
80	B.03.035.b	VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Vasca di prima pioggia				
		Elevazione perimetrale				
		2 * 4.90 * 0.30 * 3.00		8,82		
		2 * 0.30 * (4.80+0.20+5.50) * 3.00		18,90		
		Elevazione interne				
		0.30 * 2.00 * 2.10		1,26		
		0.30 * 6.50 * 3.00		5,85		
		2.00 * 0.30 * 2.00		1,20		
		2.00 * 0.30 * 2.00		1,20		
		2.00 * 0.20 * 2.60		1,04		
		2.00 * 0.20 * 3.00		1,20		
		2.00 * 0.20 * 0.20		0,08		
		A dedurre fori pareti verticale				
		25 * 0.20 * (0.20*0.20/4*3.1416)		-0,15		
		2 * 0.30 * (0.80*0.80/4*3.1416)		-0,30		
		A sommare				
		Copertura				
		4.90 * 11.10 * 0.30		16,32		
		2 * (0.80+0.80+0.80+0.80) * 0.25 * 0.20		0,32		
		3 * (0.80+1.80+0.80+1.80) * 0.25 * 0.2		0,78		
		A dedurre fori chiusini				
		2 * 0.80 * 0.80 * 0.30		-0,38		
		3 * 0.80 * 1.80 * 0.30		-1,30		
		Totale	m³	54,84	118,22	6.483,18
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
85	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Vasca di prima pioggia				
		Fondazione				
		2 * 4.90 * 0.40		3,92		
		2 * 11.10 * 0.40		8,88		
		Incavo per valvole in fondazione				
		4 * 1.30 * 0.15		0,78		
		Elevazione perimetrale				
		2 * 4.90 * 3.00		29,40		
		2 * 4.30 * 3.00		25,80		
		2 * 11.10 * 3.00		66,60		
		2 * 10.50 * 3.00		63,00		
		Fori elevazione perimetrale				
		2 * 0.30 * (1.20*3.1416)		2,26		
		A dedurre Fori elevazione perimetrale				
		(2*2) * (0.80*0.80/4*3.1416)		-2,00		
		A sommare				
		Elevazione interne				
		2 * 2.00 * 2.10		8,40		
		2 * 6.50 * 3.00		39,00		
		1 * 0.30 * 3.00		0,90		
		2 * 2.00 * 2.00		8,00		
		2 * 2.00 * 2.00		8,00		
		2 * 2.00 * 2.60		10,40		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		1 * 2.00 * 0.20		0,40		
		2 * 2.00 * 3.00		12,00		
		1 * 2.00 * 0.20		0,40		
		Fori elevazione interne				
		25 * 0.20 * (0.20*3.1416)		3,15		
		A dedurre Fori elevazione interne				
		(2*25) * (0.20*0.20/4*3.1416)		-1,50		
		A sommare				
		Copertura				
		2 * 4.90 * 0.30		2,94		
		2 * 11.10 * 0.30		6,66		
		1 * 4.30 * 10.50		45,15		
		2 * (0.80+0.80+0.80+0.80) * (0.30+0.20)		3,20		
		2 * (0.80+0.80+0.80+0.80) * 0.20		1,28		
		3 * (0.80+1.80+0.80+1.80) * (0.30+0.20)		7,80		
		3 * (0.80+1.80+0.80+1.80) * 0.20		3,12		
		A dedurre Fori chiusini copertura				
		2 * 0.80 * 0.80		-1,28		
		3 * 0.80 * 1.80		-4,32		
		Totale	m²	352,34	22,19	7.818,42
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
90	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Scavo Vasca di prima pioggia - Incidenza 100 Kg/mc				
		vedi voce n. 75 (q.ta = 21,51) 100.00		2.151,00		
		vedi voce n. 80 (q.ta = 54,84) 100.00		5.484,00		
		Totale	kg	7.635,00	1,11	8.474,85
		TA.C - Opere di completamento e finitura				
	B.07.115	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		MANUFATTI IN FERRO LAVORATO				
95	B.07.115.a	- COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE				
		Scavo Vasca di prima pioggia				
		Scaletta di servizio - 120 kg/ml				
		5 * 3.00 * 120.00		1.800,00		
		Griglia in acciaio - 70 kg/mq				
		1 * 2.00 * 2.00 * 70.00		280,00		
		Totale	kg	2.080,00	3,92	8.153,60
	E.05	LAVORI DIVERSI				
		MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI				
100	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Scavo Vasca di prima pioggia				
		Chiusini copertura - si ipotizza 100 Kg./ mq.				
		2 * 0.80 * 0.80 * 100.00		128,00		
		3 * 0.80 * 1.80 * 100.00		432,00		
		Totale	kg	560,00	1,40	784,00
	I.01.010	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
105	I.01.010.d	- DIAMETRO ESTERNO MM 200				
		Vasca di prima pioggia				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Condotti diam. 200				
		25 * 0.20		5,00		
		Scarichi di fondo				
		2 * 0.40		0,80		
		Totale	ml	5,80	17,44	101,15
	I.01.025.2	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)				
		-SN 8 KN/MQ				
112	I.01.025.2.h	- DN DIAMETRO ESTERNO 800				
		Tubazioni in uscita dalla vasca				
		1.00		1,00		
		Totale	ml	1,00	160,59	160,59
	P.09.045	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		IDRICO ANTINCENDIO				
		VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA PER INSERIMENTO FRA CONTROFLANGE				
110	P.09.045.m	- DIAMETRO NOMINALE 200 (8")				
		Vasca di prima pioggia				
		Scarichi di fondo				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	592,69	1.185,38

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		IM.04.A - Impianti aree di servizio				
		IM.A - Illuminazione				
	P.06.018	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		ILLUMINAZIONE				
		ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO				
12605	P.06.018.2	POSA IN OPERA				
		23		23,00		
		Totale	cad	23,00	16,67	383,41
		IM.E - Alimentazione elettrica				
	P.03.005	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		CAVI				
		CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV				
8290	P.03.005.02	- FORM X SEZ. 2 X 1,5 MMQ				
		Alimentazione ausiliari 10		10,00		
		Totale	ml	10,00	2,06	20,60
8295	P.03.005.36	- FORM X SEZ. 1 X 16 MMQ				
		Dorsale alimentazione Linea "L1" 4		4,00		
		Dorsale alimentazione linea "L2" 4 * 655		2.620,00		
		Totale	ml	2.624,00	3,82	10.023,68
	P.03.060.1	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		CAVI				
		DISPERSORE				
		A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO				
8480	P.03.060.1.c	- LUNGHEZZA 2,50 M				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	60,46	60,46
	P.07.010	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI				
		TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE				
8270	P.07.010.e	- DIAMETRO 90 MM				
		Distribuzione corsia decelerazione / accelerazione area servizio 1000		1.000,00		
		Totale	ml	1.000,00	8,67	8.670,00
		IM.F - Quadri elettrici				
	PA.IM.001	Fornitura e posa di Quadro elettrico svincolo				
12800	PA.IM.001.c	- Tipo 3 "QE_AS"				
		Distribuzione Area servizio 1		1,00		
		Totale	a corpo	1,00	3.777,77	3.777,77
		IM.Q - Opere civili				
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
8280	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		520		520,00		
		Totale	m³	520,00	1,54	800,80
	A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
8285	A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO				
		274		274,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m³	274,00	18,19	4.984,06
	B.01.001	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE				
8275	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		818		818,00		
		Totale	m³	818,00	6,27	5.128,86
	B.03.025	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
12880	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Sottofondazione quadro elettrico 0.72 * 0.4 * 0.1		0,03		
		Totale	m³	0,03	67,10	2,01
	B.03.031	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
12885	B.03.031.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)				
		Fondazione quadro elettrico 0.7 * 0.38 * 0.5		0,13		
		Totale	m³	0,13	102,10	13,27
	B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
12890	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Fondazione quadro elettrico 2 * (0.7+0.38) * 0.5		1,08		
		Totale	m²	1,08	22,19	23,97
	B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
12896	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Fondazione quadro elettrico (200 kg/mc 200 * 0.13		26,00		
		Totale	kg	26,00	1,11	28,86
	P.01.002	IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO				
8470	P.01.002.c	- DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 ÷ 60 CM - CARRABILE				
		Derivazione e rompitratta 7		7,00		
		Totale	cad	7,00	61,70	431,90
	P.01.013.1	IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA SFEROIDALE				
12710	P.01.013.1.c	- PER POZZETTO 50X50 CM				
		20		20,00		
		Totale	cad	20,00	151,86	3.037,20
	P.06.005.1	IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA ALTEZZA M 1,00				
8500	P.06.005.1.c	- LUNGHEZZA M 2,50				
		corsie decelerazione / accelerazione area di servizio 23		23,00		
		Totale	cad	23,00	101,69	2.338,87

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	P.06.010.2	IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE PALO DA LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE				
8485	P.06.010.2.h	- LUNGHEZZA 9,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 9,00 M, DIAMETRO BASE 158 MM, SPESSORE 4 MM				
		Illuminazione corsie decelerazione / accelerazione area di servizio 23		23,00		
		Totale	cad	23,00	469,05	10.788,15
	P.06.015	IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE				
8475	P.06.015.e	- VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESE DA 0,941 MC A 1,200 MC				
		Illuminazione corsie decelerazione / accelerazione area servizio 13		13,00		
		Totale	cad	13,00	310,71	4.039,23
	P.09.060	IMPIANTI TECNOLOGICI IDRICO ANTINCENDIO STAFFAGGI DI SOSTEGNO PER TUBAZIONI DA REALIZZARE IN PROFILATI DI FERRO VARIO				
12590	P.09.060.b	- STAFFAGGI IN ACCIAIO ZINCATO				
		Sostegno pali 10 * 40		400,00		
		Totale	kg	400,00	6,94	2.776,00

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		BT.01 - Intero lotto				
		BT.A - Forniture				
	A.02.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM				
202455	A.02.003.b	- AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ.				
		Quantità da Bilancio terre				
		407130.32		407.130,32		
		Totale	m³	407.130,32	11,06	4.502.861,34
	A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
202460	A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA				
		Quantità da Bilancio terre				
		13892.72		13.892,72		
		Totale	m³	13.892,72	14,77	205.195,47
	A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
202495	A.02.005	CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE				
		Quantità da Bilancio terre				
		materiale reimpiegato da scotico				
		22908.56		22.908,56		
		materiale reimpiegato da scavo rilevati esistenti				
		60400.00		60.400,00		
		Totale	m³	83.308,56	2,55	212.436,83
		BT.B - Conferimenti				
	E.08.005.17.01	LAVORI DIVERSI				
		CONFERIMENTO A DISCARICA				
		CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI				
		CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE				
		COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE				
202490	E.08.005.17.01.01	COD CER 17 01 01 - CEMENTO				
		Quantità da Bilancio terre				
		95911.03		95.911,03		
		Totale	t	95.911,03	24,86	2.384.348,21
	E.08.005.17.03	LAVORI DIVERSI				
		CONFERIMENTO A DISCARICA				
		CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI				
		CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE				
		COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME				
202470	E.08.005.17.03.02	COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"				
		Quantità da Bilancio terre				
		46839.43		46.839,43		
		Totale	t	46.839,43	12,43	582.214,11
	E.08.005.17.04	LAVORI DIVERSI				
		CONFERIMENTO A DISCARICA				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI				
		CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE				
		COD CER 17 04 - METALLI (INCLUSE LE LORO LEGHE)				
202480	E.08.005.17.04.05	COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO				
		Quantità da Bilancio terre				
		5421.19		5.421,19		
		Totale	t	5.421,19	49,72	269.541,57
	E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI				
		CONFERIMENTO A DISCARICA				
		CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI				
		CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE				
		COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO				
202475	E.08.005.17.05.04	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE “17 05 03”				
		Quantità da Bilancio terre				
		623848.41		623.848,41		
		Totale	m³	623.848,41	2,60	1.622.005,87
		BT.C - Trasporti				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
202485	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM				
		Quantità da Bilancio terre				
		16673011.69		16.673.011,69		
		Totale	mc x km	16.673.011,69	0,19	3.167.872,22

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		ID.01 - Sistemazione idraulica riprofilatura torrente Borrino				
		ID.B - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
8150	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Riprofilatura torrente borrino				
		70.00 * (((0.70+6.00+0.70)+(0.20+1.00+0.20))/2) * (2.50+0.50)		924,00		
		Installazione batteria di 5 Culvert				
		Area media sezione 1 e 2 da cad 90 mq				
		(2.50+12.00+2.50) * 90.00		1.530,00		
		Area media sezione zona di uscita				
		((25+30+38)/3) * 45.00		1.395,00		
		Totale	m³	3.849,00	3,25	12.509,25
		ID.C - Fondazioni				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
8160	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Installazione batteria di 5 Culvert				
		(0.10+0.20+20.00+0.20+0.10) * (0.10+0.20+2.40*5+0.20+0.10) * 0.10		25,96		
		Muri laterali imbocco				
		2 * (0.10+2.00+0.10) * (0.10+2.00+0.10) * 0.10		0,97		
		Muri laterali uscita				
		2 * (0.10+3.50+0.10) * (0.10+3.00+0.10) * 0.10		2,37		
		Totale	m³	29,30	67,10	1.966,03
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
8170	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Installazione batteria di 5 Culvert				
		Fondazione di appoggio				
		(0.20+20.00+0.20) * (0.20+2.40*5+0.20) * 0.20		50,59		
		Muri laterali imbocco				
		2 * 2.00 * 3.00 * 0.40		4,80		
		Muri laterali uscita				
		2 * 3.50 * 3.00 * 0.40		8,40		
		Totale	m³	63,79	113,85	7.262,49
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
8185	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Installazione batteria di 5 Culvert				
		Fondazione di appoggio				
		2 * (0.20+20.00+0.20) * 0.20		8,16		
		3 * (0.20+2.40*5+0.20) * 0.20		7,44		
		Muri laterali imbocco				
		2 * 2.00 * 0.40		1,60		
		2 * 3.00 * 0.40		2,40		
		Muri laterali uscita				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		2 * 3.50 * 0.40		2,80		
		2 * 3.00 * 0.40		2,40		
		Totale	m²	24,80	22,19	550,31
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
8190	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Installazione batteria di 5 Culvert				
		Vedi qiantità parziale voce B.03.031.b fondazione muri				
		100.00 * (4.80+8.40)		1.320,00		
		Vedi qiantità parziale voce B.03.031.b fondazione Culvert				
		50.00 * 50.59		2.529,50		
		Totale	kg	3.849,50	1,11	4.272,95
		ID.02 - Sistemazione idraulica riprofilatura torrente Riluogo				
		ID.B - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
8210	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Riprofilatura torrente Riluogo a monte dell'imbocco				
		38.00 * (((1+4+8+4+1)+(0.5+8+0.5))/2) * (4+1)		2.565,00		
		Riprofilatura torrente Riluogo a valle dell'imbocco				
		17.00 * (((1+4+8+4+1)+(0.5+8+0.5))/2) * (4+1)		1.147,50		
		Totale	m³	3.712,50	3,25	12.065,63
		TA.01 - Vasca n. 01				
		TA.A - Movimenti terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
5	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Scavo Vasca di prima pioggia				
		(1.00+0.20+10.10+0.20+1.00) * (1.00+0.20+4.90+0.20+ 1.00) * (0.20+3.90)		374,13		
		Totale	m³	374,13	3,25	1.215,92
7	A.01.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI				
		Scavo tubazione in uscita dalla vasca				
		7.70 * (0.30+0.80+0.30) * 3.90		42,04		
		Totale	m³	42,04	6,75	283,77
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
10	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Rinterro Vasca di prima pioggia				
		(1.00+0.20+10.10+0.20+1.00) * (1.00+0.20+4.90+0.20+ 1.00) * (0.20+3.90)		374,13		
		Rinterro tubazione in uscita dalla vasca				
		7.70 * (0.30+0.80+0.30) * 3.90		42,04		
		A dedurre ingombro vasca di prima pioggia				
		(0.20+10.10+0.20) * (0.20+4.90+0.20) * 0.20		-11,13		
		10.10 * 4.90 * 3.90		-193,01		
		A dedurre ingombro tubazione in uscita dalla vasca				
		7.70 * (0.40*0.40*3.1416)		-3,85		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m³	208,18	1,54	320,60
		TA.02 - Vasca n. 02				
		TA.A - Movimenti terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
335	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Scavo Vasca di prima pioggia				
		(1.00+0.20+11.10+0.20+1.00) * (1.00+0.20+4.90+0.20+ 1.00) * (0.20+3.90)		404,06		
		Totale	m³	404,06	3,25	1.313,20
337	A.01.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI				
		Scavo tubazione in uscita dalla vasca				
		8.50 * (0.30+1.00+0.30) * 3.90		53,04		
		Totale	m³	53,04	6,75	358,02
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
340	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Rinterro Vasca di prima pioggia				
		(1.00+0.20+11.10+0.20+1.00) * (1.00+0.20+4.90+0.20+ 1.00) * (0.20+3.90)		404,06		
		Rinterro tubazione in uscita dalla vasca				
		8.50 * (0.30+1.00+0.30) * 3.90		53,04		
		A dedurre ingombro vasca di prima pioggia				
		(0.20+11.10+0.20) * (0.20+4.90+0.20) * 0.20		-12,19		
		11.10 * 4.90 * 3.90		-212,12		
		A dedurre ingombro tubazione in uscita dalla vasca				
		8.50 * (0.50*0.50*3.1416)		-6,72		
		Totale	m³	226,07	1,54	348,15
		TA.03 - Vasca n. 03				
		TA.A - Movimenti terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
225	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Scavo Vasca di prima pioggia				
		(1.00+0.20+10.10+0.20+1.00) * (1.00+0.20+4.90+0.20+ 1.00) * (0.20+3.90)		374,13		
		Totale	m³	374,13	3,25	1.215,92
227	A.01.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI				
		Scavo tubazione in uscita dalla vasca				
		1.00 * (0.30+0.50+0.30) * 3.90		4,29		
		Totale	m³	4,29	6,75	28,96
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
230	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Rinterro Vasca di prima pioggia				
		(1.00+0.20+10.10+0.20+1.00) * (1.00+0.20+4.90+0.20+ 1.00) * (0.20+3.90)		374,13		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Rinterro tubazione in uscita dalla vasca				
		1.00 * (0.30+0.50+0.30) * 3.90		4,29		
		A dedurre ingombro vasca di prima pioggia				
		(0.20+10.10+0.20) * (0.20+4.90+0.20) * 0.20		-11,13		
		10.10 * 4.90 * 3.90		-193,01		
		A dedurre ingombro tubazione in uscita dalla vasca				
		1.00 * (0.25*0.25*3.1416)		-0,20		
		Totale	m³	174,08	1,54	268,08
		TA.04 - Vasca n. 04				
		TA.A - Movimenti terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
280	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Scavo Vasca di prima pioggia				
		(1.00+0.20+10.10+0.20+1.00) * (1.00+0.20+4.90+0.20+ 1.00) * (0.20+3.90)		374,13		
		Totale	m³	374,13	3,25	1.215,92
282	A.01.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI				
		Scavo tubazioni in uscita dalla vasca				
		1.00 * (0.30+0.50+0.30) * 3.90		4,29		
		1.00 * (0.30+0.60+0.30) * 3.90		4,68		
		Totale	m³	8,97	6,75	60,55
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
285	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Rinterro Vasca di prima pioggia				
		(1.00+0.20+10.10+0.20+1.00) * (1.00+0.20+4.90+0.20+ 1.00) * (0.20+3.90)		374,13		
		Rinterro tubazioni in uscita dalla vasca				
		1.00 * (0.30+0.50+0.30) * 3.90		4,29		
		1.00 * (0.30+0.60+0.30) * 3.90		4,68		
		A dedurre ingombro vasca di prima pioggia				
		(0.20+10.10+0.20) * (0.20+4.90+0.20) * 0.20		-11,13		
		10.10 * 4.90 * 3.90		-193,01		
		A dedurre ingombro tubazione in uscita dalla vasca				
		1.00 * (0.25*0.25*3.1416)		-0,20		
		1.00 * (0.30*0.30*3.1416)		-0,28		
		Totale	m³	178,48	1,54	274,86
		TA.05 - Vasca n. 05				
		TA.A - Movimenti terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
390	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Scavo Vasca di prima pioggia				
		(1.00+0.20+11.10+0.20+1.00) * (1.00+0.20+4.90+0.20+ 1.00) * (0.20+3.90)		404,06		
		Totale	m³	404,06	3,25	1.313,20
392	A.01.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Scavo tubazione in uscita dalla vasca				
		1.00 * (0.30+1.00+0.30) * 3.90		6,24		
		Totale	m³	6,24	6,75	42,12
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
395	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Rinterro Vasca di prima pioggia				
		(1.00+0.20+11.10+0.20+1.00) * (1.00+0.20+4.90+0.20+ 1.00) * (0.20+3.90)		404,06		
		Rinterro tubazione in uscita dalla vasca				
		1.00 * (0.30+1.00+0.30) * 3.90		6,24		
		A dedurre ingombro vasca di prima pioggia				
		(0.20+11.10+0.20) * (0.20+4.90+0.20) * 0.20		-12,19		
		11.10 * 4.90 * 3.90		-212,12		
		A dedurre ingombro tubazione in uscita dalla vasca				
		1.00 * (0.50*0.50*3.1416)		-0,79		
		Totale	m³	185,20	1,54	285,21
		TA.06 - Vasca n. 06				
		TA.A - Movimenti terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
445	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Scavo Vasca di prima pioggia				
		(1.00+0.20+11.10+0.20+1.00) * (1.00+0.20+4.90+0.20+ 1.00) * (0.20+3.90)		404,06		
		Totale	m³	404,06	3,25	1.313,20
447	A.01.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI				
		Scavo tubazione in uscita dalla vasca				
		2 * 1.00 * (0.30+0.80+0.30) * 3.90		10,92		
		Totale	m³	10,92	6,75	73,71
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
450	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Rinterro Vasca di prima pioggia				
		(1.00+0.20+11.10+0.20+1.00) * (1.00+0.20+4.90+0.20+ 1.00) * (0.20+3.90)		404,06		
		Rinterro tubazione in uscita dalla vasca				
		2 * 1.00 * (0.30+0.80+0.30) * 3.90		10,92		
		A dedurre ingombro vasca di prima pioggia				
		(0.20+11.10+0.20) * (0.20+4.90+0.20) * 0.20		-12,19		
		11.10 * 4.90 * 3.90		-212,12		
		A dedurre ingombro tubazione in uscita dalla vasca				
		2 * 1.00 * (0.40*0.40*3.1416)		-1,00		
		Totale	m³	189,67	1,54	292,09
		TA.07 - Vasca n. 07				
		TA.A - Movimenti terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
60	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Scavo Vasca di prima pioggia				
		(1.00+0.20+11.10+0.20+1.00) * (1.00+0.20+4.90+0.20+ 1.00) * (0.20+3.90)		404,06		
		Totale	m³	404,06	3,25	1.313,20
62	A.01.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI				
		Scavo tubazione in uscita dalla vasca				
		1.00 * (0.30+0.80+0.30) * 3.90		5,46		
		Totale	m³	5,46	6,75	36,86
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI				
65	A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Rinterro Vasca di prima pioggia				
		(1.00+0.20+11.10+0.20+1.00) * (1.00+0.20+4.90+0.20+ 1.00) * (0.20+3.90)		404,06		
		Rinterro tubazione in uscita dalla vasca				
		1.00 * (0.30+0.80+0.30) * 3.90		5,46		
		A dedurre ingombro vasca di prima pioggia				
		(0.20+11.10+0.20) * (0.20+4.90+0.20) * 0.20		-12,19		
		11.10 * 4.90 * 3.90		-212,12		
		A dedurre ingombro tubazione in uscita dalla vasca				
		1.00 * (0.40*0.40*3.1416)		-0,50		
		Totale	m³	184,71	1,54	284,45

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		AP.01 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 0+000 e il km 0+862 Ovest tra il km 0+000 e il km 0+861				
		CS.C - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
4185	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		STERRO				
		6134.117		6.134,12		
		A dedurre				
		SCOTICO IN TRINCEA				
		505.85		-505,85		
		Totale	m³	5.628,27	3,25	18.291,88
4190	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		SCOTICO IN TRINCEA				
		505.85		505,85		
		Totale	m³	505,85	3,25	1.644,01
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
4200	A.02.001.a	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		SCOTICO IN RILEVATO				
		1114.043/0.20		5.570,22		
		Totale	m²	5.570,22	2,78	15.485,21
4205	A.02.001.e	- SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		GRADONATURA				
		2939.35		2.939,35		
		Totale	m²	2.939,35	9,16	26.924,45
	A.02.002	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA				
4210	A.02.002.a	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		COMPATTAZIONE				
		(90/100) * 11562.46		10.406,21		
		Totale	m²	10.406,21	0,34	3.538,11
4215	A.02.002.b	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		COMPATTAZIONE				
		(10/100) * 11562.46		1.156,25		
		Totale	m²	1.156,25	0,65	751,56
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
4195	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		RIPORTO				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		9810.37		9.810,37		
		Totale	m³	9.810,37	1,54	15.107,97
		CS.D - Sovrastruttura stradale				
	D.01.001	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
6235	D.01.001.b	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		FONDAZIONE PER ARGINELLO				
		321.48		321,48		
		FONDAZIONE NON LEGATA				
		2272.548		2.272,55		
		Totale	m³	2.594,03	24,26	62.931,17
	D.01	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
6240	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		STABILIZZATO A CEMENTO				
		2275.883		2.275,88		
		Totale	m³	2.275,88	40,97	93.242,80
	D.01.005	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
6245	D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BASE				
		1296.549		1.296,55		
		Totale	m³	1.296,55	119,72	155.222,97
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
6250	D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BINDER				
		647.162		647,16		
		Totale	m³	647,16	134,13	86.803,57
	D.01.036	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
6255	D.01.036.c	STRATO DI USURA DRENANTE - FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		USURA				
		432.247/0.04		10.806,18		
		Totale	mq x 4 cm	10.806,18	11,51	124.379,13
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
6315	D.01.043.a	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BASE				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		1296.549/0.12		10.804,58		
		BINDER				
		647.162/0.06		10.786,03		
		Totale	m²	21.590,61	0,75	16.192,96
	E.02.010	LAVORI DIVERSI				
		CORDONATURE STRADALI				
		COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
1270	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25				
		Cordolo stradale				
		1585.50		1.585,50		
		Totale	ml	1.585,50	15,58	24.702,09
		CS.H - Opere a verde				
	A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
4220	A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		VEGETALE IN RILEVATO				
		2727.016		2.727,02		
		Totale	m³	2.727,02	14,77	40.278,09
	F.01.009	OPERE IN VERDE				
		SEMINE E RINVERDIMENTO				
		RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
6185	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		IDROSEMINA IN RILEVATO				
		7791.07		7.791,07		
		Totale	m²	7.791,07	1,16	9.037,64
		AP.02 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 1+100 e il km 1+244 Ovest tra il km 1+099 e il km 1+220				
		CS.C - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
6450	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		STERRO				
		1465.994		1.465,99		
		A dedurre				
		SCOTICO IN TRINCEA				
		163.635		-163,64		
		Totale	m³	1.302,35	3,25	4.232,64
6455	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		SCOTICO IN TRINCEA				
		163.635		163,64		
		Totale	m³	163,64	3,25	531,83
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
6470	A.02.001.a	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		SCOTICO IN RILEVATO				
		266.709/0.20		1.333,55		
		Totale	m²	1.333,55	2,78	3.707,27
6475	A.02.001.e	- SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		GRADONATURA				
		266.62		266,62		
		Totale	m²	266,62	9,16	2.442,24
	A.02.002	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA				
6480	A.02.002.a	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		COMPATTAZIONE				
		(90/100) * 832.39		749,15		
		Totale	m²	749,15	0,34	254,71
6485	A.02.002.b	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		COMPATTAZIONE				
		(10/100) * 832.39		83,24		
		Totale	m²	83,24	0,65	54,11
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
6460	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		RIPORTO				
		3852.325		3.852,33		
		Totale	m³	3.852,33	1,54	5.932,59
		CS.D - Sovrastruttura stradale				
	D.01.001	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO				
6505	D.01.001.b	- PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		FONDAZIONE PER ARGINELLO				
		21.391		21,39		
		FONDAZIONE NON LEGATA				
		325.12		325,12		
		Totale	m³	346,51	24,26	8.406,33
	D.01	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
6510	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		STABILIZZATO A CEMENTO				
		300.302		300,30		
		Totale	m³	300,30	40,97	12.303,29

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	D.01.005	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
6515	D.01.005.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BASE				
		175.377		175,38		
		Totale	m³	175,38	119,72	20.996,49
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
6520	D.01.017.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BINDER				
		87.234		87,23		
		Totale	m³	87,23	134,13	11.700,16
	D.01.036	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE				
6525	D.01.036.c	- FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		USURA				
		58.626/0.04		1.465,65		
		Totale	mq x 4 cm	1.465,65	11,51	16.869,63
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI				
6530	D.01.043.a	- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BASE				
		175.377/0.12		1.461,48		
		BINDER				
		87.234/0.06		1.453,90		
		Totale	m²	2.915,38	0,75	2.186,54
	E.02.010	LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
1275	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25				
		Cordolo stradale				
		128.81		128,81		
		Totale	ml	128,81	15,58	2.006,86
		CS.H - Opere a verde				
	A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
7895	A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		VEGETALE IN RILEVATO				
		300.699		300,70		
		Totale	m³	300,70	14,77	4.441,34

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	F.01.009	OPERE IN VERDE				
		SEMINE E RINVERDIMENTO				
		RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
7900	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		IDROSEMINA IN RILEVATO				
		700.98		700,98		
		Totale	m²	700,98	1,16	813,14
		AP.03 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 1+414 e il km 1+776 Ovest tra il km 1+407 e il km 1+767				
		CS.C - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
6535	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		STERRO				
		802.79		802,79		
		A dedurre				
		SCOTICO IN TRINCEA				
		298.982		-298,98		
		Totale	m³	503,81	3,25	1.637,38
6540	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		SCOTICO IN TRINCEA				
		298.982		298,98		
		Totale	m³	298,98	3,25	971,69
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
6555	A.02.001.a	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		SCOTICO IN RILEVATO				
		1323.565/0.20		6.617,83		
		Totale	m²	6.617,83	2,78	18.397,57
6560	A.02.001.e	- SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		GRADONATURA				
		3453.74		3.453,74		
		Totale	m²	3.453,74	9,16	31.636,26
	A.02.002	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA				
6565	A.02.002.a	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		COMPATTAZIONE				
		(90/100) * 1463.52		1.317,17		
		Totale	m²	1.317,17	0,34	447,84
6570	A.02.002.b	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		COMPATTAZIONE				
		(10/100) * 1463.52		146,35		
		Totale	m²	146,35	0,65	95,13
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
6545	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		RIPORTO				
		11883.222		11.883,22		
		Totale	m³	11.883,22	1,54	18.300,16
		CS.D - Sovrastruttura stradale				
	D.01.001	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO				
6590	D.01.001.b	- PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		FONDAZIONE PER ARGINELLO				
		136.974		136,97		
		FONDAZIONE NON LEGATA				
		929.639		929,64		
		Totale	m³	1.066,61	24,26	25.875,96
	D.01	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
6595	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		STABILIZZATO A CEMENTO				
		785.076		785,08		
		Totale	m³	785,08	40,97	32.164,73
	D.01.005	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
6600	D.01.005.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BASE				
		442.347		442,35		
		Totale	m³	442,35	119,72	52.958,14
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
6605	D.01.017.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BINDER				
		221.241		221,24		
		Totale	m³	221,24	134,13	29.674,92
	D.01.036	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		STRATO DI USURA DRENANTE				
6610	D.01.036.c	- FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		USURA				
		146.858/0.04		3.671,45		
		Totale	mq x 4 cm	3.671,45	11,51	42.258,39
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI				
6615	D.01.043.a	- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BASE				
		442.347/0.12		3.686,23		
		BINDER				
		221.241/0.06		3.687,35		
		Totale	m²	7.373,58	0,75	5.530,19
	E.02.010	LAVORI DIVERSI				
		CORDONATURE STRADALI				
		COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
1280	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25				
		Cordolo stradale				
		687.30		687,30		
		Totale	ml	687,30	15,58	10.708,13
		CS.H - Opere a verde				
	A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
7905	A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		VEGETALE IN RILEVATO				
		1662.208		1.662,21		
		Totale	m³	1.662,21	14,77	24.550,84
	F.01.009	OPERE IN VERDE				
		SEMINE E RINVERDIMENTO				
		RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
7910	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		IDROSEMINA IN RILEVATO				
		4873.33		4.873,33		
		Totale	m²	4.873,33	1,16	5.653,06
		AP.04 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 1+896 e il km 2+403 Ovest tra il km 1+887 e il km 2+394				
		CS.C - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
6620	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		STERRO				
		7291.699		7.291,70		
		A dedurre				
		SCOTICO IN TRINCEA				
		820.80		-820,80		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m³	6.470,90	3,25	21.030,43
6625	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		SCOTICO IN TRINCEA				
		820.80		820,80		
		Totale	m³	820,80	3,25	2.667,60
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
6640	A.02.001.a	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		SCOTICO IN RILEVATO				
		1186.404/0.20		5.932,02		
		Totale	m²	5.932,02	2,78	16.491,02
6645	A.02.001.e	- SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		GRADONATURA				
		1577.94		1.577,94		
		Totale	m²	1.577,94	9,16	14.453,93
	A.02.002	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA				
6650	A.02.002.a	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		COMPATTAZIONE				
		(90/100) * 2798.80		2.518,92		
		Totale	m²	2.518,92	0,34	856,43
6655	A.02.002.b	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		COMPATTAZIONE				
		(10/100) * 2798.80		279,88		
		Totale	m²	279,88	0,65	181,92
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
6630	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		RIPORTO				
		13036.754		13.036,75		
		Totale	m³	13.036,75	1,54	20.076,60
		CS.D - Sovrastruttura stradale				
	D.01.001	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO				
6675	D.01.001.b	- PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		FONDAZIONE PER ARGINELLO				
		200.198		200,20		
		FONDAZIONE NON LEGATA				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		1031.929		1.031,93		
		Totale	m³	1.232,13	24,26	29.891,47
	D.01	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
6680	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		STABILIZZATO A CEMENTO				
		1089.853		1.089,85		
		Totale	m³	1.089,85	40,97	44.651,15
	D.01.005	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
6685	D.01.005.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BASE				
		610.478		610,48		
		Totale	m³	610,48	119,72	73.086,67
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
6690	D.01.017.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BINDER				
		304.309		304,31		
		Totale	m³	304,31	134,13	40.817,10
	D.01.036	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		STRATO DI USURA DRENANTE				
6695	D.01.036.c	- FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		USURA				
		203.905/0.04		5.097,63		
		Totale	mq x 4 cm	5.097,63	11,51	58.673,72
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI				
6700	D.01.043.a	- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BASE				
		610.478/0.12		5.087,32		
		BINDER				
		304.309/0.06		5.071,82		
		Totale	m²	10.159,14	0,75	7.619,36
	E.02.010	LAVORI DIVERSI				
		CORDONATURE STRADALI				
		COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
1285	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25				
		Cordolo stradale				
		1015.47		1.015,47		
		Totale	ml	1.015,47	15,58	15.821,02

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		CS.H - Opere a verde				
	A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
7915	A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		VEGETALE IN RILEVATO				
		1249.246		1.249,25		
		VEGETALE IN SCAVO				
		92.60		92,60		
		Totale	m³	1.341,85	14,77	19.819,12
	F.01.009	OPERE IN VERDE				
		SEMINE E RINVERDIMENTO				
		RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
7920	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		IDROSEMINA IN RILEVATO				
		4268.00		4.268,00		
		IDROSEMINA IN SCAVO				
		288.80		288,80		
		Totale	m²	4.556,80	1,16	5.285,89
		AP.05 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 2+511 e il km 2+908 Ovest tra il km 2+502 e il km 2+896				
		CS.C - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
6705	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		STERRO				
		6742.561		6.742,56		
		A dedurre				
		SCOTICO IN TRINCEA				
		102.64		-102,64		
		Totale	m³	6.639,92	3,25	21.579,74
6710	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		SCOTICO IN TRINCEA				
		102.64		102,64		
		Totale	m³	102,64	3,25	333,58
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
6725	A.02.001.a	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		SCOTICO IN RILEVATO				
		1001.528/0.20		5.007,64		
		Totale	m²	5.007,64	2,78	13.921,24
6730	A.02.001.e	- SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		GRADONATURA				
		435.65		435,65		
		Totale	m²	435,65	9,16	3.990,55
	A.02.002	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI				
6735	A.02.002.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		COMPATTAZIONE				
		(90/100) * 2725.46		2.452,91		
		Totale	m²	2.452,91	0,34	833,99
6740	A.02.002.b	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		COMPATTAZIONE				
		(10/100) * 2725.46		272,55		
		Totale	m²	272,55	0,65	177,16
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI				
6715	A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		RIPORTO				
		10305.027		10.305,03		
		Totale	m³	10.305,03	1,54	15.869,75
		CS.D - Sovrastruttura stradale				
	D.01.001	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI				
6760	D.01.001.b	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		FONDAZIONE PER ARGINELLO				
		126.978		126,98		
		FONDAZIONE NON LEGATA				
		1093.927		1.093,93		
		Totale	m³	1.220,91	24,26	29.619,28
	D.01	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI				
6765	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		STABILIZZATO A CEMENTO				
		1172.454		1.172,45		
		Totale	m³	1.172,45	40,97	48.035,28
	D.01.005	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI				
6770	D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BASE				
		612.473		612,47		
		Totale	m³	612,47	119,72	73.324,91

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
6775	D.01.017.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BINDER				
		306.766		306,77		
		Totale	m³	306,77	134,13	41.147,06
	D.01.036	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		STRATO DI USURA DRENANTE				
6780	D.01.036.c	- FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		USURA				
		203.573/0.04		5.089,33		
		Totale	mq x 4 cm	5.089,33	11,51	58.578,19
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI				
6785	D.01.043.a	- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BASE				
		612.473/0.12		5.103,94		
		BINDER				
		306.766/0.06		5.112,77		
		Totale	m²	10.216,71	0,75	7.662,53
	E.02.010	LAVORI DIVERSI				
		CORDONATURE STRADALI				
		COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
1290	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25				
		Cordolo stradale				
		833.45		833,45		
		Totale	ml	833,45	15,58	12.985,15
		CS.H - Opere a verde				
	A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
7925	A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		VEGETALE IN RILEVATO				
		971.327		971,33		
		VEGETALE IN SCAVO				
		102.64		102,64		
		Totale	m³	1.073,97	14,77	15.862,54
	F.01.009	OPERE IN VERDE				
		SEMINE E RINVERDIMENTO				
		RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
7930	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		IDROSEMINA IN RILEVATO				
		3227.33		3.227,33		
		IDROSEMINA IN SCAVO				
		257.27		257,27		
		Totale	m²	3.484,60	1,16	4.042,14
		AP.06 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 3+162 e il km 3+234 Ovest tra il km 3+148 e il km 3+220				
		CS.C - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
6790	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		STERRO				
		0.682		0,68		
		A dedurre				
		SCOTICO IN TRINCEA				
		0.682		-0,68		
		Totale	m³	0,00	3,25	0,00
6795	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		SCOTICO IN TRINCEA				
		0.682		0,68		
		Totale	m³	0,68	3,25	2,21
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
6810	A.02.001.a	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		SCOTICO IN RILEVATO				
		391.46/0.20		1.957,30		
		Totale	m²	1.957,30	2,78	5.441,29
6815	A.02.001.e	- SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		GRADONATURA				
		573.55		573,55		
		Totale	m²	573,55	9,16	5.253,72
	A.02.002	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA				
6820	A.02.002.a	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		COMPATTAZIONE				
		(90/100) * 3.00		2,70		
		Totale	m²	2,70	0,34	0,92
6825	A.02.002.b	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		COMPATTAZIONE				
		(10/100) * 3.00		0,30		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m²	0,30	0,65	0,20
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
6800	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		RIPORTO				
		5066.123		5.066,12		
		Totale	m³	5.066,12	1,54	7.801,82
		CS.D - Sovrastruttura stradale				
	D.01.001	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO				
6845	D.01.001.b	- PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		FONDAZIONE PER ARGINELLO				
		28.854		28,85		
		FONDAZIONE NON LEGATA				
		192.988		192,99		
		Totale	m³	221,84	24,26	5.381,84
	D.01	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI				
6850	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		STABILIZZATO A CEMENTO				
		180.465		180,47		
		Totale	m³	180,47	40,97	7.393,86
	D.01.005	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
6855	D.01.005.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BASE				
		102.317		102,32		
		Totale	m³	102,32	119,72	12.249,75
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
6860	D.01.017.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BINDER				
		51.698		51,70		
		Totale	m³	51,70	134,13	6.934,52
	D.01.036	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE				
6865	D.01.036.c	- FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		USURA				
		33.969/0.04		849,23		
		Totale	mq x 4 cm	849,23	11,51	9.774,64

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI				
6870	D.01.043.a	- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BASE				
		102.317/0.12		852,64		
		BINDER				
		51.698/0.06		861,63		
		Totale	m²	1.714,27	0,75	1.285,70
	E.02.010	LAVORI DIVERSI				
		CORDONATURE STRADALI				
		COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
1295	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25				
		Cordolo stradale				
		145.58		145,58		
		Totale	ml	145,58	15,58	2.268,14
		CS.H - Opere a verde				
	A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
7935	A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		VEGETALE IN RILEVATO				
		420.426		420,43		
		Totale	m³	420,43	14,77	6.209,75
	F.01.009	OPERE IN VERDE				
		SEMINE E RINVERDIMENTO				
		RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
7940	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		IDROSEMINA IN RILEVATO				
		1328.81		1.328,81		
		Totale	m²	1.328,81	1,16	1.541,42
		AP.07 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 3+489 e il km 3+679 Ovest tra il km 3+477 e il km 3+677				
		CS.C - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
6875	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		STERRO				
		4338.513		4.338,51		
		A dedurre				
		SCOTICO IN TRINCEA				
		372.764		-372,76		
		Totale	m³	3.965,75	3,25	12.888,69
6880	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		SCOTICO IN TRINCEA				
		372.764		372,76		
		Totale	m³	372,76	3,25	1.211,47
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI				
6895	A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		SCOTICO IN RILEVATO				
		532.374/0.20		2.661,87		
		Totale	m²	2.661,87	2,78	7.400,00
6900	A.02.001.e	- SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		GRADONATURA				
		1845.82		1.845,82		
		Totale	m²	1.845,82	9,16	16.907,71
	A.02.002	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI				
6905	A.02.002.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		COMPATTAZIONE				
		(90/100) * 1162.31		1.046,08		
		Totale	m²	1.046,08	0,34	355,67
6910	A.02.002.b	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		COMPATTAZIONE				
		(10/100) * 1162.31		116,23		
		Totale	m²	116,23	0,65	75,55
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI				
6885	A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		RIPORTO				
		4401.75		4.401,75		
		Totale	m³	4.401,75	1,54	6.778,70
		CS.D - Sovrastruttura stradale				
	D.01.001	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI				
6930	D.01.001.b	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		FONDAZIONE PER ARGINELLO				
		68.19		68,19		
		FONDAZIONE NON LEGATA				
		484.844		484,84		
		Totale	m³	553,03	24,26	13.416,51
	D.01	PAVIMENTAZIONI				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
6935	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		STABILIZZATO A CEMENTO				
		470.349		470,35		
		Totale	m³	470,35	40,97	19.270,24
	D.01.005	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
6940	D.01.005.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BASE				
		267.628		267,63		
		Totale	m³	267,63	119,72	32.040,66
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
6945	D.01.017.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BINDER				
		134.548		134,55		
		Totale	m³	134,55	134,13	18.047,19
	D.01.036	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		STRATO DI USURA DRENANTE				
6950	D.01.036.c	- FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		USURA				
		89.406/0.04		2.235,15		
		Totale	mq x 4 cm	2.235,15	11,51	25.726,58
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI				
6955	D.01.043.a	- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BASE				
		267.628/0.12		2.230,23		
		BINDER				
		134.548/0.06		2.242,47		
		Totale	m²	4.472,70	0,75	3.354,53
	E.02.010	LAVORI DIVERSI				
		CORDONATURE STRADALI				
		COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
1300	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25				
		Cordolo stradale				
		374.96		374,96		
		Totale	ml	374,96	15,58	5.841,88
		CS.H - Opere a verde				
	A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
7945	A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		VEGETALE IN RILEVATO				
		767.58		767,58		
		Totale	m³	767,58	14,77	11.337,16
	F.01.009	OPERE IN VERDE				
		SEMINE E RINVERDIMENTO				
		RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
7950	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		IDROSEMINA IN RILEVATO				
		2458.78		2.458,78		
		Totale	m²	2.458,78	1,16	2.852,18
		AP.08 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 3+852 e il km 4+164 Ovest tra il km 3+844 e il km 4+159				
		CS.C - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
6960	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		STERRO				
		4192.241		4.192,24		
		A dedurre				
		SCOTICO IN TRINCEA				
		319.256		-319,26		
		Totale	m³	3.872,98	3,25	12.587,19
6965	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		SCOTICO IN TRINCEA				
		319.256		319,26		
		Totale	m³	319,26	3,25	1.037,60
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
6980	A.02.001.a	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		SCOTICO IN RILEVATO				
		1690.748/0.20		8.453,74		
		Totale	m²	8.453,74	2,78	23.501,40
6985	A.02.001.e	- SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		GRADONATURA				
		4084.77		4.084,77		
		Totale	m²	4.084,77	9,16	37.416,49
	A.02.002	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA				
6990	A.02.002.a	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5,				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		A.3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		COMPATTAZIONE				
		(90/100) * 1993.92		1.794,53		
		Totale	m²	1.794,53	0,34	610,14
6995	A.02.002.b	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		COMPATTAZIONE				
		(10/100) * 1993.92		199,39		
		Totale	m²	199,39	0,65	129,60
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
6970	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		RIPORTO				
		29996.423		29.996,42		
		Totale	m³	29.996,42	1,54	46.194,49
		CS.D - Sovrastruttura stradale				
	D.01.001	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO				
7015	D.01.001.b	- PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		FONDAZIONE PER ARGINELLO				
		106.47		106,47		
		FONDAZIONE NON LEGATA				
		1313.424		1.313,42		
		Totale	m³	1.419,89	24,26	34.446,53
	D.01	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
7020	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		STABILIZZATO A CEMENTO				
		786.876		786,88		
		Totale	m³	786,88	40,97	32.238,47
	D.01.005	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
7025	D.01.005.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BASE				
		449.77		449,77		
		Totale	m³	449,77	119,72	53.846,46
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
7030	D.01.017.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BINDER				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		224.189		224,19		
		Totale	m³	224,19	134,13	30.070,60
	D.01.036	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE				
7035	D.01.036.c	- FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM				
		Vedi quantità da tabulati allegati: USURA				
		149.538/0.04		3.738,45		
		Totale	mq x 4 cm	3.738,45	11,51	43.029,56
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI				
7040	D.01.043.a	- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA				
		Vedi quantità da tabulati allegati: BASE				
		449.77/0.12		3.748,08		
		BINDER				
		224.189/0.06		3.736,48		
		Totale	m²	7.484,56	0,75	5.613,42
	E.02.010	LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
1305	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25				
		Cordolo stradale				
		597.20		597,20		
		Totale	ml	597,20	15,58	9.304,38
		CS.H - Opere a verde				
	A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
7955	A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA				
		Vedi quantità da tabulati allegati: VEGETALE IN RILEVATO				
		3146.657		3.146,66		
		Totale	m³	3.146,66	14,77	46.476,17
	F.01.009	OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
7960	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		Vedi quantità da tabulati allegati: IDROSEMINA IN RILEVATO				
		8348.35		8.348,35		
		Totale	m²	8.348,35	1,16	9.684,09
		AP.09 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 4+571 e il km 5+234 Ovest tra il km 4+602 e il km 5+228				
		CS.C - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		SCAVI				
7045	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		STERRO				
		1729.448		1.729,45		
		A dedurre				
		SCOTICO IN TRINCEA				
		102.431		-102,43		
		Totale	m³	1.627,02	3,25	5.287,82
7050	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		SCOTICO IN TRINCEA				
		102.431		102,43		
		Totale	m³	102,43	3,25	332,90
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
7065	A.02.001.a	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		SCOTICO IN RILEVATO				
		1230.13/0.20		6.150,65		
		Totale	m²	6.150,65	2,78	17.098,81
7070	A.02.001.e	- SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		GRADONATURA				
		1767.25		1.767,25		
		Totale	m²	1.767,25	9,16	16.188,01
	A.02.002	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA				
7075	A.02.002.a	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		COMPATTAZIONE				
		(90/100) * 5438.36		4.894,52		
		Totale	m²	4.894,52	0,34	1.664,14
7080	A.02.002.b	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		COMPATTAZIONE				
		(10/100) * 5438.36		543,84		
		Totale	m²	543,84	0,65	353,50
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
7055	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		RIPORTO				
		23451.371		23.451,37		
		Totale	m³	23.451,37	1,54	36.115,11
		CS.D - Sovrastruttura stradale				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	D.01.001	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
7100	D.01.001.b	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		FONDAZIONE PER ARGINELLO				
		104.10		104,10		
		FONDAZIONE NON LEGATA				
		1499.689		1.499,69		
		Totale	m³	1.603,79	24,26	38.907,95
	D.01	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
7105	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		STABILIZZATO A CEMENTO				
		1485.561		1.485,56		
		Totale	m³	1.485,56	40,97	60.863,39
	D.01.005	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
7110	D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BASE				
		949.573		949,57		
		Totale	m³	949,57	119,72	113.682,52
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
7115	D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BINDER				
		475.005		475,01		
		Totale	m³	475,01	134,13	63.713,09
	D.01.036	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
7120	D.01.036.c	STRATO DI USURA DRENANTE - FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		USURA				
		303.413/0.04		7.585,33		
		Totale	mq x 4 cm	7.585,33	11,51	87.307,15
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
7125	D.01.043.a	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BASE				
		949.573/0.12		7.913,11		
		BINDER				
		475.005/0.06		7.916,75		
		Totale	m²	15.829,86	0,75	11.872,40

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	E.02.010	LAVORI DIVERSI				
		CORDONATURE STRADALI				
		COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
1310	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25				
		Cordolo stradale				
		874.57		874,57		
		Totale	ml	874,57	15,58	13.625,80
		CS.H - Opere a verde				
	A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
7965	A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		VEGETALE IN RILEVATO				
		1475.721		1.475,72		
		Totale	m³	1.475,72	14,77	21.796,38
	F.01.009	OPERE IN VERDE				
		SEMINE E RINVERDIMENTO				
		RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
7970	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		IDROSEMINA IN RILEVATO				
		4284.85		4.284,85		
		Totale	m²	4.284,85	1,16	4.970,43

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		VI.01 - Viadotto Tressa carreggiata Est tra il km 0+863 e il km 1+099				
		OM.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
150	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Spalla 2 lato - S.Ruffolo - apertura pista accesso alla spalla 1 * 100 * 6 * 0.4		240,00		
		Spalla 2 lato - S.Ruffolo - sbancamento elevazione spalla 1 * 6 * 6.8 * 9.7		395,76		
		Spalla 2 lato - S.Ruffolo - sbancamento elevazione muri andatori 2 * 6.2 * 3.8 * 6.65		313,35		
		Spalla 2 lato - S.Ruffolo - sbancamento fondazione spalla 1 * 22.6 * 11.7 * 1.3		343,75		
		Spalla 2 lato - S.Ruffolo - sbancamento fondazione spalla e muri andatori 1 * 8 * 5.6 * 1.3		58,24		
		Spalla 2 lato - S.Ruffolo +30% sbancamenti per sistemazioni scarpate 1 * 198.54		198,54		
		Spalla 2 lato - S.Ruffolo - a detrarre volume fondazioni 1 * -133.6		-133,60		
		Totale	m³	1.416,04	3,25	4.602,13
22455	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Spalla 1 lato - S.Rocco a Pilli - apertura pista con escavatore o apripista 1 * 100 * 6 * 0.4		240,00		
		Spalla 1 lato - S.Rocco a Pilli - sbancamento elevazione spalla 1 * 6 * 6 * 7.75		279,00		
		Spalla 1 lato - S.Rocco a Pilli - sbancamento elevazione muri andatori 1 * 8 * 6 * 5.75		276,00		
		Spalla 1 lato - S.Rocco a Pilli - sbancamento fondazione spalla e muri andatori 1 * 18 * 9 * 1.3		210,60		
		Spalla 1 lato - S.Rocco a Pilli +30% sbancamenti per sistemazioni scarpate 1 * 0.3 * 1217.64		365,29		
		Spalla 1 lato - S.Rocco a Pilli a detrarre volume fondazioni 1 * -117.74		-117,74		
		Totale	m³	1.253,15	3,25	4.072,74
22485	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Pila 1-6 - scotico piste di accesso spalle e pile 1 * 235.5 * 6 * 0.2		282,60		
		Totale	m³	282,60	3,25	918,45
22495	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Pila 1-6 - sbancamento fondazione plinti 6 * 10 * 9.3 * 2		1.116,00		
		Totale	m³	1.116,00	3,25	3.627,00
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
22555	A.02.001.a	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				
		Pulizia aree di lavoro interessate dalle demolizioni, sistemazione superficiale 1 * 235.5 * 12		2.826,00		
		Totale	m²	2.826,00	2,78	7.856,28
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
120	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Spalla 1 lato - S.Rocco a Pilli - pista accesso alla spalla 1 * 100 * 6		600,00		
		Totale	m³	600,00	1,54	924,00

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
22460	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Spalla 2 lato - S.Ruffolo -				
		Spalla 2 lato - S.Ruffolo - realizzazione pista accesso alla spalla 1 * 100 * 6 * 0.3		180,00		
		Totale	m³	180,00	1,54	277,20
22490	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Pila 1-6 - riporto materiale arido per la realizzazione di pista di accesso a spalle e pile 1 * 235.5 * 6 * 0.3		423,90		
		Totale	m³	423,90	1,54	652,81
	A.02.015	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		MATERIALI ARIDI				
130	A.02.015.c	- AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E CM 20 SE PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO				
		Spalla 1 lato - S.Rocco a Pilli - Pista accesso alla spalla 1 * 100 * 6		600,00		
		Totale	m³	600,00	14,62	8.772,00
	A.03.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.				
22535	A.03.007.b	- PER PORZIONI DI STRUTTURE DI VOLUME FINO A 0,5 MC				
		Demolizione a sezione obbligat di strutture in c.a. o in c.ap. ....., per porzioni di cubatura superiori a 0,5 mc				
		Impalcato P1-P2 - taglio trasversi propedeutico al sollevamento delle travi 4 * 2 * 0.3 * 0.4		0,96		
		Totale	m³	0,96	298,84	286,89
	A.03	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
22525	A.03.008	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI IMPALCATI IN C.A.P. O STRUTTURE SIMILARI				
		Demolizione impalcato Sp1-P1 - n. 2 traviL nominale 32,05 m 2 * 68.26		136,52		
		- soletta + cordoli 1 * 75.98		75,98		
		Demolizione impalcato P1-P2 (a terra) - n. 2 traviL nominale 32,05 m 2 * 70.7		141,40		
		- soletta + cordoli 1 * 78.88		78,88		
		Demolizione impalcato P3-P4 - n. 2 traviL nominale 32,05 m 2 * 70.7		141,40		
		- soletta + cordoli 1 * 78.88		78,88		
		Demolizione impalcato P4-P5 - n. 2 traviL nominale 32,05 m 2 * 70.7		141,40		
		- soletta + cordoli 1 * 78.88		78,88		
		Demolizione impalcato P5-P6 - n. 2 traviL nominale 32,05 m 2 * 70.7		141,40		
		- soletta + cordoli 1 * 78.88		78,88		
		Demolizione impalcato P2-Sp2 - n. 2 traviL nominale 32,05 m 2 * 68.26		136,52		
		- soletta + cordoli 1 * 75.98		75,98		
		Totale	m³	1.306,12	99,68	130.194,04
22465	A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.				
		Spalla 1 lato - S.Rocco a Pilli - fondazioni (spalla) sino a quota magrone 1 * 4.5 * 7.6 * 1.3		44,46		
		1 * 3.1 * 7.6 * 1.05		24,74		
		Spalla 1 lato - S.Rocco a Pilli - fondazioni (muri andatori) sino a quota magrone 1 * 3.8 * 4.3 * 1		16,34		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		1 * 7 * 4.6 * 1		32,20		
		Spalla 1 lato - S.Rocco a Pilli - elevazioni muri Spalla 1 * 1.7 * 7.6 * 5.5		71,06		
		1 * 2.8 * 0.8 * 8.1		18,14		
		1 * 2.8 * 0.8 * 8.45		18,93		
		Spalla 1 lato - S.Rocco a Pilli - elevazioni (paraghiaia) 1 * 7.6 * 0.3 * 2.19		4,99		
		Spalla 1 lato - S.Rocco a Pilli - elevazioni (muri andatori) 1 * 7.4 * 1.25 * 0.8		7,40		
		1 * 5.75 * 4.95 * 0.8		22,77		
		1 * 3 * 4.1 * 0.8		9,84		
		1 * 3 * 7.75 * 0.8		18,60		
		Spalla 1 lato - S.Rocco a Pilli - baggioli 1 * 0.8 * 0.8 * 0.26		0,17		
		1 * 0.8 * 0.8 * 0.07		0,04		
		Totale	m³	289,68	25,30	7.328,90
22470	A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.				
		Spalla 2 lato - S.Ruffolo - fondazioni (spalla) sino a quota magrone 1 * 4.5 * 7.6 * 1.3		44,46		
		1 * 3.1 * 7.6 * 1.05		24,74		
		Spalla 2 lato - S.Ruffolo - fondazioni (muri andatori) sino a quota magrone 2 * 7 * 4.6 * 1		64,40		
		Spalla 2 lato - S.Ruffolo - elevazioni Spalla 1 * 9.25 * 7.6 * 1.7		119,51		
		1 * 9.4 * 2.8 * 0.8		21,06		
		1 * 9.1 * 2.8 * 0.8		20,38		
		Spalla 2 lato - S.Ruffolo - levazioni (paraghiaia) 1 * 7.6 * 0.3 * 2.19		4,99		
		Spalla 2 lato - S.Ruffolo - elevazioni (muri andatori) 1 * 1.25 * 8.7 * 0.8		8,70		
		1 * 1.25 * 8.4 * 0.8		8,40		
		1 * 4.95 * 7.05 * 0.8		27,92		
		1 * 4.95 * 6.9 * 0.8		27,32		
		1 * 6.25 * 3.8 * 0.8		19,00		
		Spalla 2 lato - S.Ruffolo - baggioli 1 * 0.8 * 0.8 * 0.22		0,14		
		1 * 0.8 * 0.8 * 0.06		0,04		
		Totale	m³	391,06	25,30	9.893,82
22500	A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.				
		'Fondazioni pile 6 * 7.3 * 8 * 1		350,40		
		6 * 34.15 * 0.8		163,92		
		Demolizione Pila 1 1 * 2.6 * 2.3 * 5.5		32,89		
		a detrarre 4 * -1.375		-5,52		
		Demolizione Pila 2 1 * 2.6 * 2.3 * 10		59,80		
		a detrarre 4 * -2.5		-10,00		
		Demolizione Pila 3 1 * 2.6 * 2.3 * 4		23,92		
		a detrarre 4 * -1		-4,00		
		Demolizione Pila 4 1 * 2.6 * 2.3 * 5.5		32,89		
		a detrarre 4 * -1.375		-5,52		
		Demolizione Pila 5 1 * 2.6 * 2.3 * 6.1		36,48		
		a detrarre 4 * -1.525		-6,12		
		Demolizione Pila 6 1 * 2.6 * 2.3 * 6		35,88		
		a detrarre 4 * -1.5		-6,00		
		Demolizione Pulvini 1-6 6 * 7 * 3.9 * 0.5		81,90		
		6 * 16.64 * 1.2		119,81		
		Demolizione - baggioli 24 * 0.8 * 0.8 * 0.22		3,38		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m³	904,11	25,30	22.873,98
	A.03.027	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONE GIUNTI DI DILATAZIONE				
22505	A.03.027.b	DEMOLIZIONE E/O ASPORTAZIONE DI GIUNTO				
		Giunti di dilatazione impalcato 8 * 7		56,00		
		Totale	ml	56,00	17,80	996,80
	CE.1	COSTI ELEMENTARI				
		MANODOPERA				
22550	CE.1.02	OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO)				
		Assistenza alle operazioni di imbrago, sollevamento e posa a terra delle travi e della porzione di sletta - campata P1 e P2 10 * 8		80,00		
		Totale	h	80,00	29,34	2.347,20
	D.01	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
22515	D.01.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO				
		Fresatura a tergo della spalla S. Rocco a Pilli 1 * 10 * 7 * 4.00		280,00		
		Fresatura a tergo della spalla S. Ruffolo 1 * 10 * 7 * 4.00		280,00		
		Fresatura tappeto di Base-Binder - impalcato 1 * 235.5 * 7 * 4.00		6.594,00		
		Totale	mq x cm	7.154,00	0,42	3.004,68
22530	D.01.060	TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SU IMPALCATI				
		Impalcato P1-P2 - taglio longitudinale soletta campata P1 - P2 spessore 25 cm 1 * 34 * 25		850,00		
		Totale	ml	850,00	1,52	1.292,00
	E.01.030	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
160	E.01.030.b	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>18 (kN/m)				
		Spalla 2 lato - S.Ruffolo - pista accesso alla spalla S.Ruffolo 1 * 100 * 6		600,00		
		Totale	m²	600,00	2,52	1.512,00
22480	E.01.030.b	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>18 (kN/m)				
		Pista di accesso pile 1-6 1 * 235.5 * 6		1.413,00		
		Impalcato da Sp1 a Sp2 1 * 235.5 * 10		2.355,00		
		Totale	m²	3.768,00	2,52	9.495,36
	F.04	OPERE IN VERDE				
		SFALCI - TAGLI - SARCHIATURE				
140	F.04.022	PULIZIA DI PERTINENZE STRADALI DALLA VEGETAZIONE ARBUSTIVA				
		Decespugliamento pista accesso spalla 1 * 100 * 6		600,00		
		Totale	m²	600,00	0,85	510,00
22450	F.04.022	PULIZIA DI PERTINENZE STRADALI DALLA VEGETAZIONE ARBUSTIVA				
		Spalla 1 lato - S.Rocco a Pilli - decespugliamento pista accesso spalla 1 * 100 * 10		1.000,00		
		Spalla 1 lato - decespugliamento area a tergo della spalla S. Rocco a Pilli 1 * 30 * 30		900,00		
		Totale	m²	1.900,00	0,85	1.615,00

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
22475	F.04.022	PULIZIA DI PERTINENZE STRADALI DALLA VEGETAZIONE ARBUSTIVA				
		Impalcato da Spalla 1 a Spalla 2 - decespugliamento piste accessospalle e pile 1 * 235.5 * 10		2.355,00		
		Impalcato da Spalla 1 a Spalla 2 - decespugliamento area interessata dalla demolizione 1 * 235.5 * 12		2.826,00		
		Totale	m²	5.181,00	0,85	4.403,85
22520	F.04.022	PULIZIA DI PERTINENZE STRADALI DALLA VEGETAZIONE ARBUSTIVA				
		Preparazione piano di lavoro impalcato Sp1-P1 1 * 32.75 * 10		327,50		
		Preparazione piano di lavoro impalcato P1-P2				
		Preparazione piano di lavoro impalcato P2-P3 1 * 34 * 10		340,00		
		Preparazione piano di lavoro impalcato P3-P4 1 * 34 * 10		340,00		
		Preparazione piano di lavoro impalcato P4-P5 1 * 24 * 10		240,00		
		Preparazione piano di lavoro impalcato P5-P6 1 * 34 * 10		340,00		
		Preparazione piano di lavoro impalcato P2-Sp2 1 * 32.75 * 10		327,50		
		Totale	m²	1.915,00	0,85	1.627,75
	SL.1.018	SEMILAVORATI				
		NOLI				
		AUTOGRU				
22540	SL.1.018.e	- DA TONN 200				
		Nolo 2 autogrù da 200 Ton, per il sollevamento e la posa a terra di n.2 travi della campata P1-P2 16		16,00		
		Totale	h	16,00	159,64	2.554,24
	SL.1	SEMILAVORATI				
		NOLI				
22545	SL.1.024	PIATTAFORMA AEREA O CESTELLO INSTALLATO SU AUTOCARRO				
		Noleggio piattaforma aerea o cestello installato su autocarro, completo di sbracci e snodi con sollevamento sino a 12 m 8		8,00		
		Totale	h	8,00	50,97	407,76
		OM.E - Spalle				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
22630	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Magrone				
		Spalla 1				
		16.600 * 9.400 * 0.200		31,21		
		Spalla 2				
		16.600 * 9.400 * 0.200		31,21		
		Totale	m³	62,42	67,10	4.188,38
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
22635	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Fondazione				
		Spalla 1				
		16.200 * 9.00 * 1.500		218,70		
		Spalla 2				
		16.200 * 9.00 * 1.500		218,70		
		Totale	m³	437,40	113,85	49.797,99

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
22645	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Elevazione				
		Spalla 1				
		elevazione				
		15.08 * 0.600 * 4.760		43,07		
		paraghiaia				
		15.08 * 0.600 * 3.320		30,04		
		15.08 * 0.500 * 0.300		2,26		
		pulvino				
		6.500 * 2.350 * 4.760		72,71		
		A dedurre scanalature				
		11 * ((0.10+0.15)/2) * 0.100 * 3.760		-0,54		
		2 * 0.250 * (0.25/2) * 4.760		-0,31		
		((6.50+2*2.10)) * 0.10 * (0.10/2)		-0,05		
		A sommare				
		baggioli				
		2 * 1.00 * 1.00 * 0.260		0,52		
		muri d'ala				
		lato est				
		5.300 * 0.750 * ((7.560+7.810)/2)		30,57		
		lato ovest				
		5.300 * 0.750 * ((8.370+8.640)/2)		33,83		
		Totale parziale	m³	212,10		
		Spalla 2				
		elevazione				
		15.00 * 0.600 * 4.750		42,75		
		paraghiaia				
		15.00 * 0.600 * 3.310		29,79		
		15.000 * 0.500 * 0.300		2,25		
		pulvino				
		6.500 * 2.350 * 4.750		72,56		
		A dedurre				
		11 * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 3.750		-0,54		
		2 * 0.250 * (0.250/2) * 4.750		-0,31		
		(6.500+2*2.100) * 0.100 * (0.100/2)		-0,05		
		A sommare				
		baggioli				
		2 * 1.00 * 1.00 * 0.260		0,52		
		muri d'ala				
		lato ovest				
		5.300 * 0.750 * ((7.840+8.770)/2)		33,03		
		lato est				
		5.300 * 0.750 * ((7.730+7.830)/2)		30,93		
		Totale parziale	m³	210,93		
		Totale	m³	423,03	126,05	53.322,93
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
22640	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Fondazione - casseri				
		Spalla 1				
		2 * (16.200+9.00) * 1.500		75,60		
		Spalla 2				
		2 * (16.200+9.00) * 1.500		75,60		
		Totale	m²	151,20	22,19	3.355,13
22650	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Elevazioni - casseri				
		Spalla 1				
		elevazioni				
		2 * (15.08+0.600) * 4.760		149,27		
		paraghiaia				
		2 * (15.08+0.60) * 3.320		104,12		
		2 * (15.08+0.50) * 0.300		9,35		
		15.08 * 0.500		7,54		
		pulvino				
		(2*2.350+6.500) * 4.760		53,31		
		baggioli				
		(2*2) * (1.00+1.00) * 0.260		2,08		
		muri d'ala				
		lato est				
		(2*5.300+0.750) * ((7.560+7.810)/2)		87,28		
		lato ovest				
		(2*5.300+0.750) * ((8.370+8.640)/2)		96,59		
		Totale parziale	m²	509,54		
		Spalla 2				
		elevazioni				
		2 * (15.000+0.600) * 4.750		148,20		
		paraghiaia				
		2 * (15.000+0.600) * 3.310		103,27		
		2 * (15.000+0.500) * 0.300		9,30		
		15.000 * 0.500		7,50		
		pulvino				
		(6.500+2*2.350) * 4.750		53,20		
		baggioli				
		(2*2) * (1.000+1.000) * 0.260		2,08		
		muri d'ala				
		lato ovest				
		(2*5.300+0.750) * ((7.840+8.770)/2)		94,32		
		lato est				
		(2*5.300+0.750) * ((7.730+7.83)/2)		88,30		
		Totale parziale	m²	506,17		
		Totale	m²	1.015,71	22,19	22.538,60
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
555	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Fondazione - armatura inc. 150 kg/mc				
		Spalla 1				
		150.000 * 16.200 * 9.00 * 1.500		32.805,00		
		Spalla 2				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		150.000 * 16.200 * 9.00 * 1.500		32.805,00		
		Totale	kg	65.610,00	1,11	72.827,10
22665	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Elevazione - armatura				
		Spalla 1 - inc. 150 kg/mc				
		elevazione				
		150.000 * 15.08 * 0.600 * 4.760		6.460,27		
		paraghiaia				
		150.000 * 15.08 * 0.600 * 3.320		4.505,90		
		150.000 * 15.08 * 0.500 * 0.300		339,30		
		pulvino				
		150.000 * 6.500 * 2.350 * 4.760		10.906,35		
		A dedurre scanalature				
		(11*150.000) * ((0.10+0.15)/2) * 0.100 * 3.760		-80,65		
		(2*150.000) * 0.250 * (0.25/2) * 4.760		-46,41		
		150.000 * ((6.50+2*2.10)) * 0.10 * (0.10/2)		-8,03		
		A sommare				
		baggioli				
		(2*150.000) * 1.00 * 1.00 * 0.260		78,00		
		muri d'ala - inc. 170 kg/mc				
		lato est				
		170.00 * 5.300 * 0.750 * ((7.560+7.810)/2)		5.196,52		
		lato ovest				
		170.00 * 5.300 * 0.750 * ((8.370+8.640)/2)		5.750,63		
		Totale parziale	kg	33.101,88		
		Spalla 2 - inc. 150 kg/mc				
		elevazione				
		150.000 * 15.00 * 0.600 * 4.750		6.412,50		
		paraghiaia				
		150.000 * 15.00 * 0.600 * 3.310		4.468,50		
		150.000 * 15.000 * 0.500 * 0.300		337,50		
		pulvino				
		150.000 * 6.500 * 2.350 * 4.750		10.883,44		
		A dedurre				
		(11*150.000) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 3.750		-80,44		
		(2*150.000) * 0.250 * (0.250/2) * 4.750		-46,31		
		150.000 * (6.500+2*2.100) * 0.100 * (0.100/2)		-8,03		
		A sommare				
		baggioli				
		(2*150.000) * 1.00 * 1.00 * 0.260		78,00		
		muri d'ala - inc. 170 kg/mc				
		lato ovest				
		170.000 * 5.300 * 0.750 * ((7.840+8.770)/2)		5.615,48		
		lato est				
		170.000 * 5.300 * 0.750 * ((7.730+7.830)/2)		5.257,34		
		Totale parziale	kg	32.917,98		
		Totale	kg	66.019,86	1,11	73.282,04
	B.08.002	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
		PANNELLI				
22670	B.08.002.1	PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		GETTI				
		Veletta prefabbricata				
		Spalla 1				
		muri d'ala				
		lato est				
		6.40 * 0.830		5,31		
		lato ovest				
		6.400 * 0.830		5,31		
		Totale parziale	m²	10,62		
		Spalla 2				
		muri d'ala				
		lato ovest				
		6.400 * 0.830		5,31		
		lato est				
		6.400 * 0.830		5,31		
		Totale parziale	m²	10,62		
		Totale	m²	21,24	36,66	778,66
	D.01	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
22685	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Riempimento in misto cementato				
		Spalla 1				
		13.580 * ((1.00+3.890)/2) * 5.00		166,36		
		13.580 * ((4.890+6.440)/2) * 2.780		214,06		
		Totale parziale	m³	380,42		
		Spalla 2				
		13.500 * ((1.00+3.890)/2) * 5.00		165,38		
		13.500 * ((4.890+6.730)/2) * 3.160		247,85		
		Totale parziale	m³	413,23		
		Totale	m³	793,65	40,97	32.515,84
22660	PA.OC.036	Formazione di solco in polistirolo				
		Elevazioni - solchi polistirolo				
		Spalla 1				
		pulvino				
		11 * 3.760		41,36		
		Spalla 2				
		pulvino				
		11 * 3.750		41,25		
		Totale	ml	82,61	1,72	142,09
		OM.F - Pile				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
22920	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Magrone				
		Pila 1				
		9.00 * 13.600 * 0.200		24,48		
		Pila 2				
		9.00 * 13.600 * 0.200		24,48		
		Pila 3				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		9.00 * 13.600 * 0.200		24,48		
		Pila 4				
		6.400 * 14.400 * 0.200		18,43		
		Pila 5				
		6.400 * 14.400 * 0.200		18,43		
		Totale	m³	110,30	67,10	7.401,13
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
22925	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Fondazione				
		Pila 1				
		8.600 * 13.200 * 2.000		227,04		
		Pila 2				
		8.600 * 13.200 * 2.000		227,04		
		Pila 3				
		8.600 * 13.200 * 2.00		227,04		
		Pila 4				
		6.000 * 14.00 * 1.500		126,00		
		Pila 5				
		6.00 * 14.00 * 1.500		126,00		
		Totale	m³	933,12	113,85	106.235,71
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
22940	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Elevazione				
		Pila 1				
		7.500 * 1.500 * 8.500		95,63		
		2 * 1.00 * 1.00 * 0.2600		0,52		
		A dedurre				
		(2*11) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 7.500		-2,15		
		4 * 0.250 * (0.25/2) * 8.500		-1,11		
		2 * (7.500+1.500) * 0.100 * (0.100/2)		-0,09		
		Totale parziale	m³	92,80		
		A sommare				
		Pila 2				
		7.500 * 1.500 * 8.00		90,00		
		2 * 1.00 * 1.00 * 0.260		0,52		
		A dedurre				
		(2*11) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 7.000		-2,00		
		4 * 0.250 * (0.25/2) * 8.000		-1,04		
		2 * (7.500+1.500) * 0.100 * (0.100/2)		-0,09		
		Totale parziale	m³	87,39		
		A sommare				
		Pila 3				
		7.500 * 1.500 * 7.500		84,38		
		2 * 1.00 * 1.00 * 0.2600		0,52		
		A dedurre				
		(2*11) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 6.500		-1,86		
		4 * 0.250 * (0.25/2) * 7.500		-0,98		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		2 * (7.500+1.500) * 0.100 * (0.100/2)		-0,09		
		Totale parziale	m³	81,97		
		A sommare				
		Pila 4				
		7.500 * 1.500 * 8.00		90,00		
		2 * 1.00 * 1.00 * 0.260		0,52		
		A dedurre				
		(2*11) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 7.000		-2,00		
		4 * 0.250 * (0.25/2) * 8.000		-1,04		
		2 * (7.500+1.500) * 0.100 * (0.100/2)		-0,09		
		Totale parziale	m³	87,39		
		A sommare				
		Pila 5				
		7.500 * 1.500 * 7.500		84,38		
		2 * 1.00 * 1.00 * 0.2600		0,52		
		A dedurre				
		(2*11) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 6.500		-1,86		
		4 * 0.250 * (0.25/2) * 7.500		-0,98		
		2 * (7.500+1.500) * 0.100 * (0.100/2)		-0,09		
		Totale parziale	m³	81,97		
		A sommare				
		Totale	m³	431,52	126,05	54.393,10
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
980	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Elevazione - casseri				
		Pila 1				
		2 * (7.500+1.500) * 8.500		153,00		
		(2*2) * (1.00+1.00) * 0.2600		2,08		
		Pila 2				
		2 * (7.500+1.50) * 8.00		144,00		
		(2*2) * (1.00+1.00) * 0.260		2,08		
		Pila 3				
		2 * (7.500+1.500) * 7.500		135,00		
		(2*2) * (1.00+1.00) * 0.2600		2,08		
		Pila 4				
		2 * (7.500+1.500) * 8.00		144,00		
		(2*2) * (1.00+1.00) * 0.260		2,08		
		Pila 5				
		2 * (7.500+1.500) * 7.500		135,00		
		(2*2) * (1.00+1.00) * 0.2600		2,08		
		Totale	m²	721,40	22,19	16.007,87
22930	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Fondazione - casseri				
		Pila 1				
		2 * (8.600+13.200) * 2.000		87,20		
		Pila 2				
		2 * (8.600+13.200) * 2.000		87,20		
		Pila 3				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		2 * (8.600+13.200) * 2.00		87,20		
		Pila 4				
		2 * (6.000+14.000) * 1.500		60,00		
		Pila 5				
		2 * (6.00+14.00) * 1.500		60,00		
		Totale	m²	381,60	22,19	8.467,70
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
985	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Elevazione - armatura inc. 130 kg/mc				
		Pila 1				
		130.000 * 7.500 * 1.500 * 8.500		12.431,25		
		(2*130.000) * 1.00 * 1.00 * 0.2600		67,60		
		A dedurre				
		(2*11*130.000) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 7.500		-278,85		
		(4*130.000) * 0.250 * (0.25/2) * 8.500		-143,65		
		(2*130.000) * (7.500+1.500) * 0.100 * (0.100/2)		-11,70		
		Totale parziale	kg	12.064,65		
		A sommare				
		Pila 2				
		130.000 * 7.500 * 1.500 * 8.00		11.700,00		
		(2*130.000) * 1.00 * 1.00 * 0.260		67,60		
		A dedurre				
		(2*11*130.000) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 7.000		-260,26		
		(4*130.000) * 0.250 * (0.25/2) * 8.000		-135,20		
		(2*130.000) * (7.500+1.500) * 0.100 * (0.100/2)		-11,70		
		Totale parziale	kg	11.360,44		
		A sommare				
		Pila 3				
		130.000 * 7.500 * 1.500 * 7.500		10.968,75		
		(2*130.000) * 1.00 * 1.00 * 0.2600		67,60		
		A dedurre				
		(2*11*130.000) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 6.500		-241,67		
		(4*130.000) * 0.250 * (0.25/2) * 7.500		-126,75		
		(2*130.000) * (7.500+1.500) * 0.100 * (0.100/2)		-11,70		
		Totale parziale	kg	10.656,23		
		A sommare				
		Pila 4				
		130.000 * 7.500 * 1.500 * 8.00		11.700,00		
		(2*130.000) * 1.00 * 1.00 * 0.260		67,60		
		A dedurre				
		(2*11*130.000) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 7.000		-260,26		
		(4*130.000) * 0.250 * (0.25/2) * 8.000		-135,20		
		(2*130.000) * (7.500+1.500) * 0.100 * (0.100/2)		-11,70		
		Totale parziale	kg	11.360,44		
		A sommare				
		Pila 5				
		130.000 * 7.500 * 1.500 * 7.500		10.968,75		
		(2*130.000) * 1.00 * 1.00 * 0.2600		67,60		
		A dedurre				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		(2*11*130.000) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 6.500		-241,67		
		(4*130.000) * 0.250 * (0.25/2) * 7.500		-126,75		
		(2*130.000) * (7.500+1.500) * 0.100 * (0.100/2)		-11,70		
		Totale parziale	kg	10.656,23		
		A sommare				
		Totale	kg	56.097,99	1,11	62.268,77
22935	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Fondazione - armatura inc. 130 kg/mc				
		Pila 1				
		130.000 * 8.600 * 13.200 * 2.000		29.515,20		
		Pila 2				
		130.000 * 8.600 * 13.200 * 2.000		29.515,20		
		Pila 3				
		130.000 * 8.600 * 13.200 * 2.00		29.515,20		
		Pila 4				
		130.000 * 6.000 * 14.00 * 1.500		16.380,00		
		Pila 5				
		130.000 * 6.00 * 14.00 * 1.500		16.380,00		
		Totale	kg	121.305,60	1,11	134.649,22
983	PA.OC.036	Formazione di solco in polistirolo				
		Elevazione - solchi polistirolo				
		Pila 1				
		(2*11) * 7.500		165,00		
		Pila 2				
		(2*11) * 7.000		154,00		
		Pila 3				
		(2*11) * 6.500		143,00		
		Pila 4				
		(2*11) * 7.000		154,00		
		Pila 5				
		(2*11) * 6.500		143,00		
		Totale	ml	759,00	1,72	1.305,48
		OM.H - Appoggi e giunti				
	B.07.005	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO				
24195	B.07.005.d	- PER CARICHI OLTRE 10000 KN				
		Appoggio tipo Fisso (F)				
		Pila 2				
		1 * 15000		15.000,00		
		Totale	kN	15.000,00	0,96	14.400,00
	B.07.006	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO				
24200	B.07.006.c	- PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN				
		Appoggio tipo Mobile (M)				
		Spalla 1				
		1 * 6000.00		6.000,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Spalla 2				
		1 * 6000.00		6.000,00		
		Totale parziale	kN	12.000,00		
		Totale	kN	12.000,00	1,35	16.200,00
2607	B.07.006.d	- PER CARICHI OLTRE 10000 KN				
		Appoggio tipo Mobile con shock trasmitter long (M(S))				
		Pila 1				
		1 * 14000.00		14.000,00		
		Pila 3				
		1 * 14000.00		14.000,00		
		Pila 4				
		1 * 14000.00		14.000,00		
		Pila 5				
		1 * 14000.00		14.000,00		
		Totale parziale	kN	56.000,00		
		Totale	kN	56.000,00	1,24	69.440,00
	B.07.007	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO				
24205	B.07.007.c	- PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN				
		Appoggio tipo Unidirezionale (UT e UL)				
		Spalla 1				
		laterale				
		1 * 9000.00		9.000,00		
		Spalla 2				
		laterale				
		1 * 9000.00		9.000,00		
		Totale parziale	kN	18.000,00		
		Totale	kN	18.000,00	1,48	26.640,00
24210	B.07.007.d	- PER CARICHI OLTRE 10000 KN				
		Appoggio tipo Unidirezionale (UT e UL)				
		Pila 2				
		trasversale				
		1 * 15000.00		15.000,00		
		Totale parziale	kN	15.000,00		
		Appoggio tipo Unidirezionale con shock trasmitter long (UL(S))				
		Pila 1				
		laterale				
		1 * 14000.00		14.000,00		
		Pila 3				
		laterale				
		1 * 14000.00		14.000,00		
		Pila 4				
		laterale				
		1 * 14000.00		14.000,00		
		Pila 5				
		laterale				
		1 * 14000.00		14.000,00		
		Totale parziale	kN	56.000,00		
		Totale	kN	71.000,00	1,31	93.010,00

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	B.07.050	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO				
24185	B.07.050.a	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 50				
		Giunto gomma armata (GM)				
		SP1				
		15.000		15,00		
		SP2				
		15.000		15,00		
		Totale	ml	30,00	550,99	16.529,70
	B.07.060	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE				
24190	B.07.060.a	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 50				
		Giunto cordolo (GC)				
		SP1				
		2 * 0.750		1,50		
		SP2				
		2 * 0.750		1,50		
		Totale	ml	3,00	173,15	519,45
		OM.I - Impalcato				
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
22900	B.03.035.d	- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq)				
		Soletta - cls				
		Spalla 1 - Pila 1				
		(0.700+(3.835+3.765)/2+(3.860+3.825)/2+2*(3.86+3.82)/2+ 2*(3.86+3.815)/2+2*(3.855+3.82)/2+(3.905+3.925)/2) * 15.00 * 0.250		132,34		
		(0.700+(3.835+3.765)/2+(3.860+3.825)/2+2*(3.86+3.82)/2+ 2*(3.86+3.815)/2+2*(3.855+3.82)/2+(3.905+3.925)/2) * 0.750 * (0.125+0.217)		9,00		
		Pila 1 - Pila 2				
		((3.860+3.75)/2+12*(3.91+3.865)/2+(3.945+3.955)/2) * 15.00 * 0.250		204,04		
		((3.860+3.75)/2+12*(3.91+3.865)/2+(3.945+3.955)/2) * 0.750 * (0.125+0.217)		13,87		
		Pila 2 - Pila 3				
		((3.845+3.745)/2+10*(3.88+3.835)/2+(3.915+3.910)/2) * 15.00 * 0.250		173,55		
		((3.845+3.745)/2+10*(3.88+3.835)/2+(3.915+3.910)/2) * 0.750 * (0.125+0.217)		11,80		
		Pila 3 - Pila 4				
		((4.09+4.00)/2+8*(4.125+4.075)/2+(4.165+4.175)/2) * 15.00 * 0.250		153,83		
		((4.09+4.00)/2+8*(4.125+4.075)/2+(4.165+4.175)/2) * 0.750 * (0.125+0.217)		10,46		
		Pila 4 - Pila 5				
		((4.10+3.995)/2+5*(4.145+4.095)/2+(4.165+4.145)/2) * 15.00 * 0.250		108,00		
		((4.10+3.995)/2+5*(4.145+4.095)/2+(4.165+4.145)/2) * 0.750 * (0.125+0.217)		7,34		
		Pila 5 - Spalla 2				
		((4.13+4.055)/2+5*(4.15+4.10)/2+(4.165+4.135)/2) * 15.00 *		108,26		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		0.250				
		((4.13+4.055)/2+5*(4.15+4.10)/2+(4.165+4.135)/2) * 0.750 * (0.125+0.217)		7,36		
		A dedurre				
		Predalles - sp. 6 cm				
		Spalla 1 - Pila 1				
		(0.55+(3.360+3.145)/2+2*(3.500+3.385)/2+(3.50+3.38)/2+(3.500+3.375)/2+3*(3.50+3.370)/2+(3.335+3.395)/2) * (2.40+1.13+2.07+2.40+1.870+1.375+2.40) * 0.06		-25,59		
		Pila 1 - Pila 2				
		((3.420+3.095)/2+12*(3.555+3.420)/2+(3.39+3.410)/2) * (2.40+1.03+1.970+2.40+1.770+1.230+2.400) * 0.06		-38,42		
		Pila 2 - Pila 3				
		((3.39+3.10)/2+10*(3.525+3.39)/2+(3.365+3.36)/2) * (2.40+1.030+1.970+2.40+1.77+1.230+2.40) * 0.06		-32,61		
		Pila 3 - Pila 4				
		((3.63+3.365)/2+8*(3.770+3.630)/2+(3.605+3.635)/2) * (2.40+1.03+1.970+2.40+1.77+1.230+2.400) * 0.06		-29,08		
		Pila 4 - Pila 5				
		((3.655+3.340)/2+5*(3.79+3.65)/2+(3.635+3.570)/2) * (2.40+1.13+2.07+2.40+1.87+1.33+2.40) * 0.06		-20,97		
		Pila 5 - Spalla 2				
		((3.655+3.430)/2+5*(3.795+3.655)/2+(3.640+3.56)/2+0.55) * (2.40+1.13+2.070+2.40+1.870+1.33+2.40) * 0.06		-21,48		
		Totale	m³	771,70	132,58	102.311,99
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
22910	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Soletta - casseri				
		Spalla 1 - Spalla 2				
		(9.115+12.00+8.00+12.00+7.535+7.50+12.00+7.500+7.535+12.00+11.015+12.00+11.015+12.00+8.395+12.00+8.395+12.00+8.50+9.115+10.00+6.195+10.00+8.20+0.700) * (0.500+0.190)		161,96		
		(9.495+12.00+8.00+12.00+7.965+7.50+12.00+7.500+7.925+12.00+11.345+12.00+11.345+12.00+8.675+12.00+8.675+12.00+8.500+9.56+10.00+6.61+10.00+8.200) * 0.150		35,60		
		Spalla 1				
		15.000 * 0.250		3,75		
		0.750 * (0.125+0.217)		0,26		
		Pila 1				
		15.000 * 0.250		3,75		
		0.750 * (0.125+0.217)		0,26		
		Pila 2				
		15.000 * 0.250		3,75		
		0.750 * (0.125+0.217)		0,26		
		Pila 3				
		15.000 * 0.250		3,75		
		0.750 * (0.125+0.217)		0,26		
		Pila 4				
		15.000 * 0.250		3,75		
		0.750 * (0.125+0.217)		0,26		
		Pila 5				
		15.000 * 0.250		3,75		
		0.750 * (0.125+0.217)		0,26		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Spalla 2				
		15.000 * 0.250		3,75		
		0.750 * (0.125+0.217)		0,26		
		Totale	m²	225,63	22,19	5.006,73
930	B.04.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE				
		Predalles				
		Spalla 1 - Pila 1				
		(0.55+(3.360+3.145)/2+2*(3.500+3.385)/2+(3.50+3.38)/2+(3.500+3.375)/2+3*(3.50+3.370)/2+(3.335+3.395)/2) * (2.40+1.13+2.07+2.40+1.870+1.375+2.40)		426,43		
		Pila 1 - Pila 2				
		((3.420+3.095)/2+12*(3.555+3.420)/2+(3.39+3.410)/2) * (2.40+1.03+1.970+2.40+1.770+1.230+2.400)		640,33		
		Pila 2 - Pila 3				
		((3.39+3.10)/2+10*(3.525+3.39)/2+(3.365+3.36)/2) * (2.40+1.030+1.970+2.40+1.77+1.230+2.40)		543,58		
		Pila 3 - Pila 4				
		((3.63+3.365)/2+8*(3.770+3.630)/2+(3.605+3.635)/2) * (2.40+1.03+1.970+2.40+1.77+1.230+2.400)		484,70		
		Pila 4 - Pila 5				
		((3.655+3.340)/2+5*(3.79+3.65)/2+(3.635+3.570)/2) * (2.40+1.13+2.07+2.40+1.87+1.33+2.40)		349,52		
		Pila 5 - Spalla 2				
		((3.655+3.430)/2+5*(3.795+3.655)/2+(3.640+3.56)/2+0.55) * (2.40+1.13+2.070+2.40+1.870+1.33+2.40)		357,95		
		Totale	m²	2.802,51	35,45	99.348,98
	B.05.007	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
		STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10025) A CASSONE APERTO - LUCI 25,00 - 40,00 M				
2575	B.05.007.b	- VARO DAL BASSO				
		Impalcato				
		Concio C1				
		Piattabanda superiore 2 * 9.285 * 0.7 * (0.025*7850.00)		2.552,43		
		Anima 2 * 9.285 * 2.6855 * (0.022*7850.00)		8.631,58		
		Piattabanda inferiore 2 * 9.285 * 0.9 * (0.03*7850.00)		3.938,03		
		Piattabanda superiore 2 * 7.04 * 0.5 * (0.02*7850.00)		1.105,28		
		Anima 2 * 7.04 * 0.96 * (0.015*7850.00)		1.591,60		
		Piattabanda inferiore 2 * 7.04 * 0.5 * (0.02*7850.00)		1.105,28		
		Piattabanda superiore sbalzo 2 * 3.98 * 0.5 * (0.02*7850.00)		624,86		
		Anima sbalzo 2 * 3.98 * 0.635 * (0.015*7850.00)		599,87		
		Piattabanda inferiore sbalzo 2 * 3.98 * 0.5 * (0.02*7850.00)		624,86		
		L100x10 diagonali 8 * 1.85 * 0.192 * (0.01*7850.00)		220,74		
		L100x10 correnti inf 4 * 4.45 * 0.192 * (0.01*7850.00)		265,49		
		L100x10 montante 4 * 1.06 * 0.192 * (0.01*7850.00)		63,24		
		Lame d'attacco 4 * 1 * 0.142 * (0.022*7850.00)		96,71		
		Irrigidimenti verticali 4 * 0.35 * 2.6855 * (0.022*7850.00)		650,39		
		Irrigidenti anima traverso 8 * 0.245 * 0.96 * (0.022*7850.00)		331,58		
		IPE200 1 * 9.285 * 0.285 * (0.01*7850.00)		211,49		
		Coprigiunto sup. 32 * 1 * 0.1297 * (0.01*7850.00)		326,56		
		Coprigiunto anima 16 * 0.392 * 0.758 * (0.012*7850.00)		446,73		
		Coprigiunto inf. 32 * 0.1297 * (0.01*7850.00)		326,56		
		Piattabanda superiore 1 * 7.04 * 0.8 * (0.03*7850.00)		1.326,34		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Anima 1 * 7.04 * 2.6805 * (0.02*7850.00)		2.962,15		
		Piattabanda inferiore 1 * 7.04 * 0.8 * (0.03*7850.00)		1.326,34		
		Irrigidimenti verticali 4 * 0.6 * 2.6805 * (0.02*7850.00)		1.009,82		
		Lame irrigidenti foro 4 * 0.39 * 2.6805 * (0.02*7850.00)		656,39		
		4 * 0.35 * 1.5 * (0.02*7850.00)		329,70		
		Piattabanda superiore sbalzo 2 * 3.98 * 0.5 * (0.02*7850.00)		624,86		
		Anima sbalzo 2 * 3.98 * 0.635 * (0.02*7850.00)		799,82		
		Piattabanda inferiore sbalzo 2 * 3.98 * 0.5 * (0.02*7850.00)		624,86		
		Coprigiunto sup. 8 * 0.27 * 0.675 * (0.025*7850.00)		288,25		
		Coprigiunto anima 4 * 2.6805 * 0.362 * (0.015*7850.00)		454,42		
		Coprigiunto inf. 2 * 2.2461 * (0.035*7850.00)		1.236,38		
		Totale parziale	kg	35.352,61		
		Concio C2				
		Piattabanda superiore 2 * 12 * 0.7 * (0.025*7850.00)		3.297,00		
		Anima 2 * 12 * 2.6755 * (0.02*7850.00)		10.098,24		
		Piattabanda inferiore 2 * 12 * 0.9 * (0.04*7850.00)		6.782,40		
		Piattabanda superiore 3 * 7.04 * 0.5 * (0.02*7850.00)		1.657,92		
		Anima 3 * 7.04 * 0.96 * (0.015*7850.00)		2.387,40		
		Piattabanda inferiore 3 * 7.04 * 0.5 * (0.02*7850.00)		1.657,92		
		Piattabanda superiore sbalzo 3 * 3.98 * 0.5 * (0.02*7850.00)		937,29		
		Anima sbalzo 3 * 3.98 * 0.635 * (0.015*7850.00)		899,80		
		Piattabanda inferiore sbalzo 3 * 3.98 * 0.5 * (0.02*7850.00)		937,29		
		L100x10 diagonali 12 * 1.85 * 0.192 * (0.01*7850.00)		331,11		
		L100x10 correnti inf 6 * 4.45 * 0.192 * (0.01*7850.00)		398,23		
		L100x10 montante 6 * 1.06 * 0.192 * (0.01*7850.00)		94,86		
		Lame d'attacco 6 * 0.142 * (0.02*7850.00)		131,88		
		Irrigidimenti verticali 4 * 0.35 * 2.6755 * (0.02*7850.00)		589,06		
		Irrigidenti anima traverso 12 * 0.245 * 0.96 * (0.02*7850.00)		452,16		
		IPE200 1 * 12 * 0.285 * (0.01*7850.00)		273,18		
		Coprigiunto sup. 48 * 0.1297 * (0.01*7850.00)		489,84		
		Coprigiunto anima 24 * 0.392 * 0.758 * (0.012*7850.00)		670,10		
		Coprigiunto inf. 48 * 0.1297 * (0.01*7850.00)		489,84		
		Totale parziale	kg	32.575,52		
		Concio C3				
		Piattabanda superiore 2 * 8 * 0.7 * (0.025*7850.00)		2.198,00		
		Anima 2 * 8 * 2.6855 * (0.02*7850.00)		6.757,28		
		Piattabanda inferiore 2 * 8 * 0.9 * (0.03*7850.00)		3.391,20		
		Piattabanda superiore 2 * 7.04 * 0.5 * (0.02*7850.00)		1.105,28		
		Anima 2 * 7.04 * 0.96 * (0.015*7850.00)		1.591,60		
		Piattabanda inferiore 2 * 7.04 * 0.5 * (0.02*7850.00)		1.105,28		
		Piattabanda superiore sbalzo 2 * 3.98 * 0.5 * (0.02*7850.00)		624,86		
		Anima sbalzo 2 * 3.98 * 0.635 * (0.015*7850.00)		599,87		
		Piattabanda inferiore sbalzo 2 * 3.98 * 0.5 * (0.02*7850.00)		624,86		
		L100x10 diagonali 8 * 1.85 * 0.192 * (0.01*7850.00)		220,74		
		L100x10 correnti inf 4 * 4.45 * 0.192 * (0.01*7850.00)		265,49		
		L100x10 montante 4 * 1.06 * 0.192 * (0.01*7850.00)		63,24		
		Lame d'attacco 4 * 0.142 * (0.02*7850.00)		87,92		
		Irrigidimenti verticali 4 * 0.35 * 2.6855 * (0.02*7850.00)		591,26		
		Irrigidenti anima traverso 8 * 0.245 * 0.96 * (0.02*7850.00)		301,44		
		IPE200 1 * 8 * 0.285 * (0.01*7850.00)		182,12		
		Coprigiunto sup. 32 * 0.1297 * (0.01*7850.00)		326,56		
		Coprigiunto anima 16 * 0.392 * 0.758 * (0.012*7850.00)		446,73		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Coprigiunto inf. 32 * 0.1297 * (0.01*7850.00)		326,56		
		Totale parziale	kg	20.810,29		
		Concio C4				
		Piattabanda superiore 2 * 12 * 1 * (0.045*7850.00)		8.478,00		
		Anima 2 * 12 * 2.6355 * (0.028*7850.00)		13.926,53		
		Piattabanda inferiore 2 * 12 * 1 * (0.06*7850.00)		11.304,00		
		Piattabanda superiore 2 * 7.04 * 0.5 * (0.02*7850.00)		1.105,28		
		Anima 2 * 7.04 * 0.96 * (0.015*7850.00)		1.591,60		
		Piattabanda inferiore 2 * 7.04 * 0.5 * (0.02*7850.00)		1.105,28		
		Piattabanda superiore sbalzo 2 * 3.98 * 0.5 * (0.02*7850.00)		624,86		
		Anima sbalzo 2 * 3.98 * 0.635 * (0.015*7850.00)		599,87		
		Piattabanda inferiore sbalzo 2 * 3.98 * 0.5 * (0.02*7850.00)		624,86		
		L100x10 diagonali 8 * 1.85 * 0.192 * (0.01*7850.00)		220,74		
		L100x10 correnti inf 4 * 4.45 * 0.192 * (0.01*7850.00)		265,49		
		L100x10 montante 4 * 1.06 * 0.192 * (0.01*7850.00)		63,24		
		Lame d'attacco 4 * 0.142 * (0.028*7850.00)		123,09		
		Irrigidimenti verticali 4 * 0.35 * 2.6355 * (0.028*7850.00)		812,38		
		Irrigidenti anima traverso 8 * 0.245 * 0.96 * (0.028*7850.00)		422,02		
		IPE200 1 * 12 * 0.285 * (0.01*7850.00)		273,18		
		Coprigiunto sup. 32 * 0.1297 * (0.01*7850.00)		326,56		
		Coprigiunto anima 16 * 0.392 * 0.758 * (0.012*7850.00)		446,73		
		Coprigiunto inf. 32 * 0.1297 * (0.01*7850.00)		326,56		
		Piattabanda superiore 1 * 7.04 * 0.8 * (0.03*7850.00)		1.326,34		
		Anima 1 * 7.04 * 2.6805 * (0.02*7850.00)		2.962,15		
		Piattabanda inferiore 1 * 7.04 * 0.8 * (0.03*7850.00)		1.326,34		
		Irrigidimenti verticali 4 * 0.6 * 2.6805 * (0.02*7850.00)		1.009,82		
		Lame irrigidenti foro 4 * 0.39 * 2.6805 * (0.02*7850.00)		656,39		
		4 * 0.35 * 1.5 * (0.02*7850.00)		329,70		
		Piattabanda superiore sbalzo 2 * 3.98 * 0.5 * (0.02*7850.00)		624,86		
		Anima sbalzo 2 * 3.98 * 0.635 * (0.02*7850.00)		799,82		
		Piattabanda inferiore sbalzo 2 * 3.98 * 0.5 * (0.02*7850.00)		624,86		
		Coprigiunto sup. 8 * 0.27 * 0.675 * (0.025*7850.00)		288,25		
		Coprigiunto anima 4 * 2.6805 * 0.362 * (0.015*7850.00)		454,42		
		Coprigiunto inf. 2 * 2.2461 * (0.035*7850.00)		1.236,38		
		Totale parziale	kg	54.279,60		
		Concio C5				
		Piattabanda superiore 2 * 7.7 * 0.9 * (0.03*7850.00)		3.264,03		
		Anima 2 * 7.7 * 2.6705 * (0.02*7850.00)		6.455,53		
		Piattabanda inferiore 2 * 7.7 * 1 * (0.04*7850.00)		4.835,60		
		Piattabanda superiore 2 * 7.04 * 0.5 * (0.02*7850.00)		1.105,28		
		Anima 2 * 7.04 * 0.96 * (0.015*7850.00)		1.591,60		
		Piattabanda inferiore 2 * 7.04 * 0.5 * (0.02*7850.00)		1.105,28		
		Piattabanda superiore sbalzo 2 * 3.98 * 0.5 * (0.02*7850.00)		624,86		
		Anima sbalzo 2 * 3.98 * 0.635 * (0.015*7850.00)		599,87		
		Piattabanda inferiore sbalzo 2 * 3.98 * 0.5 * (0.02*7850.00)		624,86		
		L100x10 diagonali 8 * 1.85 * 0.192 * (0.01*7850.00)		220,74		
		L100x10 correnti inf 4 * 4.45 * 0.192 * (0.01*7850.00)		265,49		
		L100x10 montante 4 * 1.06 * 0.192 * (0.01*7850.00)		63,24		
		Lame d'attacco 4 * 0.142 * (0.02*7850.00)		87,92		
		Irrigidimenti verticali 4 * 0.35 * 2.6705 * (0.02*7850.00)		586,87		
		Irrigidenti anima traverso 8 * 0.245 * 0.96 * (0.02*7850.00)		301,44		
		IPE200 1 * 7.7 * 0.285 * (0.01*7850.00)		175,29		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Coprigiunto sup. 32 * 0.1297 * (0.01*7850.00)		326,56		
		Coprigiunto anima 16 * 0.392 * 0.758 * (0.012*7850.00)		446,73		
		Coprigiunto inf. 32 * 0.1297 * (0.01*7850.00)		326,56		
		Totale parziale	kg	23.007,75		
		Concio C6				
		Piattabanda superiore 2 * 7.5 * 0.9 * (0.035*7850.00)		3.709,13		
		Anima 2 * 7.5 * 2.6455 * (0.02*7850.00)		6.240,75		
		Piattabanda inferiore 2 * 7.5 * 1 * (0.06*7850.00)		7.065,00		
		Piattabanda superiore 2 * 7.04 * 0.5 * (0.02*7850.00)		1.105,28		
		Anima 2 * 7.04 * 0.96 * (0.015*7850.00)		1.591,60		
		Piattabanda inferiore 2 * 7.04 * 0.5 * (0.02*7850.00)		1.105,28		
		Piattabanda superiore sbalzo 2 * 3.98 * 0.5 * (0.02*7850.00)		624,86		
		Anima sbalzo 2 * 3.98 * 0.635 * (0.015*7850.00)		599,87		
		Piattabanda inferiore sbalzo 2 * 3.98 * 0.5 * (0.02*7850.00)		624,86		
		L100x10 diagonali 8 * 1.85 * 0.192 * (0.01*7850.00)		220,74		
		L100x10 correnti inf 4 * 4.45 * 0.192 * (0.01*7850.00)		265,49		
		L100x10 montante 4 * 1.06 * 0.192 * (0.01*7850.00)		63,24		
		Lame d'attacco 4 * 0.142 * (0.02*7850.00)		87,92		
		Irrigidimenti verticali 4 * 0.35 * 2.6455 * (0.02*7850.00)		582,47		
		Irrigidenti anima traverso 8 * 0.245 * 0.96 * (0.02*7850.00)		301,44		
		IPE200 1 * 7.5 * 0.285 * (0.01*7850.00)		170,74		
		Coprigiunto sup. 32 * 0.1297 * (0.01*7850.00)		326,56		
		Coprigiunto anima 16 * 0.392 * 0.758 * (0.012*7850.00)		446,73		
		Coprigiunto inf. 32 * 0.1297 * (0.01*7850.00)		326,56		
		Totale parziale	kg	25.458,52		
		Concio C7				
		Piattabanda superiore 2 * 12 * 0.9 * (0.04*7850.00)		6.782,40		
		Anima 2 * 12 * 2.6355 * (0.02*7850.00)		9.947,52		
		Piattabanda inferiore 2 * 12 * 1 * (0.065*7850.00)		12.246,00		
		Piattabanda superiore 3 * 7.04 * 0.5 * (0.02*7850.00)		1.657,92		
		Anima 3 * 7.04 * 0.96 * (0.015*7850.00)		2.387,40		
		Piattabanda inferiore 3 * 7.04 * 0.5 * (0.02*7850.00)		1.657,92		
		Piattabanda superiore sbalzo 3 * 3.98 * 0.5 * (0.02*7850.00)		937,29		
		Anima sbalzo 3 * 3.98 * 0.635 * (0.015*7850.00)		899,80		
		Piattabanda inferiore sbalzo 3 * 3.98 * 0.5 * (0.02*7850.00)		937,29		
		L100x10 diagonali 12 * 1.85 * 0.192 * (0.01*7850.00)		331,11		
		L100x10 correnti inf 6 * 4.45 * 0.192 * (0.01*7850.00)		398,23		
		L100x10 montante 6 * 1.06 * 0.192 * (0.01*7850.00)		94,86		
		Lame d'attacco 6 * 0.142 * (0.02*7850.00)		131,88		
		Irrigidimenti verticali 4 * 0.35 * 2.6355 * (0.02*7850.00)		580,27		
		Irrigidenti anima traverso 12 * 0.245 * 0.96 * (0.02*7850.00)		452,16		
		IPE200 1 * 12 * 0.285 * (0.01*7850.00)		273,18		
		Coprigiunto sup. 48 * 0.1297 * (0.01*7850.00)		489,84		
		Coprigiunto anima 24 * 0.392 * 0.758 * (0.012*7850.00)		670,10		
		Coprigiunto inf. 48 * 0.1297 * (0.01*7850.00)		489,84		
		Totale parziale	kg	41.365,01		
		Concio C8				
		Piattabanda superiore 2 * 7.5 * 0.9 * (0.035*7850.00)		3.709,13		
		Anima 2 * 7.5 * 2.6455 * (0.02*7850.00)		6.240,75		
		Piattabanda inferiore 2 * 7.5 * 1 * (0.06*7850.00)		7.065,00		
		Piattabanda superiore 2 * 7.04 * 0.5 * (0.02*7850.00)		1.105,28		
		Anima 2 * 7.04 * 0.96 * (0.015*7850.00)		1.591,60		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Piattabanda inferiore 2 * 7.04 * 0.5 * (0.02*7850.00)		1.105,28		
		Piattabanda superiore sbalzo 2 * 3.98 * 0.5 * (0.02*7850.00)		624,86		
		Anima sbalzo 2 * 3.98 * 0.635 * (0.015*7850.00)		599,87		
		Piattabanda inferiore sbalzo 2 * 3.98 * 0.5 * (0.02*7850.00)		624,86		
		L100x10 diagonali 8 * 1.85 * 0.192 * (0.01*7850.00)		220,74		
		L100x10 correnti inf 4 * 4.45 * 0.192 * (0.01*7850.00)		265,49		
		L100x10 montante 4 * 1.06 * 0.192 * (0.01*7850.00)		63,24		
		Lame d'attacco 4 * 0.142 * (0.02*7850.00)		87,92		
		Irrigidimenti verticali 4 * 0.35 * 2.6455 * (0.02*7850.00)		582,47		
		Irrigidenti anima traverso 8 * 0.245 * 0.96 * (0.02*7850.00)		301,44		
		IPE200 1 * 7.5 * 0.285 * (0.01*7850.00)		170,74		
		Coprigiunto sup. 32 * 0.1297 * (0.01*7850.00)		326,56		
		Coprigiunto anima 16 * 0.392 * 0.758 * (0.012*7850.00)		446,73		
		Coprigiunto inf. 32 * 0.1297 * (0.01*7850.00)		326,56		
		Totale parziale	kg	25.458,52		
		Concio C9				
		Piattabanda superiore 2 * 7.7 * 0.9 * (0.03*7850.00)		3.264,03		
		Anima 2 * 7.7 * 2.6705 * (0.02*7850.00)		6.455,53		
		Piattabanda inferiore 2 * 7.7 * 1 * (0.04*7850.00)		4.835,60		
		Piattabanda superiore 2 * 7.04 * 0.5 * (0.02*7850.00)		1.105,28		
		Anima 2 * 7.04 * 0.96 * (0.015*7850.00)		1.591,60		
		Piattabanda inferiore 2 * 7.04 * 0.5 * (0.02*7850.00)		1.105,28		
		Piattabanda superiore sbalzo 2 * 3.98 * 0.5 * (0.02*7850.00)		624,86		
		Anima sbalzo 2 * 3.98 * 0.635 * (0.015*7850.00)		599,87		
		Piattabanda inferiore sbalzo 2 * 3.98 * 0.5 * (0.02*7850.00)		624,86		
		L100x10 diagonali 8 * 1.85 * 0.192 * (0.01*7850.00)		220,74		
		L100x10 correnti inf 4 * 4.45 * 0.192 * (0.01*7850.00)		265,49		
		L100x10 montante 4 * 1.06 * 0.192 * (0.01*7850.00)		63,24		
		Lame d'attacco 4 * 0.142 * (0.02*7850.00)		87,92		
		Irrigidimenti verticali 4 * 0.35 * 2.6705 * (0.02*7850.00)		586,87		
		Irrigidenti anima traverso 8 * 0.245 * 0.96 * (0.02*7850.00)		301,44		
		IPE200 1 * 7.7 * 0.285 * (0.01*7850.00)		175,29		
		Coprigiunto sup. 32 * 0.1297 * (0.01*7850.00)		326,56		
		Coprigiunto anima 16 * 0.392 * 0.758 * (0.012*7850.00)		446,73		
		Coprigiunto inf. 32 * 0.1297 * (0.01*7850.00)		326,56		
		Totale parziale	kg	23.007,75		
		Concio C10				
		Piattabanda superiore 2 * 12 * 1 * (0.065*7850.00)		12.246,00		
		Anima 2 * 12 * 2.6055 * (0.028*7850.00)		13.768,27		
		Piattabanda inferiore 2 * 12 * 1 * (0.07*7850.00)		13.188,00		
		Piattabanda superiore 2 * 7.04 * 0.5 * (0.02*7850.00)		1.105,28		
		Anima 2 * 7.04 * 0.96 * (0.015*7850.00)		1.591,60		
		Piattabanda inferiore 2 * 7.04 * 0.5 * (0.02*7850.00)		1.105,28		
		Piattabanda superiore sbalzo 2 * 3.98 * 0.5 * (0.02*7850.00)		624,86		
		Anima sbalzo 2 * 3.98 * 0.635 * (0.015*7850.00)		599,87		
		Piattabanda inferiore sbalzo 2 * 3.98 * 0.5 * (0.02*7850.00)		624,86		
		L100x10 diagonali 8 * 1.85 * 0.192 * (0.01*7850.00)		220,74		
		L100x10 correnti inf 4 * 4.45 * 0.192 * (0.01*7850.00)		265,49		
		L100x10 montante 4 * 1.06 * 0.192 * (0.01*7850.00)		63,24		
		Lame d'attacco 4 * 0.142 * (0.028*7850.00)		123,09		
		Irrigidimenti verticali 4 * 0.35 * 2.6055 * (0.028*7850.00)		803,15		
		Irrigidenti anima traverso 8 * 0.245 * 0.96 * (0.028*7850.00)		422,02		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		IPE200 1 * 12 * 0.285 * (0.01*7850.00)		273,18		
		Coprigiunto sup. 32 * 0.1297 * (0.01*7850.00)		326,56		
		Coprigiunto anima 16 * 0.392 * 0.758 * (0.012*7850.00)		446,73		
		Coprigiunto inf. 32 * 0.1297 * (0.01*7850.00)		326,56		
		Piattabanda superiore 1 * 7.04 * 0.8 * (0.03*7850.00)		1.326,34		
		Anima 1 * 7.04 * 2.6805 * (0.02*7850.00)		2.962,15		
		Piattabanda inferiore 1 * 7.04 * 0.8 * (0.03*7850.00)		1.326,34		
		Irrigidimenti verticali 4 * 0.6 * 2.6805 * (0.02*7850.00)		1.009,82		
		Lame irrigidenti foro 4 * 0.39 * 2.6805 * (0.02*7850.00)		656,39		
		4 * 0.35 * 1.5 * (0.02*7850.00)		329,70		
		Piattabanda superiore sbalzo 2 * 3.98 * 0.5 * (0.02*7850.00)		624,86		
		Anima sbalzo 2 * 3.98 * 0.635 * (0.02*7850.00)		799,82		
		Piattabanda inferiore sbalzo 2 * 3.98 * 0.5 * (0.02*7850.00)		624,86		
		Coprigiunto sup. 8 * 0.27 * 0.675 * (0.025*7850.00)		288,25		
		Coprigiunto anima 4 * 2.6805 * 0.362 * (0.015*7850.00)		454,42		
		Coprigiunto inf. 2 * 2.2461 * (0.035*7850.00)		1.236,38		
		Totale parziale	kg	59.764,11		
		Concio C11				
		Piattabanda superiore 2 * 11.15 * 0.9 * (0.03*7850.00)		4.726,49		
		Anima 2 * 11.15 * 2.6805 * (0.02*7850.00)		9.382,95		
		Piattabanda inferiore 2 * 11.15 * 1 * (0.03*7850.00)		5.251,65		
		Piattabanda superiore 3 * 7.04 * 0.5 * (0.02*7850.00)		1.657,92		
		Anima 3 * 7.04 * 0.96 * (0.015*7850.00)		2.387,40		
		Piattabanda inferiore 3 * 7.04 * 0.5 * (0.02*7850.00)		1.657,92		
		Piattabanda superiore sbalzo 3 * 3.98 * 0.5 * (0.02*7850.00)		937,29		
		Anima sbalzo 3 * 3.98 * 0.635 * (0.015*7850.00)		899,80		
		Piattabanda inferiore sbalzo 3 * 3.98 * 0.5 * (0.02*7850.00)		937,29		
		L100x10 diagonali 12 * 1.85 * 0.192 * (0.01*7850.00)		331,11		
		L100x10 correnti inf 6 * 4.45 * 0.192 * (0.01*7850.00)		398,23		
		L100x10 montante 6 * 1.06 * 0.192 * (0.01*7850.00)		94,86		
		Lame d'attacco 6 * 0.142 * (0.02*7850.00)		131,88		
		Irrigidimenti verticali 4 * 0.35 * 2.6805 * (0.02*7850.00)		589,06		
		Irrigidenti anima traverso 12 * 0.245 * 0.96 * (0.02*7850.00)		452,16		
		IPE200 1 * 11.15 * 0.285 * (0.01*7850.00)		253,83		
		Coprigiunto sup. 48 * 0.1297 * (0.01*7850.00)		489,84		
		Coprigiunto anima 24 * 0.392 * 0.758 * (0.012*7850.00)		670,10		
		Coprigiunto inf. 48 * 0.1297 * (0.01*7850.00)		489,84		
		Totale parziale	kg	31.739,62		
		Concio C12				
		Piattabanda superiore 2 * 12 * 0.9 * (0.03*7850.00)		5.086,80		
		Anima 2 * 12 * 2.6755 * (0.02*7850.00)		10.098,24		
		Piattabanda inferiore 2 * 12 * 1 * (0.035*7850.00)		6.594,00		
		Piattabanda superiore 3 * 7.04 * 0.5 * (0.02*7850.00)		1.657,92		
		Anima 3 * 7.04 * 0.96 * (0.015*7850.00)		2.387,40		
		Piattabanda inferiore 3 * 7.04 * 0.5 * (0.02*7850.00)		1.657,92		
		Piattabanda superiore sbalzo 3 * 3.98 * 0.5 * (0.02*7850.00)		937,29		
		Anima sbalzo 3 * 3.98 * 0.635 * (0.015*7850.00)		899,80		
		Piattabanda inferiore sbalzo 3 * 3.98 * 0.5 * (0.02*7850.00)		937,29		
		L100x10 diagonali 12 * 1.85 * 0.192 * (0.01*7850.00)		331,11		
		L100x10 correnti inf 6 * 4.45 * 0.192 * (0.01*7850.00)		398,23		
		L100x10 montante 6 * 1.06 * 0.192 * (0.01*7850.00)		94,86		
		Lame d'attacco 6 * 0.142 * (0.02*7850.00)		131,88		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Irrigidimenti verticali 4 * 0.35 * 2.6755 * (0.02*7850.00)		589,06		
		Irrigidenti anima traverso 12 * 0.245 * 0.96 * (0.02*7850.00)		452,16		
		IPE200 1 * 12 * 0.285 * (0.01*7850.00)		273,18		
		Coprigiunto sup. 48 * 0.1297 * (0.01*7850.00)		489,84		
		Coprigiunto anima 24 * 0.392 * 0.758 * (0.012*7850.00)		670,10		
		Coprigiunto inf. 48 * 0.1297 * (0.01*7850.00)		489,84		
		Totale parziale	kg	34.176,92		
		Concio C13				
		Piattabanda superiore 2 * 11.15 * 0.9 * (0.03*7850.00)		4.726,49		
		Anima 2 * 11.15 * 2.6805 * (0.02*7850.00)		9.382,95		
		Piattabanda inferiore 2 * 11.15 * 1 * (0.03*7850.00)		5.251,65		
		Piattabanda superiore 3 * 7.04 * 0.5 * (0.02*7850.00)		1.657,92		
		Anima 3 * 7.04 * 0.96 * (0.015*7850.00)		2.387,40		
		Piattabanda inferiore 3 * 7.04 * 0.5 * (0.02*7850.00)		1.657,92		
		Piattabanda superiore sbalzo 3 * 3.98 * 0.5 * (0.02*7850.00)		937,29		
		Anima sbalzo 3 * 3.98 * 0.635 * (0.015*7850.00)		899,80		
		Piattabanda inferiore sbalzo 3 * 3.98 * 0.5 * (0.02*7850.00)		937,29		
		L100x10 diagonali 12 * 1.85 * 0.192 * (0.01*7850.00)		331,11		
		L100x10 correnti inf 6 * 4.45 * 0.192 * (0.01*7850.00)		398,23		
		L100x10 montante 6 * 1.06 * 0.192 * (0.01*7850.00)		94,86		
		Lame d'attacco 6 * 0.142 * (0.02*7850.00)		131,88		
		Irrigidimenti verticali 4 * 0.35 * 2.6805 * (0.02*7850.00)		589,06		
		Irrigidenti anima traverso 12 * 0.245 * 0.96 * (0.02*7850.00)		452,16		
		IPE200 1 * 11.15 * 0.285 * (0.01*7850.00)		253,83		
		Coprigiunto sup. 48 * 0.1297 * (0.01*7850.00)		489,84		
		Coprigiunto anima 24 * 0.392 * 0.758 * (0.012*7850.00)		670,10		
		Coprigiunto inf. 48 * 0.1297 * (0.01*7850.00)		489,84		
		Totale parziale	kg	31.739,62		
		Concio C14				
		Piattabanda superiore 2 * 12 * 1 * (0.04*7850.00)		7.536,00		
		Anima 2 * 12 * 2.6455 * (0.028*7850.00)		13.979,28		
		Piattabanda inferiore 2 * 12 * 1 * (0.055*7850.00)		10.362,00		
		Piattabanda superiore 2 * 7.04 * 0.5 * (0.02*7850.00)		1.105,28		
		Anima 2 * 7.04 * 0.96 * (0.015*7850.00)		1.591,60		
		Piattabanda inferiore 2 * 7.04 * 0.5 * (0.02*7850.00)		1.105,28		
		Piattabanda superiore sbalzo 2 * 3.98 * 0.5 * (0.02*7850.00)		624,86		
		Anima sbalzo 2 * 3.98 * 0.635 * (0.015*7850.00)		599,87		
		Piattabanda inferiore sbalzo 2 * 3.98 * 0.5 * (0.02*7850.00)		624,86		
		L100x10 diagonali 8 * 1.85 * 0.192 * (0.01*7850.00)		220,74		
		L100x10 correnti inf 4 * 4.45 * 0.192 * (0.01*7850.00)		265,49		
		L100x10 montante 4 * 1.06 * 0.192 * (0.01*7850.00)		63,24		
		Lame d'attacco 4 * 0.142 * (0.028*7850.00)		123,09		
		Irrigidimenti verticali 4 * 0.35 * 2.6455 * (0.028*7850.00)		815,46		
		Irrigidenti anima traverso 8 * 0.245 * 0.96 * (0.028*7850.00)		422,02		
		IPE200 1 * 12 * 0.285 * (0.01*7850.00)		273,18		
		Coprigiunto sup. 32 * 0.1297 * (0.01*7850.00)		326,56		
		Coprigiunto anima 16 * 0.392 * 0.758 * (0.012*7850.00)		446,73		
		Coprigiunto inf. 32 * 0.1297 * (0.01*7850.00)		326,56		
		Piattabanda superiore 1 * 7.04 * 0.8 * (0.03*7850.00)		1.326,34		
		Anima 1 * 7.04 * 2.6805 * (0.02*7850.00)		2.962,15		
		Piattabanda inferiore 1 * 7.04 * 0.8 * (0.03*7850.00)		1.326,34		
		Irrigidimenti verticali 4 * 0.6 * 2.6805 * (0.02*7850.00)		1.009,82		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Lame irrigidenti foro 4 * 0.39 * 2.6805 * (0.02*7850.00)		656,39		
		4 * 0.35 * 1.5 * (0.02*7850.00)		329,70		
		Piattabanda superiore sbalzo 2 * 3.98 * 0.5 * (0.02*7850.00)		624,86		
		Anima sbalzo 2 * 3.98 * 0.635 * (0.02*7850.00)		799,82		
		Piattabanda inferiore sbalzo 2 * 3.98 * 0.5 * (0.02*7850.00)		624,86		
		Coprigiunto sup. 8 * 0.27 * 0.675 * (0.025*7850.00)		288,25		
		Coprigiunto anima 4 * 2.6805 * 0.362 * (0.015*7850.00)		454,42		
		Coprigiunto inf. 2 * 2.2461 * (0.035*7850.00)		1.236,38		
		Totale parziale	kg	52.451,43		
		Concio C15				
		Piattabanda superiore 2 * 8.51 * 0.9 * (0.025*7850.00)		3.006,16		
		Anima 2 * 8.51 * 2.6855 * (0.02*7850.00)		7.188,06		
		Piattabanda inferiore 2 * 8.51 * 1 * (0.03*7850.00)		4.008,21		
		Piattabanda superiore 2 * 7.04 * 0.5 * (0.02*7850.00)		1.105,28		
		Anima 2 * 7.04 * 0.96 * (0.015*7850.00)		1.591,60		
		Piattabanda inferiore 2 * 7.04 * 0.5 * (0.02*7850.00)		1.105,28		
		Piattabanda superiore sbalzo 2 * 3.98 * 0.5 * (0.02*7850.00)		624,86		
		Anima sbalzo 2 * 3.98 * 0.635 * (0.015*7850.00)		599,87		
		Piattabanda inferiore sbalzo 2 * 3.98 * 0.5 * (0.02*7850.00)		624,86		
		L100x10 diagonali 8 * 1.85 * 0.192 * (0.01*7850.00)		220,74		
		L100x10 correnti inf 4 * 4.45 * 0.192 * (0.01*7850.00)		265,49		
		L100x10 montante 4 * 1.06 * 0.192 * (0.01*7850.00)		63,24		
		Lame d'attacco 4 * 0.142 * (0.02*7850.00)		87,92		
		Irrigidimenti verticali 4 * 0.35 * 2.6855 * (0.02*7850.00)		591,26		
		Irrigidenti anima traverso 8 * 0.245 * 0.96 * (0.02*7850.00)		301,44		
		IPE200 1 * 8.51 * 0.285 * (0.01*7850.00)		193,73		
		Coprigiunto sup. 32 * 0.1297 * (0.01*7850.00)		326,56		
		Coprigiunto anima 16 * 0.392 * 0.758 * (0.012*7850.00)		446,73		
		Coprigiunto inf. 32 * 0.1297 * (0.01*7850.00)		326,56		
		Totale parziale	kg	22.677,85		
		Concio C16				
		Piattabanda superiore 2 * 12 * 0.9 * (0.025*7850.00)		4.239,00		
		Anima 2 * 12 * 2.6805 * (0.02*7850.00)		10.098,24		
		Piattabanda inferiore 2 * 12 * 1 * (0.035*7850.00)		6.594,00		
		Piattabanda superiore 3 * 7.04 * 0.5 * (0.02*7850.00)		1.657,92		
		Anima 3 * 7.04 * 0.96 * (0.015*7850.00)		2.387,40		
		Piattabanda inferiore 3 * 7.04 * 0.5 * (0.02*7850.00)		1.657,92		
		Piattabanda superiore sbalzo 3 * 3.98 * 0.5 * (0.02*7850.00)		937,29		
		Anima sbalzo 3 * 3.98 * 0.635 * (0.015*7850.00)		899,80		
		Piattabanda inferiore sbalzo 3 * 3.98 * 0.5 * (0.02*7850.00)		937,29		
		L100x10 diagonali 12 * 1.85 * 0.192 * (0.01*7850.00)		331,11		
		L100x10 correnti inf 6 * 4.45 * 0.192 * (0.01*7850.00)		398,23		
		L100x10 montante 6 * 1.06 * 0.192 * (0.01*7850.00)		94,86		
		Lame d'attacco 6 * 0.142 * (0.02*7850.00)		131,88		
		Irrigidimenti verticali 4 * 0.35 * 2.6805 * (0.02*7850.00)		589,06		
		Irrigidenti anima traverso 12 * 0.245 * 0.96 * (0.02*7850.00)		452,16		
		IPE200 1 * 12 * 0.285 * (0.01*7850.00)		273,18		
		Coprigiunto sup. 48 * 0.1297 * (0.01*7850.00)		489,84		
		Coprigiunto anima 24 * 0.392 * 0.758 * (0.012*7850.00)		670,10		
		Coprigiunto inf. 48 * 0.1297 * (0.01*7850.00)		489,84		
		Totale parziale	kg	33.329,12		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Concio C17				
		Piattabanda superiore 2 * 8.51 * 0.9 * (0.025*7850.00)		3.006,16		
		Anima 2 * 8.51 * 2.6855 * (0.02*7850.00)		7.188,06		
		Piattabanda inferiore 2 * 8.51 * 1 * (0.03*7850.00)		4.008,21		
		Piattabanda superiore 2 * 7.04 * 0.5 * (0.02*7850.00)		1.105,28		
		Anima 2 * 7.04 * 0.96 * (0.015*7850.00)		1.591,60		
		Piattabanda inferiore 2 * 7.04 * 0.5 * (0.02*7850.00)		1.105,28		
		Piattabanda superiore sbalzo 2 * 3.98 * 0.5 * (0.02*7850.00)		624,86		
		Anima sbalzo 2 * 3.98 * 0.635 * (0.015*7850.00)		599,87		
		Piattabanda inferiore sbalzo 2 * 3.98 * 0.5 * (0.02*7850.00)		624,86		
		L100x10 diagonali 8 * 1.85 * 0.192 * (0.01*7850.00)		220,74		
		L100x10 correnti inf 4 * 4.45 * 0.192 * (0.01*7850.00)		265,49		
		L100x10 montante 4 * 1.06 * 0.192 * (0.01*7850.00)		63,24		
		Lame d'attacco 4 * 0.142 * (0.02*7850.00)		87,92		
		Irrigidimenti verticali 4 * 0.35 * 2.6855 * (0.02*7850.00)		591,26		
		Irrigidenti anima traverso 8 * 0.245 * 0.96 * (0.02*7850.00)		301,44		
		IPE200 1 * 8.51 * 0.285 * (0.01*7850.00)		193,73		
		Coprigiunto sup. 32 * 0.1297 * (0.01*7850.00)		326,56		
		Coprigiunto anima 16 * 0.392 * 0.758 * (0.012*7850.00)		446,73		
		Coprigiunto inf. 32 * 0.1297 * (0.01*7850.00)		326,56		
		Totale parziale	kg	22.677,85		
		Concio C18				
		Piattabanda superiore 2 * 12 * 0.9 * (0.035*7850.00)		5.934,60		
		Anima 2 * 12 * 2.6705 * (0.022*7850.00)		11.066,62		
		Piattabanda inferiore 2 * 12 * 1 * (0.035*7850.00)		6.594,00		
		Piattabanda superiore 2 * 7.04 * 0.5 * (0.02*7850.00)		1.105,28		
		Anima 2 * 7.04 * 0.96 * (0.015*7850.00)		1.591,60		
		Piattabanda inferiore 2 * 7.04 * 0.5 * (0.02*7850.00)		1.105,28		
		Piattabanda superiore sbalzo 2 * 3.98 * 0.5 * (0.02*7850.00)		624,86		
		Anima sbalzo 2 * 3.98 * 0.635 * (0.015*7850.00)		599,87		
		Piattabanda inferiore sbalzo 2 * 3.98 * 0.5 * (0.02*7850.00)		624,86		
		L100x10 diagonali 8 * 1.85 * 0.192 * (0.01*7850.00)		220,74		
		L100x10 correnti inf 4 * 4.45 * 0.192 * (0.01*7850.00)		265,49		
		L100x10 montante 4 * 1.06 * 0.192 * (0.01*7850.00)		63,24		
		Lame d'attacco 4 * 0.142 * (0.022*7850.00)		96,71		
		Irrigidimenti verticali 4 * 0.35 * 2.6705 * (0.022*7850.00)		645,55		
		Irrigidenti anima traverso 8 * 0.245 * 0.96 * (0.022*7850.00)		331,58		
		IPE200 1 * 12 * 0.285 * (0.01*7850.00)		273,18		
		Coprigiunto sup. 32 * 0.1297 * (0.01*7850.00)		326,56		
		Coprigiunto anima 16 * 0.392 * 0.758 * (0.012*7850.00)		446,73		
		Coprigiunto inf. 32 * 0.1297 * (0.01*7850.00)		326,56		
		Piattabanda superiore 1 * 7.04 * 0.8 * (0.03*7850.00)		1.326,34		
		Anima 1 * 7.04 * 2.6805 * (0.02*7850.00)		2.962,15		
		Piattabanda inferiore 1 * 7.04 * 0.8 * (0.03*7850.00)		1.326,34		
		Irrigidimenti verticali 4 * 0.6 * 2.6805 * (0.02*7850.00)		1.009,82		
		Lame irrigidenti foro 4 * 0.39 * 2.6805 * (0.02*7850.00)		656,39		
		4 * 0.35 * 1.5 * (0.02*7850.00)		329,70		
		Piattabanda superiore sbalzo 2 * 3.98 * 0.5 * (0.02*7850.00)		624,86		
		Anima sbalzo 2 * 3.98 * 0.635 * (0.02*7850.00)		799,82		
		Piattabanda inferiore sbalzo 2 * 3.98 * 0.5 * (0.02*7850.00)		624,86		
		Coprigiunto sup. 8 * 0.27 * 0.675 * (0.025*7850.00)		288,25		
		Coprigiunto anima 4 * 2.6805 * 0.362 * (0.015*7850.00)		454,42		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Coprigiunto inf. 2 * 2.2461 * (0.035*7850.00)		1.236,38		
		Totale parziale	kg	43.882,64		
		Concio C19				
		Piattabanda superiore 2 * 8.5 * 0.7 * (0.025*7850.00)		2.335,38		
		Anima 2 * 8.5 * 2.6905 * (0.018*7850.00)		6.461,65		
		Piattabanda inferiore 2 * 8.5 * 0.9 * (0.025*7850.00)		3.002,63		
		Piattabanda superiore 2 * 7.04 * 0.5 * (0.02*7850.00)		1.105,28		
		Anima 2 * 7.04 * 0.96 * (0.015*7850.00)		1.591,60		
		Piattabanda inferiore 2 * 7.04 * 0.5 * (0.02*7850.00)		1.105,28		
		Piattabanda superiore sbalzo 2 * 3.98 * 0.5 * (0.02*7850.00)		624,86		
		Anima sbalzo 2 * 3.98 * 0.635 * (0.015*7850.00)		599,87		
		Piattabanda inferiore sbalzo 2 * 3.98 * 0.5 * (0.02*7850.00)		624,86		
		L100x10 diagonali 8 * 1.85 * 0.192 * (0.01*7850.00)		220,74		
		L100x10 correnti inf 4 * 4.45 * 0.192 * (0.01*7850.00)		265,49		
		L100x10 montante 4 * 1.06 * 0.192 * (0.01*7850.00)		63,24		
		Lame d'attacco 4 * 0.142 * (0.018*7850.00)		79,13		
		Irrigidimenti verticali 4 * 0.35 * 2.6905 * (0.018*7850.00)		532,14		
		Irrigidenti anima traverso 8 * 0.245 * 0.96 * (0.018*7850.00)		271,30		
		IPE200 1 * 8.5 * 0.285 * (0.01*7850.00)		193,50		
		Coprigiunto sup. 32 * 0.1297 * (0.01*7850.00)		326,56		
		Coprigiunto anima 16 * 0.392 * 0.758 * (0.012*7850.00)		446,73		
		Coprigiunto inf. 32 * 0.1297 * (0.01*7850.00)		326,56		
		Totale parziale	kg	20.176,80		
		Concio C20				
		Piattabanda superiore 2 * 9.3 * 0.7 * (0.025*7850.00)		2.555,18		
		Anima 2 * 9.3 * 2.6905 * (0.018*7850.00)		7.069,80		
		Piattabanda inferiore 2 * 9.3 * 0.9 * (0.025*7850.00)		3.285,23		
		Piattabanda superiore 2 * 7.04 * 0.5 * (0.02*7850.00)		1.105,28		
		Anima 2 * 7.04 * 0.96 * (0.015*7850.00)		1.591,60		
		Piattabanda inferiore 2 * 7.04 * 0.5 * (0.02*7850.00)		1.105,28		
		Piattabanda superiore sbalzo 2 * 3.98 * 0.5 * (0.02*7850.00)		624,86		
		Anima sbalzo 2 * 3.98 * 0.635 * (0.015*7850.00)		599,87		
		Piattabanda inferiore sbalzo 2 * 3.98 * 0.5 * (0.02*7850.00)		624,86		
		L100x10 diagonali 8 * 1.85 * 0.192 * (0.01*7850.00)		220,74		
		L100x10 correnti inf 4 * 4.45 * 0.192 * (0.01*7850.00)		265,49		
		L100x10 montante 4 * 1.06 * 0.192 * (0.01*7850.00)		63,24		
		Lame d'attacco 4 * 0.142 * (0.018*7850.00)		79,13		
		Irrigidimenti verticali 4 * 0.35 * 2.6905 * (0.018*7850.00)		532,14		
		Irrigidenti anima traverso 8 * 0.245 * 0.96 * (0.018*7850.00)		271,30		
		IPE200 1 * 9.3 * 0.285 * (0.01*7850.00)		211,71		
		Coprigiunto sup. 32 * 0.1297 * (0.01*7850.00)		326,56		
		Coprigiunto anima 16 * 0.392 * 0.758 * (0.012*7850.00)		446,73		
		Coprigiunto inf. 32 * 0.1297 * (0.01*7850.00)		326,56		
		Totale parziale	kg	21.305,56		
		Concio C21				
		Piattabanda superiore 2 * 10 * 0.9 * (0.025*7850.00)		3.532,50		
		Anima 2 * 10 * 2.6905 * (0.018*7850.00)		7.601,94		
		Piattabanda inferiore 2 * 10 * 0.9 * (0.025*7850.00)		3.532,50		
		Irrigidimenti verticali 4 * 0.35 * 2.6905 * (0.018*7850.00)		532,14		
		IPE200 1 * 10 * 0.285 * (0.01*7850.00)		227,65		
		Piattabanda superiore 1 * 7.04 * 0.8 * (0.03*7850.00)		1.326,34		
		Anima 1 * 7.04 * 2.6805 * (0.02*7850.00)		2.962,15		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Piattabanda inferiore 1 * 7.04 * 0.8 * (0.03*7850.00)		1.326,34		
		Irrigidimenti verticali 4 * 0.6 * 2.6805 * (0.02*7850.00)		1.009,82		
		Lame irrigidenti foro 4 * 0.39 * 2.6805 * (0.02*7850.00)		656,39		
		4 * 0.35 * 1.5 * (0.02*7850.00)		329,70		
		Piattabanda superiore sbalzo 2 * 3.98 * 0.5 * (0.02*7850.00)		624,86		
		Anima sbalzo 2 * 3.98 * 0.635 * (0.02*7850.00)		799,82		
		Piattabanda inferiore sbalzo 2 * 3.98 * 0.5 * (0.02*7850.00)		624,86		
		Coprigiunto sup. 8 * 0.27 * 0.675 * (0.025*7850.00)		288,25		
		Coprigiunto anima 4 * 2.6805 * 0.362 * (0.015*7850.00)		454,42		
		Coprigiunto inf. 2 * 2.2461 * (0.035*7850.00)		1.236,38		
		Totale parziale	kg	27.066,06		
		Concio C22				
		Piattabanda superiore 2 * 6.37 * 0.7 * (0.025*7850.00)		1.750,16		
		Anima 2 * 6.37 * 2.6855 * (0.018*7850.00)		4.842,44		
		Piattabanda inferiore 2 * 6.37 * 0.9 * (0.03*7850.00)		2.700,24		
		Piattabanda superiore 1 * 7.04 * 0.5 * (0.02*7850.00)		552,64		
		Anima 1 * 7.04 * 0.96 * (0.015*7850.00)		795,80		
		Piattabanda inferiore 1 * 7.04 * 0.5 * (0.02*7850.00)		552,64		
		Piattabanda superiore sbalzo 1 * 3.98 * 0.5 * (0.02*7850.00)		312,43		
		Anima sbalzo 1 * 3.98 * 0.635 * (0.015*7850.00)		299,93		
		Piattabanda inferiore sbalzo 1 * 3.98 * 0.5 * (0.02*7850.00)		312,43		
		L100x10 diagonali 4 * 1.85 * 0.192 * (0.01*7850.00)		110,37		
		L100x10 correnti inf 2 * 4.45 * 0.192 * (0.01*7850.00)		132,74		
		L100x10 montante 2 * 1.06 * 0.192 * (0.01*7850.00)		31,62		
		Lame d'attacco 2 * 0.142 * (0.018*7850.00)		39,56		
		Irrigidimenti verticali 4 * 0.35 * 2.6855 * (0.018*7850.00)		532,14		
		Irrigidenti anima traverso 4 * 0.245 * 0.96 * (0.018*7850.00)		135,65		
		IPE200 1 * 6.37 * 0.285 * (0.01*7850.00)		145,01		
		Coprigiunto sup. 16 * 0.1297 * (0.01*7850.00)		163,28		
		Coprigiunto anima 8 * 0.392 * 0.758 * (0.012*7850.00)		223,37		
		Coprigiunto inf. 16 * 0.1297 * (0.01*7850.00)		163,28		
		Totale parziale	kg	13.795,73		
		Concio C23				
		Piattabanda superiore 2 * 10 * 0.7 * (0.025*7850.00)		2.747,50		
		Anima 2 * 10 * 2.6805 * (0.018*7850.00)		7.573,68		
		Piattabanda inferiore 2 * 10 * 0.9 * (0.035*7850.00)		4.945,50		
		Piattabanda superiore 3 * 7.04 * 0.5 * (0.02*7850.00)		1.657,92		
		Anima 3 * 7.04 * 0.96 * (0.015*7850.00)		2.387,40		
		Piattabanda inferiore 3 * 7.04 * 0.5 * (0.02*7850.00)		1.657,92		
		Piattabanda superiore sbalzo 3 * 3.98 * 0.5 * (0.02*7850.00)		937,29		
		Anima sbalzo 3 * 3.98 * 0.635 * (0.015*7850.00)		899,80		
		Piattabanda inferiore sbalzo 3 * 3.98 * 0.5 * (0.02*7850.00)		937,29		
		L100x10 diagonali 12 * 1.85 * 0.192 * (0.01*7850.00)		331,11		
		L100x10 correnti inf 6 * 4.45 * 0.192 * (0.01*7850.00)		398,23		
		L100x10 montante 6 * 1.06 * 0.192 * (0.01*7850.00)		94,86		
		Lame d'attacco 6 * 0.142 * (0.018*7850.00)		118,69		
		Irrigidimenti verticali 4 * 0.35 * 2.6805 * (0.018*7850.00)		530,16		
		Irrigidenti anima traverso 12 * 0.245 * 0.96 * (0.018*7850.00)		406,94		
		IPE200 1 * 10 * 0.285 * (0.01*7850.00)		227,65		
		Coprigiunto sup. 48 * 0.1297 * (0.01*7850.00)		489,84		
		Coprigiunto anima 24 * 0.392 * 0.758 * (0.012*7850.00)		670,10		
		Coprigiunto inf. 48 * 0.1297 * (0.01*7850.00)		489,84		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale parziale	kg	27.501,72		
		Concio C24				
		Piattabanda superiore 2 * 8.2 * 0.7 * (0.025*7850.00)		2.252,95		
		Anima 2 * 8.2 * 2.6855 * (0.018*7850.00)		6.233,59		
		Piattabanda inferiore 2 * 8.2 * 0.9 * (0.03*7850.00)		3.475,98		
		Piattabanda superiore 1 * 7.04 * 0.5 * (0.02*7850.00)		552,64		
		Anima 1 * 7.04 * 0.96 * (0.015*7850.00)		795,80		
		Piattabanda inferiore 1 * 7.04 * 0.5 * (0.02*7850.00)		552,64		
		Piattabanda superiore sbalzo 1 * 3.98 * 0.5 * (0.02*7850.00)		312,43		
		Anima sbalzo 1 * 3.98 * 0.635 * (0.015*7850.00)		299,93		
		Piattabanda inferiore sbalzo 1 * 3.98 * 0.5 * (0.02*7850.00)		312,43		
		L100x10 diagonali 4 * 1.85 * 0.192 * (0.01*7850.00)		110,37		
		L100x10 correnti inf 2 * 4.45 * 0.192 * (0.01*7850.00)		132,74		
		L100x10 montante 2 * 1.06 * 0.192 * (0.01*7850.00)		31,62		
		Lame d'attacco 2 * 0.142 * (0.018*7850.00)		39,56		
		Irrigidimenti verticali 4 * 0.35 * 2.6855 * (0.018*7850.00)		532,14		
		Irrigidenti anima traverso 4 * 0.245 * 0.96 * (0.018*7850.00)		135,65		
		IPE200 1 * 8.2 * 0.285 * (0.01*7850.00)		186,67		
		Coprigiunto sup. 16 * 0.1297 * (0.01*7850.00)		163,28		
		Coprigiunto anima 8 * 0.392 * 0.758 * (0.012*7850.00)		223,37		
		Coprigiunto inf. 16 * 0.1297 * (0.01*7850.00)		163,28		
		Piattabanda superiore 1 * 7.04 * 0.8 * (0.03*7850.00)		1.326,34		
		Anima 1 * 7.04 * 2.6805 * (0.02*7850.00)		2.962,15		
		Piattabanda inferiore 1 * 7.04 * 0.8 * (0.03*7850.00)		1.326,34		
		Irrigidimenti verticali 4 * 0.6 * 2.6805 * (0.02*7850.00)		1.009,82		
		Lame irrigidenti foro 4 * 0.39 * 2.6805 * (0.02*7850.00)		656,39		
		4 * 0.35 * 1.5 * (0.02*7850.00)		329,70		
		Piattabanda superiore sbalzo 2 * 3.98 * 0.5 * (0.02*7850.00)		624,86		
		Anima sbalzo 2 * 3.98 * 0.635 * (0.02*7850.00)		799,82		
		Piattabanda inferiore sbalzo 2 * 3.98 * 0.5 * (0.02*7850.00)		624,86		
		Coprigiunto sup. 8 * 0.27 * 0.675 * (0.025*7850.00)		288,25		
		Coprigiunto anima 4 * 2.6805 * 0.362 * (0.015*7850.00)		454,42		
		Coprigiunto inf. 2 * 2.2461 * (0.035*7850.00)		1.236,38		
		Totale parziale	kg	28.146,40		
		Controventi				
		L120x10 4 * 0.0628 * 0.234 * 7850		433,32		
		4 * 0.063 * 0.234 * 7850		433,32		
		4 * 0.063 * 0.234 * 7850		433,32		
		4 * 0.063 * 0.234 * 7850		433,32		
		4 * 0.063 * 0.234 * 7850		433,32		
		L130x12 4 * 0.063 * 0.30 * 7850		565,20		
		4 * 0.063 * 0.30 * 7850		565,20		
		L140x13 4 * 0.063 * 0.35 * 7850		659,40		
		4 * 0.0635 * 0.35 * 7850		659,40		
		4 * 0.0635 * 0.35 * 7850		659,40		
		4 * 0.063 * 0.35 * 7850		659,40		
		4 * 0.0634 * 0.35 * 7850		659,40		
		4 * 0.0634 * 0.35 * 7850		659,40		
		L120x10 4 * 0.0634 * 0.234 * 7850		433,32		
		4 * 0.0634 * 0.234 * 7850		433,32		
		4 * 0.0634 * 0.234 * 7850		433,32		
		4 * 0.0634 * 0.234 * 7850		433,32		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		4 * 0.0634 * 0.234 * 7850		433,32		
		4 * 0.0634 * 0.234 * 7850		433,32		
		L140x13 4 * 0.0634 * 0.35 * 7850		659,40		
		4 * 0.0634 * 0.35 * 7850		659,40		
		4 * 0.0634 * 0.35 * 7850		659,40		
		4 * 0.0634 * 0.35 * 7850		659,40		
		4 * 0.063 * 0.35 * 7850		659,40		
		4 * 0.0632 * 0.35 * 7850		659,40		
		L130x12 4 * 0.0632 * 0.30 * 7850		565,20		
		4 * 0.0632 * 0.30 * 7850		565,20		
		4 * 0.0632 * 0.30 * 7850		565,20		
		L120x10 4 * 0.0632 * 0.234 * 7850		433,32		
		4 * 0.0632 * 0.234 * 7850		433,32		
		L140x13 4 * 0.0632 * 0.35 * 7850		659,40		
		4 * 0.0632 * 0.35 * 7850		659,40		
		4 * 0.0632 * 0.35 * 7850		659,40		
		4 * 0.0632 * 0.35 * 7850		659,40		
		4 * 0.0642 * 0.35 * 7850		659,40		
		4 * 0.0642 * 0.35 * 7850		659,40		
		L130x12 4 * 0.0647 * 0.30 * 7850		565,20		
		4 * 0.0647 * 0.30 * 7850		565,20		
		L120x10 4 * 0.0647 * 0.234 * 7850		433,32		
		4 * 0.0647 * 0.234 * 7850		433,32		
		L130x12 4 * 0.0647 * 0.30 * 7850		565,20		
		4 * 0.0647 * 0.30 * 7850		565,20		
		L140x13 4 * 0.0647 * 0.35 * 7850		659,40		
		4 * 0.065 * 0.35 * 7850		769,30		
		4 * 0.0642 * 0.35 * 7850		659,40		
		4 * 0.0648 * 0.35 * 7850		659,40		
		L120x10 4 * 0.0648 * 0.2340 * 7850		433,32		
		4 * 0.0648 * 0.2340 * 7850		433,32		
		4 * 0.0648 * 0.2340 * 7850		433,32		
		4 * 0.0648 * 0.2340 * 7850		433,32		
		4 * 0.0648 * 0.2340 * 7850		433,32		
		4 * 0.0648 * 0.2340 * 7850		433,32		
		4 * 0.0648 * 0.2340 * 7850		433,32		
		4 * 0.0648 * 0.2340 * 7850		433,32		
		4 * 0.0648 * 0.2340 * 7850		433,32		
		4 * 0.0648 * 0.2340 * 7850.00		433,32		
		Totale parziale	kg	30.969,82		
		Totale generale	kg	782.716,82		
		Imbottiture, pioli e saldature (5%)				
		(5/100) * 784294.684		39.214,73		
		Totale	kg	821.931,55	3,06	2.515.110,54
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
22905	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Soletta - armatura - inc. 310 kg/mc				
		Spalla 1 - Pila 1				
		310.00 * (0.700+(3.835+3.765)/2+(3.860+3.825)/2+2*(3.86+3.82)/2+2*(3.86+3.815)/2+2*(3.855+3.82)/2+(3.905+3.925)		41.024,63		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		/2) * 15.00 * 0.250				
		310.00 * (0.700+(3.835+3.765)/2+(3.860+3.825)/2+2*(3.86+3.82)/2+2*(3.86+3.815)/2+2*(3.855+3.82)/2+(3.905+3.925)/2) * 0.750 * (0.125+0.217)		2.789,67		
		Pila 1 - Pila 2				
		310.00 * ((3.860+3.75)/2+12*(3.91+3.865)/2+(3.945+3.955)/2) * 15.00 * 0.250		63.251,63		
		310.00 * ((3.860+3.75)/2+12*(3.91+3.865)/2+(3.945+3.955)/2) * 0.750 * (0.125+0.217)		4.301,11		
		Pila 2 - Pila 3				
		310.00 * ((3.845+3.745)/2+10*(3.88+3.835)/2+(3.915+3.910)/2) * 15.00 * 0.250		53.800,50		
		310.00 * ((3.845+3.745)/2+10*(3.88+3.835)/2+(3.915+3.910)/2) * 0.750 * (0.125+0.217)		3.658,43		
		Pila 3 - Pila 4				
		310.00 * ((4.09+4.00)/2+8*(4.125+4.075)/2+(4.165+4.175)/2) * 15.00 * 0.250		47.685,75		
		310.00 * ((4.09+4.00)/2+8*(4.125+4.075)/2+(4.165+4.175)/2) * 0.750 * (0.125+0.217)		3.242,63		
		Pila 4 - Pila 5				
		310.00 * ((4.10+3.995)/2+5*(4.145+4.095)/2+(4.165+4.145)/2) * 15.00 * 0.250		33.480,00		
		310.00 * ((4.10+3.995)/2+5*(4.145+4.095)/2+(4.165+4.145)/2) * 0.750 * (0.125+0.217)		2.276,64		
		Pila 5 - Spalla 2				
		310.00 * ((4.13+4.055)/2+5*(4.15+4.10)/2+(4.165+4.135)/2) * 15.00 * 0.250		33.561,38		
		310.00 * ((4.13+4.055)/2+5*(4.15+4.10)/2+(4.165+4.135)/2) * 0.750 * (0.125+0.217)		2.282,17		
		A dedurre				
		Predalles - sp. 6 cm				
		Spalla 1 - Pila 1				
		310.00 * (0.55+(3.360+3.145)/2+2*(3.500+3.385)/2+(3.50+3.38)/2+(3.500+3.375)/2+3*(3.50+3.370)/2+(3.335+3.395)/2) * (2.40+1.13+2.07+2.40+1.870+1.375+2.40) * 0.06		-7.931,52		
		Pila 1 - Pila 2				
		310.00 * ((3.420+3.095)/2+12*(3.555+3.420)/2+(3.39+3.410)/2) * (2.40+1.03+1.970+2.40+1.770+1.230+2.400) * 0.06		-11.910,18		
		Pila 2 - Pila 3				
		310.00 * ((3.39+3.10)/2+10*(3.525+3.39)/2+(3.365+3.36)/2) * (2.40+1.030+1.970+2.40+1.77+1.230+2.40) * 0.06		-10.110,51		
		Pila 3 - Pila 4				
		310.00 * ((3.63+3.365)/2+8*(3.770+3.630)/2+(3.605+3.635)/2) * (2.40+1.03+1.970+2.40+1.77+1.230+2.400) * 0.06		-9.015,49		
		Pila 4 - Pila 5				
		310.00 * ((3.655+3.340)/2+5*(3.79+3.65)/2+(3.635+3.570)/2) * (2.40+1.13+2.07+2.40+1.87+1.33+2.40) * 0.06		-6.501,07		
		Pila 5 - Spalla 2				
		310.00 * ((3.655+3.430)/2+5*(3.795+3.655)/2+(3.640+3.56)/2+0.55) * (2.40+1.13+2.070+2.40+1.870+1.33+2.40) * 0.06		-6.657,91		
		Totale parziale	kg	239.227,86		
		Totale	kg	239.227,86	1,11	265.542,92
	B.06.081	OPERE D'ARTE				
		OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		CAPPA IN ASFALTO SINTETICO				
24180	B.06.081.a	- DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10				
		Impermeabilizzazione				
		Spalla 1 - Pila 1				
		(0.700+(3.835+3.765)/2+(3.860+3.825)/2+2*(3.86+3.82)/2+2*(3.86+3.815)/2+2*(3.855+3.82)/2+(3.905+3.925)/2) * (15.00+2*0.10)		536,41		
		Pila 1 - Pila 2				
		((3.860+3.75)/2+12*(3.91+3.865)/2+(3.945+3.955)/2) * (15.00+2*0.10)		827,03		
		Pila 2 - Pila 3				
		((3.845+3.745)/2+10*(3.88+3.835)/2+(3.915+3.910)/2) * (15.00+2*0.10)		703,46		
		Pila 3 - Pila 4				
		((4.09+4.00)/2+8*(4.125+4.075)/2+(4.165+4.175)/2) * (15.00+2*0.10)		623,50		
		Pila 4 - Pila 5				
		((4.10+3.995)/2+5*(4.145+4.095)/2+(4.165+4.145)/2) * (15.00+2*0.10)		437,76		
		Pila 5 - Spalla 2				
		((4.13+4.055)/2+5*(4.15+4.10)/2+(4.165+4.135)/2) * (15.00+2*0.10)		438,82		
		Totale	m²	3.566,98	9,30	33.172,91
	B.08.002	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
		PANNELLI				
22915	B.08.002.1	PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI				
		Soletta - veletta				
		Spalla 1 - Spalla 2				
		(9.495+12.00+8.00+12.00+7.965+7.50+12.00+7.500+7.925+12.00+11.345+12.00+11.345+12.00+8.675+12.00+8.675+12.00+8.500+9.56+10.00+6.61+10.00+8.200) * (0.350+0.400		177,98		
		Totale	m²	177,98	36,66	6.524,75
	B.11.020	OPERE D'ARTE				
		INTERVENTI SU OPERE D'ARTE IN ACCIAIO				
		NUOVE STRUTTURE				
2580	B.11.020.c	- TIPO S355JOW				
		Grigliato di ispezione - inc. 50 kg/mq				
		(35.29+54.41+46.28+41.02+28.80+28.87) * 3.700 * 50.00		43.413,95		
		Totale	kg	43.413,95	3,24	140.661,20
		OM.L - Sovrastruttura stradale				
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
100700	D.01.017.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Strato di binder				
		Spalla 1 - Pila 1				
		(0.700+(3.835+3.765)/2+(3.860+3.825)/2+2*(3.86+3.82)/2+2*(3.86+3.815)/2+2*(3.855+3.82)/2+(3.905+3.925)/2) * 15.0 * 0.06		31,76		
		Pila 1 - Pila 2				
		((3.860+3.75)/2+12*(3.91+3.865)/2+(3.945+3.955)/2) * 15.00 * 0.06		48,97		
		Pila 2 - Pila 3				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		((3.845+3.745)/2+10*(3.88+3.835)/2+(3.915+3.910)/2) * 15.00 * 0.06		41,65		
		Pila 3 - Pila 4				
		((4.09+4.00)/2+8*(4.125+4.075)/2+(4.165+4.175)/2) * 15.00 * 0.06		36,92		
		Pila 4 - Pila 5				
		((4.10+3.995)/2+5*(4.145+4.095)/2+(4.165+4.145)/2) * 15.00 * 0.06		25,92		
		Pila 5 - Spalla 2				
		((4.13+4.055)/2+5*(4.15+4.10)/2+(4.165+4.135)/2) * 15.00 * 0.06		25,98		
		Totale	m³	211,20	134,13	28.328,26
	D.01.036	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		STRATO DI USURA DRENANTE				
100695	D.01.036.a	- CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM				
		Strato di usura				
		Spalla 1 - Pila 1				
		(0.700+(3.835+3.765)/2+(3.860+3.825)/2+2*(3.86+3.82)/2+2*(3.86+3.815)/2+2*(3.855+3.82)/2+(3.905+3.925)/2) * 15.00		529,35		
		Pila 1 - Pila 2				
		((3.860+3.75)/2+12*(3.91+3.865)/2+(3.945+3.955)/2) * 15.00		816,15		
		Pila 2 - Pila 3				
		((3.845+3.745)/2+10*(3.88+3.835)/2+(3.915+3.910)/2) * 15.00		694,20		
		Pila 3 - Pila 4				
		((4.09+4.00)/2+8*(4.125+4.075)/2+(4.165+4.175)/2) * 15.00		615,30		
		Pila 4 - Pila 5				
		((4.10+3.995)/2+5*(4.145+4.095)/2+(4.165+4.145)/2) * 15.00		432,00		
		Pila 5 - Spalla 2				
		((4.13+4.055)/2+5*(4.15+4.10)/2+(4.165+4.135)/2) * 15.00		433,05		
		Totale	mq x 4 cm	3.520,05	9,63	33.898,08
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI				
100705	D.01.043.c	- CON BITUME TAL QUALE				
		Strato di binder - mano d'attacco				
		Spalla 1 - Pila 1				
		(0.700+(3.835+3.765)/2+(3.860+3.825)/2+2*(3.86+3.82)/2+2*(3.86+3.815)/2+2*(3.855+3.82)/2+(3.905+3.925)/2) * 15.0		529,35		
		Pila 1 - Pila 2				
		((3.860+3.75)/2+12*(3.91+3.865)/2+(3.945+3.955)/2) * 15.00		816,15		
		Pila 2 - Pila 3				
		((3.845+3.745)/2+10*(3.88+3.835)/2+(3.915+3.910)/2) * 15.00		694,20		
		Pila 3 - Pila 4				
		((4.09+4.00)/2+8*(4.125+4.075)/2+(4.165+4.175)/2) * 15.00		615,30		
		Pila 4 - Pila 5				
		((4.10+3.995)/2+5*(4.145+4.095)/2+(4.165+4.145)/2) * 15.00		432,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Pila 5 - Spalla 2				
		((4.13+4.055)/2+5*(4.15+4.10)/2+(4.165+4.135)/2) * 15.00		433,05		
		Totale	m²	3.520,05	1,08	3.801,65
		OM.M - Barriere di sicurezza				
	G.01.064.1	BARRIERE MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI PROTEZIONE ANTISASSO PER BARRIERE STRADALI A PANNELLI IN RETE SEMPLICE				
12100	G.01.064.1.b	- SU CORDOLI CON TIRAFONDI				
		Viadotto lato est direzione Fano				
		230.40		230,40		
		Totale	ml	230,40	97,49	22.461,70
	G.06.020.2	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H3				
10660	G.06.020.2.b	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI				
		Viadotto lato est direzione Fano				
		252.30+(322.20-77.10)		497,40		
		Transizione H3BP con H3BL				
		3 * 4.50		13,50		
		Totale	ml	510,90	44,33	22.648,20
		OM.N - Segnaletica stradale				
	B.01.001	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE				
20205	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Scavo plinito palo segnaletica				
		vedi voce n. 20195 (q.ta = 2,00) 0.50 * 0.50 * 0.70		0,35		
		Totale	m³	0,35	6,27	2,19
	B.03.025	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
20210	B.03.025.b	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc				
		Plinito palo segnaletica				
		vedi voce n. 20195 (q.ta = 2,00) 0.50 * 0.50 * 0.70		0,35		
		Totale	m³	0,35	73,52	25,73
	H.02.110	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO				
2108	H.02.110.c	- DEL DIAMETRO DI 90 MM				
		piazzola 135x90 + distanza 90x30				
		1 * 3.80		3,80		
		triangolare 120 + tondo 90				
		1 * 3.80		3,80		
		Totale	ml	7,60	11,98	91,05
	H.02.135	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2107	H.02.135.c	- DIAMETRO MM 90				
		piazzola 135x90 + distanza 90x30				
		1+1		2,00		
		triangolare 120 + tondo 90				
		1+1		2,00		
		Totale	cad	4,00	3,42	13,68
	H.02.200.2	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
		CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
2102	H.02.200.2.c	- LATO CM 120				
		triangolare 120 + tondo 90				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	148,48	148,48
	H.02.210.2	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
		CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
2103	H.02.210.2.c	- DIAMETRO CM 90				
		triangolare 120 + tondo 90				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	150,52	150,52
	H.02.300.2	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
		CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
2104	H.02.300.2.b	- DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE				
		distanza 90x30 per piazzola 135x90				
		1 * 0.30 * 0.90		0,27		
		Totale	m²	0,27	243,99	65,88
2101	H.02.300.2.c	- DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE				
		piazzola 135x90 + distanza 90x30				
		1 * 1.35 * 0.90		1,22		
		Totale	m²	1,22	249,19	304,01
	H.02.350	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CM 25x25				
2100	H.02.350.b	- CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
		cippo ettometrico 25x25				
		3		3,00		
		Totale	cad	3,00	41,70	125,10
	H.02.400	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI				
20195	H.02.400.a	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3				
		piazzola 135x90 + distanza 90x30				
		1		1,00		
		triangolare 120 + tondo 90				
		1		1,00		
		Totale	cad	2,00	62,67	125,34
	H.02.405	SEGNALETICA				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI SEGNALI				
20200	H.02.405.a	- SU UNICO SOSTEGNO				
		piazzola 135x90 + distanza 90x30				
		1+1		2,00		
		triangolare 120 + tondo 90				
		1+1		2,00		
		Totale	cad	4,00	8,86	35,44
	H.02.410	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI CIPPO ETTOMETRICO/CHILOMETRICO BIFACCIALE				
2105	H.02.410.b	- SU BARRIERE METALLICHE O SU SOSTEGNO ESISTENTE				
		vedi voce n. 2100 (q.ta = 3,00)		3,00		
		Totale	cad	3,00	8,86	26,58
		OM.O - Idraulica di piattaforma				
	I.02	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
11665	I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI				
		Linea L				
		Tratto da L9 a L23 compresi				
		15		15,00		
		Totale	cad	15,00	96,77	1.451,55
	I.02.115	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
		SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI				
11670	I.02.115.c	- DIAMETRO ESTERNO MM 160				
		Linea L				
		Tratto da L9 a L23 compresi				
		15 * 1.00		15,00		
		Totale	ml	15,00	12,19	182,85
11655	PA.OC.007.b	TUBAZIONE ACCIAIO INOX AISI 304L DN 500 SPESSORE 4 MM				
		Linea L				
		Tratto da L8 a vasca				
		16.54+15.06+14.73+15.22+14.97+14.95+15.03+14.98+15.05 +14.97+15.02+15.00+14.96+15.27+14.69+17.55		243,99		
		Totale	ml	243,99	392,36	95.731,92
11660	PA.OC.008	MAGGIORAZIONE PER LA POSA DI CONDOTTE INTRADOSSO VIADOTTI- PONTI				
		Linea L				
		Tratto da L8 a vasca				
		(16.54+15.06+14.73+15.22+14.97+14.95+15.03+14.98+ 15.05+14.97+15.02+15.00+14.96+15.27+14.69+17.55) * 50		12.199,50		
		Totale	ml x cm	12.199,50	1,77	21.593,12
		VI.03E - Viadotto Luglie carreggiata Est tra il km 1+ 777 e il km 1+895				
		OM.E - Spalle				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3180	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		per fondazione spalla 1				
		12.9 * 9.4 * 0.2		24,25		
		per fondazione spalla 2				
		12.9 * 4.2 * 0.2		10,84		
		Totale	m³	35,09	67,10	2.354,54
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
3190	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		per dado di fondazione spalla 1				
		12.5 * 9 * 1.8		202,50		
		per dado di fondazione spalla 2				
		12.1 * 5.6 * 1.5		101,64		
		Totale	m³	304,14	113,85	34.626,34
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
3200	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		per spalla 1				
		10.81 * 2.85		30,81		
		0.27 * 11.3		3,05		
		per spalla 2				
		10.8 * 2.8		30,24		
		0.27 * 10.9		2,94		
		Totale	m³	67,04	126,05	8.450,39
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
3260	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		per dado fondazioni spalla 1				
		(9+9+12.5+12.5) * 1.8		77,40		
		per dado fondazioni spalla 2				
		(3.8+3.8+12.5+12.5) * 1.5		48,90		
		per elevazione spalla 1				
		45.2 * 2.85		128,82		
		per elevazione spalla 2				
		45.6 * 2.8		127,68		
		Totale	m²	382,80	22,19	8.494,33
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
3210	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		vedi voce n. 3190 (q.ta = 304,14) 110		33.455,40		
		vedi voce n. 3200 (q.ta = 67,04) 150		10.056,00		
		Totale	kg	43.511,40	1,11	48.297,65
		OM.F - Pile				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3185	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		per fondazione pila 1				
		9.4 * 9.4 * 0.2		17,67		
		per fondazione pila 2				
		9.4 * 9.4 * 0.2		17,67		
		Totale	m³	35,34	67,10	2.371,31
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
3195	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		per dado di fondazione pila 1				
		9 * 9 * 1.8		145,80		
		per dado di fondazione pila 2				
		9 * 9 * 1.8		145,80		
		Totale	m³	291,60	113,85	33.198,66
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
3205	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		per pila 1				
		5.5 * 1.5 * 6.71		55,36		
		2 * 1 * 1 * 0.25		0,50		
		per pila 1				
		5.5 * 1.5 * 6.71		55,36		
		2 * 1 * 1 * 0.25		0,50		
		Totale	m³	111,72	126,05	14.082,31
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
3265	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		per dado di fondazione pila 1				
		(9+9+9+9) * 1.8		64,80		
		per dado di fondazione pila 2				
		(9+9+9+9) * 1.8		64,80		
		per elevazione pila 1				
		16.22 * 6.75		109,49		
		2 * 4 * 0.25		2,00		
		per elevazione pila 2				
		16.22 * 6.75		109,49		
		2 * 4 * 0.25		2,00		
		Totale	m²	352,58	22,19	7.823,75
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
3255	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		vedi voce n. 3195 (q.ta = 291,60) 110		32.076,00		
		vedi voce n. 3205 (q.ta = 111,72) 150		16.758,00		
		Totale	kg	48.834,00	1,11	54.205,74
		OM.H - Appoggi e giunti				
	B.07.005	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO				
3420	B.07.005.b	- PER CARICHI DA 1501 A 2500 KN				
		appoggio fisso su spalla 1				
		2200		2.200,00		
		Totale	kN	2.200,00	1,38	3.036,00
	B.07.006	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO				
3430	B.07.006.b	- PER CARICHI DA 1501 A 2500 KN				
		appoggio multidirezionale su spalla 2				
		2200		2.200,00		
		Totale	kN	2.200,00	1,67	3.674,00
3440	B.07.006.c	- PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN				
		appoggio multidirezionale su pila 1				
		6500		6.500,00		
		appoggio multidirezionale su pila 2				
		6500		6.500,00		
		Totale	kN	13.000,00	1,35	17.550,00
	B.07.007	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO				
3435	B.07.007.b	- PER CARICHI DA 1501 A 2500 KN				
		appoggio unidirezionale su spalla 1				
		2200		2.200,00		
		appoggio unidirezionale su spalla 2				
		2200		2.200,00		
		Totale	kN	4.400,00	1,90	8.360,00
3445	B.07.007.c	- PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN				
		appoggio unidirezionale su pila 1				
		6500		6.500,00		
		appoggio unidirezionale su pila 2				
		6500		6.500,00		
		Totale	kN	13.000,00	1,48	19.240,00
	B.07.050	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO				
3495	B.07.050.b	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 100				
		su impalcato				
		3 * 11.25		33,75		
		Totale	ml	33,75	848,84	28.648,35
		OM.I - Impalcato				
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
3565	B.03.035.d	- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq)				
		per realizzazione impalcato				
		120 * 11.25 * 0.25		337,50		
		Totale	m³	337,50	132,58	44.745,75

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
3560	B.04.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE				
		per realizzazione impalcato				
		120 * 11.25		1.350,00		
		Totale	m²	1.350,00	35,45	47.857,50
	B.05.010	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
		STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10025) A CASSONE CON PIASTRA ORTOTROPA - LUCI 25,00 - 40,00 M				
3340	B.05.010.b	- VARO DAL BASSO				
		concio lato spalla 1 (luce= 35 m)				
		94655.11		94.655,11		
		concio lato spalla 2 (luce= 35 m)				
		94655.11		94.655,11		
		Totale	kg	189.310,22	3,32	628.509,93
	B.05.011	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
		STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10025) A CASSONE CON PIASTRA ORTOTROPA - LUCI 40,01 - 70,00 M				
3590	B.05.011.b	- VARO DAL BASSO				
		concio centrale tra pila 1 e pila 2 (luce= 50 m)				
		135221.59		135.221,59		
		Totale	kg	135.221,59	3,23	436.765,74
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
3570	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		per realizzazione impalcato				
		vedi voce n. 3565 (q.ta = 337,50) 200		67.500,00		
		Totale	kg	67.500,00	1,11	74.925,00
	B.06.081	OPERE D'ARTE				
		OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE				
		CAPPA IN ASFALTO SINTETICO				
3575	B.06.081.a	- DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10				
		per impermeabilizzazione soletta impalcato				
		1.05 * 120 * 11.25		1.417,50		
		Totale	m²	1.417,50	9,30	13.182,75
		OM.L - Sovrastruttura stradale				
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
3525	D.01.017.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		su superficie carrabile dell'impalcato				
		120 * 9.75 * 0.06		70,20		
		Totale	m³	70,20	134,13	9.415,93
	D.01.036	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		STRATO DI USURA DRENANTE				
3555	D.01.036.c	- FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM				
		su superficie carrabile dell'impalcato				
		120 * 9.75		1.170,00		
		Totale	mq x 4 cm	1.170,00	11,51	13.466,70
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI				
8080	D.01.043.a	- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA				
		su superficie carrabile dell'impalcato				
		120 * 9.75		1.170,00		
		Totale	m²	1.170,00	0,75	877,50
		OM.M - Barriere di sicurezza				
	G.01.064.1	BARRIERE				
		MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI				
		PROTEZIONE ANTISASSO PER BARRIERE STRADALI				
		A PANNELLI IN RETE SEMPLICE				
12120	G.01.064.1.b	- SU CORDOLI CON TIRAFONDI				
		Viadotto lato est direzione Fano				
		118.60		118,60		
		Totale	ml	118,60	97,49	11.562,31
	G.06.020.2	BARRIERE				
		BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS				
		POSA IN OPERA				
		CLASSE H3				
11425	G.06.020.2.b	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI				
		lato est direzione Fano				
		136.70+136.40		273,10		
		Transizione H3BP con H3BL direzione Fano				
		4 * 4.50		18,00		
		Totale	ml	291,10	44,33	12.904,46
		OM.N - Segnaletica stradale				
	H.02.350	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CM 25x25				
2140	H.02.350.b	- CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
		cippo ettometrico 25x25				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	41,70	41,70
	H.02.410	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI CIPPO ETTOMETRICO/CHILOMETRICO BIFACCIALE				
2141	H.02.410.b	- SU BARRIERE METALLICHE O SU SOSTEGNO ESISTENTE				
		vedi voce n. 2140 (q.ta = 1,00)		1,00		
		Totale	cad	1,00	8,86	8,86
		OM.O - Idraulica di piattaforma				
	I.02	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
11685	I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Linea M				
		Tratto da M17 a M20 compresi				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	96,77	387,08
	I.02.115	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
		SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI				
11690	I.02.115.c	- DIAMETRO ESTERNO MM 160				
		Linea M				
		Tratto da M17 a M20 compresi				
		4 * 1.00		4,00		
		Totale	ml	4,00	12,19	48,76
11675	PA.OC.007.c	TUBAZIONE ACCIAIO INOX AISI 304L DN 600 SPESSORE 4 MM				
		Linea M				
		Tratto da M16 a vasca				
		28.09+24.76+25.06+25.06+30.05		133,02		
		Totale	ml	133,02	465,66	61.942,09
11680	PA.OC.008	MAGGIORAZIONE PER LA POSA DI CONDOTTE INTRADOSSO VIADOTTI- PONTI				
		Linea M				
		Tratto da M16 a vasca				
		(28.09+24.76+25.06+25.06+30.05) * 60		7.981,20		
		Totale	ml x cm	7.981,20	1,77	14.126,72
		VI.04E - Viadotto Valli carreggiata Est tra il km 2+404 e il km 2+510				
		OM.B - Opere provvisionali				
	B.01.021	OPERE D'ARTE				
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
		NOLEGGIO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSSEN				
16275	B.01.021.b	- DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ				
		Palancole AZ36 (194 kg/mq) 24 * 28 * 16		10.752,00		
		Totale	m²/sett.	10.752,00	0,78	8.386,56
	B.01.022	OPERE D'ARTE				
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
		INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSSEN				
16270	B.01.022.c	- INFISSIONE - DEL PESO DI 190 - 195 KG/MQ				
		Palancole AZ36 (194 kg/mq) 28 * 16		448,00		
		Totale	m²	448,00	33,04	14.801,92
	B.02	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
16295	B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE				
		Travi ripartizione HEB 200 1 * 28 * 1 * 123		3.444,00		
		Piatti di ancoraggio 20 * 100		2.000,00		
		Totale	kg	5.444,00	1,20	6.532,80
	B.02.130	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
		PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA				
16280	B.02.130.d	- DEL DIAMETRO MM 191/240				
		20 * 20		400,00		
		Totale	ml	400,00	24,71	9.884,00

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	B.02.140	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
		TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO				
16285	B.02.140.b	- TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON				
		20 * 20		400,00		
		Totale	ml	400,00	18,99	7.596,00
	B.02	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
16290	B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE				
		20		20,00		
		Totale	cad	20,00	12,99	259,80
		OM.D - Movimenti di terra				
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
16340	A.02.007.b	- APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7				
		Scavo 6925.241423		6.925,24		
		A detrarre magrone -194.048		-194,05		
		A detrarre cls -1635.552		-1.635,55		
		Totale	m³	5.095,64	1,66	8.458,76
	B.01.001	OPERE D'ARTE				
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
		SCAVO DI FONDAZIONE				
16330	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Spalla Grosseto 60.46 * 28.35		1.714,04		
		Pila 1 1068.546201		1.068,55		
		Pila 2 964.6565557		964,66		
		Pila 3 863.0156911		863,02		
		Pila 4 1028.481974		1.028,48		
		Spalla Fano 62 * 20.75		1.286,50		
		Totale	m³	6.925,25	6,27	43.421,32
	B.01.005	OPERE D'ARTE				
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
		SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA				
16335	B.01.005.a	- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00				
		Spalla Grosseto 18.25 * 12 * 0.5		109,50		
		Pila 1 17 * 13.2 * 1.09		244,60		
		Pila 2 17 * 13.2 * 0.9		201,96		
		Pila 3 17 * 13.2 * 0.85		190,74		
		Pila 4 17 * 13.2 * 1.12		251,33		
		Spalla Fano 18.25 * 9.6 * 0.5		87,60		
		Totale	m³	1.085,73	1,96	2.128,03
		OM.E - Spalle				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
16345	B.03.025.b	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc				
		Spalla Grosseto 10 * 17.2 * 0.2		34,40		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Spalla Fano 7.6 * 17.2 * 0.2		26,14		
		Totale	m³	60,54	73,52	4.450,90
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
16350	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Spalla sud Grosseto 9.6 * 16.8 * 1.8		290,30		
		Spalla sud Fano 7.2 * 16.8 * 1.8		217,73		
		Totale	m³	508,03	113,85	57.839,22
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
16365	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Spalla sud Grosseto 13.5 * 2.65 * 3.8		135,95		
		Muri laterali 2 * 4.18 * 0.5 * 4.965		20,77		
		Cordolo superiore muri 2 * 4.6 * 0.75 * 0.45		3,11		
		Paraghiaia 13.5 * 0.5 * 1.16		7,83		
		Dente paraghiaia 13.5 * 0.65 * 0.3		2,63		
		Baggioli 6 * 1 * 1 * 0.335		2,04		
		Spalla sud Fano 13.5 * 1.9 * 3.3		84,65		
		Muri laterali 2 * 5.25 * 0.5 * 4.46		23,42		
		Cordolo superiore muri 2 * 4.6 * 0.75 * 0.45		3,11		
		Paraghiaia 13.5 * 0.5 * 1.16		7,83		
		Dente paraghiaia 13.5 * 0.65 * 0.3		2,63		
		Baggioli 6 * 1 * 1 * 0.335		2,04		
		Totale	m³	296,01	126,05	37.312,06
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
16360	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Spalla sud Grosseto 2 * 26.4 * 1.8		95,04		
		Spalla sud Fano 2 * 24 * 1.8		86,40		
		Totale	m²	181,44	22,19	4.026,15
16375	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Spalla sud Grosseto 31.3 * 3.8		118,94		
		Muri laterali 2 * 8.96 * 4.965		89,06		
		Cordolo superiore muri 2 * 4.4 * 1.1		9,68		
		Paraghiaia 2 * 13.5 * 1.16		31,32		
		Dente paraghiaia 13.5 * 0.4 * 1		5,40		
		Baggioli 6 * 4 * 0.335		8,16		
		Doghe 25 * 0.15 * 2.6		9,75		
		Spalla sud Fano 29.2 * 3.3		96,36		
		Muri laterali 2 * 11.1 * 4.46		99,01		
		Cordolo superiore muri 2 * 4.6 * 1.15		10,58		
		Paraghiaia 2 * 13.5 * 1.16		31,32		
		Dente paraghiaia 13.5 * 0.75		10,13		
		Baggioli 6 * 4 * 0.335		8,16		
		Doghe 25 * 0.15 * 2.6		9,75		
		Totale	m²	537,62	22,19	11.929,79
	B.05	OPERE D'ARTE				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
16355	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Spalla sud Grosseto 290.304 * 120		34.836,00		
		Spalla sud Fano 217.728 * 120		26.127,60		
		Totale	kg	60.963,60	1,11	67.669,60
16370	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Spalla sud Grosseto 135.945 * 100		13.595,00		
		Muri laterali 20.7537 * 180		3.735,00		
		Cordolo superiore muri 3.105 * 180		559,80		
		Paraghiaia 7.83 * 180		1.409,40		
		Dente paraghiaia 2.6325 * 180		473,40		
		Baggioli 2.01 * 350		703,50		
		Spalla sud Fano 84.645 * 100		8.465,00		
		Muri laterali 23.415 * 180		4.215,60		
		Cordolo superiore muri 3.105 * 180		559,80		
		Paraghiaia 7.83 * 180		1.409,40		
		Dente paraghiaia 2.6325 * 180		473,40		
		Baggioli 2.01 * 350		703,50		
		Totale	kg	36.302,80	1,11	40.296,11
		OM.F - Pile				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
16380	B.03.025.b	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc				
		Pile sud 4 * 11.2 * 14.9 * 0.2		133,50		
		Totale	m³	133,50	73,52	9.814,92
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
16385	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Pile sud 4 * 10.8 * 14.5 * 1.8		1.127,52		
		Totale	m³	1.127,52	113,85	128.368,15
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
16400	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Pile sud 12 * 1.5 * 2 * 3.8		136,80		
		Totale	m³	136,80	126,05	17.243,64
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
16395	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Pile sud 8 * 25.3 * 1.8		364,32		
		Totale	m²	364,32	22,19	8.084,26
16410	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Pile sud 12 * 7 * 3.8		319,20		
		Doghe 72 * 0.15 * 3.8		41,04		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m²	360,24	22,19	7.993,73
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
16390	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Pile sud 1127.52 * 150		169.128,00		
		Totale	kg	169.128,00	1,11	187.732,08
16405	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Pile sud 136.8 * 200		27.360,00		
		Totale	kg	27.360,00	1,11	30.369,60
		OM.G - Pulvini				
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
16415	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Traverso pile 4 * 12.9 * 1.5 * 1.2		92,88		
		Baggioli 24 * 1 * 1 * 0.335		8,16		
		Totale	m³	101,04	126,05	12.736,09
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
16425	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Traverso pile 4 * 28.8 * 1.2		138,24		
		4 * 6.9 * 1.5		41,40		
		Baggioli 24 * 4 * 0.335		32,64		
		Totale	m²	212,28	22,19	4.710,49
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
16420	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Traverso pile 92.88 * 200		18.576,00		
		Baggioli 8.04 * 350		2.814,00		
		Totale	kg	21.390,00	1,11	23.742,90
		OM.H - Appoggi e giunti				
	B.07.005	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO				
16435	B.07.005.a	- PER CARICHI DA 500 A 1500 KN				
		Tipo VFH 500-150 2		2,00		
		Totale	kN	2,00	1,64	3,28
	B.07.006	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO				
16440	B.07.006.b	- PER CARICHI DA 1501 A 2500 KN				
		Tipo VM 250/100/50 20		20,00		
		Totale	kN	20,00	1,67	33,40
	B.07.007	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		ELASTOMERICO CONFINATO				
16445	B.07.007.a	- PER CARICHI DA 500 A 1500 KN				
		Tipo VUH* 500-150/50 4		4,00		
		Totale	kN	4,00	2,49	9,96
16450	B.07.007.b	- PER CARICHI DA 1501 A 2500 KN				
		VUH 700-100/210 10		10,00		
		Totale	kN	10,00	1,90	19,00
	B.07.019	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		INGHISAGGIO APPOGGI				
16455	B.07.019.a	- PER APPOGGIO FINO A 3000 kN				
		36		36,00		
		Totale	cad	36,00	249,34	8.976,24
	B.07.050	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO				
16430	B.07.050.b	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 100				
		6 * 16.5		99,00		
		Totale	ml	99,00	848,84	84.035,16
		OM.I - Impalcato				
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
16465	B.03.035.d	- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq)				
		Soletta 108.6 * 15 * 0.25		407,25		
		Marciapiedi 2 * 108.6 * 0.75 * 0.15		24,44		
		Totale	m³	431,69	132,58	57.233,46
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
16485	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Lato senza veletta 108.6 * 0.4		43,44		
		Totale	m²	43,44	22,19	963,93
16475	B.04.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE				
		Soletta 5 * 108.6 * 1.84		999,12		
		Marciapiedi 2 * 108.6 * 1.7		369,24		
		Totale	m²	1.368,36	35,45	48.508,36
	B.05.002	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
		STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10025) A DOPPIO T - LUCI 40,01 - 70,00 M				
16460	B.05.002.b	- VARO DAL BASSO				
		Superficie soletta 108.6 * 15 * 350		570.150,00		
		Piastrame e bulloni 0.05 * 570150		28.507,50		
		Totale	kg	598.657,50	2,42	1.448.751,15
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
16470	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Soletta 407.25 * 250		101.812,50		
		Marciapiedi 24.44 * 250		6.110,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	kg	107.922,50	1,11	119.793,98
	B.06.081	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE CAPPA IN ASFALTO SINTETICO				
16490	B.06.081.a	- DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10				
		Soletta 108.6 * 15		1.629,00		
		Totale	m²	1.629,00	9,30	15.149,70
	B.08.002.2	OPERE D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI PANNELLI CASSEFORMA PREFABBRICATA				
16480	B.08.002.2.a	- A PARETE LISCIA				
		Veletta 108.6 * 0.5		54,30		
		Spalle 4 * 4.6 * 0.5		9,20		
		Totale	m²	63,50	45,33	2.878,46
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
16500	D.01.017.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Soletta 108.6 * 13.5 * 0.06		87,97		
		Totale	m³	87,97	134,13	11.799,42
	D.01.036	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE				
16505	D.01.036.c	- FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM				
		Soletta 108.6 * 13.5		1.466,10		
		Totale	mq x 4 cm	1.466,10	11,51	16.874,81
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI				
16495	D.01.043.a	- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA				
		Soletta 108.6 * 13.5		1.466,10		
		Totale	m²	1.466,10	0,75	1.099,58
		OM.M - Barriere di sicurezza				
	G.01.064.1	BARRIERE MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI PROTEZIONE ANTISASSO PER BARRIERE STRADALI A PANNELLI IN RETE SEMPLICE				
12135	G.01.064.1.b	- SU CORDOLI CON TIRAFONDI				
		Viadotto lato est direzione Fano				
		108.20		108,20		
		Totale	ml	108,20	97,49	10.548,42
	G.06.020.2	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H3				
11440	G.06.020.2.b	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI				
		lato est direzione Fano				
		123.20+123.20		246,40		
		Transizione H3BP con H3BL direzione Fano				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		4 * 4.50		18,00		
		Totale	ml	264,40	44,33	11.720,85
		OM.N - Segnaletica stradale				
	H.02.350	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CM 25x25				
2148	H.02.350.b	- CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
		cippo ettometrico 25x25				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	41,70	41,70
	H.02.410	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI CIPPO ETTOMETRICO/CHILOMETRICO BIFACCIALE				
2150	H.02.410.b	- SU BARRIERE METALLICHE O SU SOSTEGNO ESISTENTE				
		vedi voce n. 2148 (q.ta = 1,00)		1,00		
		Totale	cad	1,00	8,86	8,86
		OM.O - Idraulica di piattaforma				
	I.02	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
11705	I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI				
		Linea N				
		Tratto da N22 a N26 compresi				
		5		5,00		
		Totale	cad	5,00	96,77	483,85
	I.02.115	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI				
11710	I.02.115.c	- DIAMETRO ESTERNO MM 160				
		Linea N				
		Tratto da N22 a N26 compresi				
		5 * 1.00		5,00		
		Totale	ml	5,00	12,19	60,95
11695	PA.OC.007.c	TUBAZIONE ACCIAIO INOX AISI 304L DN 600 SPESSORE 4 MM				
		Linea N				
		Tratto da N21 a N27				
		11.57+16.90+25.60+24.68+25.12+20.62		124,49		
		Totale	ml	124,49	465,66	57.970,01
11700	PA.OC.008	MAGGIORAZIONE PER LA POSA DI CONDOTTE INTRADOSSO VIADOTTI- PONTI				
		Linea N				
		Tratto da N21 a N27				
		(11.57+16.90+25.60+24.68+25.12+20.62) * 60		7.469,40		
		Totale	ml x cm	7.469,40	1,77	13.220,84
		OM.P - Opere di completamento e finitura				
	B.05.010	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10025) A CASSONE CON PIASTRA ORTOTROPA - LUCI				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		25,00 - 40,00 M				
16510	B.05.010.b	- VARO DAL BASSO				
		Velette Viadotto sud 4 * 108.6 * 100		43.440,00		
		Bulloneria 0.05 * 43440		2.172,00		
		Totale	kg	45.612,00	3,32	151.431,84
		VI.05E - Viadotto Casone carreggiata Est tra il km 2+909 e il km 3+161				
		OM.B - Opere provvisionali				
	B.01.021	OPERE D'ARTE				
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
17270	B.01.021.b	NOLEGGIO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSSEN - DEL PESO DI 156 - 189 KG/MQ				
		7680		7.680,00		
		Totale	m²/sett.	7.680,00	0,78	5.990,40
	B.01.022	OPERE D'ARTE				
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
17275	B.01.022.c	INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSSEN - INFISSIONE - DEL PESO DI 190 - 195 KG/MQ				
		320		320,00		
		Totale	m²	320,00	33,04	10.572,80
	B.02	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
17280	B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE				
		2460		2.460,00		
		Totale	kg	2.460,00	1,20	2.952,00
	B.02.130	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
17285	B.02.130.d	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 191/240				
		280		280,00		
		Totale	ml	280,00	24,71	6.918,80
	B.02.140	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
17290	B.02.140.b	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON				
		280		280,00		
		Totale	ml	280,00	18,99	5.317,20
	B.02	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
17295	B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE				
		14		14,00		
		Totale	cad	14,00	12,99	181,86
		OM.C - Sottofondazioni				
	B.02.040	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
17300	B.02.040.c	PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1200				
		3600		3.600,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	ml	3.600,00	222,32	800.352,00
	B.02	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
17305	B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI				
		319451.04		319.451,04		
		Totale	kg	319.451,04	1,19	380.146,74
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
17310	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		467820		467.820,00		
		Totale	kg	467.820,00	1,11	519.280,20
		OM.D - Movimenti di terra				
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
17315	A.02.007.b	- APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7				
		6394.87		6.394,87		
		Totale	m³	6.394,87	1,66	10.615,48
	B.01.001	OPERE D'ARTE				
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
		SCAVO DI FONDAZIONE				
17320	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		8828.32		8.828,32		
		Totale	m³	8.828,32	6,27	55.353,57
	B.01.005	OPERE D'ARTE				
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
		SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA				
17325	B.01.005.a	- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00				
		1962.71		1.962,71		
		Totale	m³	1.962,71	1,96	3.846,91
		OM.E - Spalle				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
17330	B.03.025.b	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc				
		64.54		64,54		
		Totale	m³	64,54	73,52	4.744,98
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
17335	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		543.55		543,55		
		Totale	m³	543,55	113,85	61.883,17
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
17340	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		352.91		352,91		
		Totale	m³	352,91	126,05	44.484,31
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
17345	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		980.43		980,43		
		Totale	m²	980,43	22,19	21.755,74
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
17350	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		119693.24		119.693,24		
		Totale	kg	119.693,24	1,11	132.859,50
		OM.F - Pile				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
17355	B.03.025.b	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc				
		192.4		192,40		
		Totale	m³	192,40	73,52	14.145,25
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
17360	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		1632.96		1.632,96		
		Totale	m³	1.632,96	113,85	185.912,50
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
17365	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		345.15		345,15		
		Totale	m³	345,15	126,05	43.506,16
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
17370	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		1152.72		1.152,72		
		Totale	m²	1.152,72	22,19	25.578,86
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
17375	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		307071		307.071,00		
		Totale	kg	307.071,00	1,11	340.848,81
		OM.G - Pulvini				
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
17380	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		7.88		7,88		
		Totale	m³	7,88	126,05	993,27
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
17385	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		21		21,00		
		Totale	m²	21,00	22,19	465,99
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
17390	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		2756.25		2.756,25		
		Totale	kg	2.756,25	1,11	3.059,44
		OM.H - Appoggi e giunti				
	B.07.005	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO				
17395	B.07.005.d	- PER CARICHI OLTRE 10000 KN				
		2		2,00		
		Totale	kN	2,00	0,96	1,92
	B.07.006	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO				
17400	B.07.006.c	- PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN				
		2		2,00		
		Totale	kN	2,00	1,35	2,70
17405	B.07.006.d	- PER CARICHI OLTRE 10000 KN				
		3		3,00		
		Totale	kN	3,00	1,24	3,72
	B.07.007	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO				
17410	B.07.007.d	- PER CARICHI OLTRE 10000 KN				
		7		7,00		
		Totale	kN	7,00	1,31	9,17
	B.07.019	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		INGHISAGGIO APPOGGI				
17415	B.07.019.b	- PER APPOGGIO FINO A 5000 kN				
		14		14,00		
		Totale	cad	14,00	403,74	5.652,36
	B.07.035.1	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		DISPOSITIVI DI VINCOLO DINAMICO (ACCOPPIATORI ANTISISMICI)				
		PER DISPOSITIVI CON CORSA FINO AD UN MASSIMO DI 100 MM (+/-50 MM)				
17420	B.07.035.1.a	- PER UN CARICO FINO A 500 kN				
		8		8,00		
		Totale	kN	8,00	16,34	130,72

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		OM.I - Impalcato				
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
17425	B.03.035.d	- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq)				
		908.28		908,28		
		Totale	m³	908,28	132,58	120.419,76
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
17430	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		189.23		189,23		
		Totale	m²	189,23	22,19	4.199,01
17435	B.04.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE				
		3406.05		3.406,05		
		Totale	m²	3.406,05	35,45	120.744,47
	B.05.007	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
		STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10025) A CASSONE APERTO - LUCI 25,00 - 40,00 M				
17440	B.05.007.b	- VARO DAL BASSO				
		1251723.38		1.251.723,38		
		Totale	kg	1.251.723,38	3,06	3.830.273,54
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
17445	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		227070		227.070,00		
		Totale	kg	227.070,00	1,11	252.047,70
	B.08.002.2	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
		PANNELLI				
		CASSEFORMA PREFABBRICATA				
17450	B.08.002.2.a	- A PARETE LISCIA				
		189.23		189,23		
		Totale	m²	189,23	45,33	8.577,80
		OM.L - Sovrastruttura stradale				
	B.06.081	OPERE D'ARTE				
		OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE				
		CAPPA IN ASFALTO SINTETICO				
17455	B.06.081.a	- DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10				
		3406.05		3.406,05		
		Totale	m²	3.406,05	9,30	31.676,27
	B.07.050	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO				
17460	B.07.050.b	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 100				
		81		81,00		
		Totale	ml	81,00	848,84	68.756,04
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
17465	D.01.017.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		204.36		204,36		
		Totale	m³	204,36	134,13	27.410,81
	D.01.036	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		STRATO DI USURA DRENANTE				
17470	D.01.036.c	- FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM				
		3406.05		3.406,05		
		Totale	mq x 4 cm	3.406,05	11,51	39.203,64
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI				
17475	D.01.043.a	- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA				
		3406.05		3.406,05		
		Totale	m²	3.406,05	0,75	2.554,54
		OM.M - Barriere di sicurezza				
	G.01.064.1	BARRIERE				
		MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI				
		PROTEZIONE ANTISASSO PER BARRIERE STRADALI				
		A PANNELLI IN RETE SEMPLICE				
12150	G.01.064.1.b	- SU CORDOLI CON TIRAFONDI				
		Viadotto lato est direzione Fano				
		265.50		265,50		
		Totale	ml	265,50	97,49	25.883,60
	G.06.020.2	BARRIERE				
		BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS				
		POSA IN OPERA				
		CLASSE H3				
11520	G.06.020.2.b	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI				
		lato est direzione Fano				
		268.00+265.30		533,30		
		Transizione H3BP con H3BL direzione Fano				
		4 * 4.50		18,00		
		Totale	ml	551,30	44,33	24.439,13
		OM.N - Segnaletica stradale				
	B.01.001	OPERE D'ARTE				
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
		SCAVO DI FONDAZIONE				
20500	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Scavo plinito palo segnaletica				
		vedi voce n. 2160 (q.ta = 1,00) 0.50 * 0.50 * 0.70		0,18		
		Totale	m³	0,18	6,27	1,13
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
20505	B.03.025.b	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc				
		Plinito palo segnaletica				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		vedi voce n. 2160 (q.ta = 1,00) 0.50 * 0.50 * 0.70		0,18		
		Totale	m³	0,18	73,52	13,23
	H.02.110	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO				
2159	H.02.110.c	- DEL DIAMETRO DI 90 MM				
		piazzola 135x90 + distanza 90x30				
		1 * 3.80		3,80		
		Totale	ml	3,80	11,98	45,52
	H.02.135	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE				
2158	H.02.135.c	- DIAMETRO MM 90				
		piazzola 135x90 + distanza 90x30				
		1+1		2,00		
		Totale	cad	2,00	3,42	6,84
	H.02.300.2	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
2156	H.02.300.2.b	- DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE				
		distanza 90x30 per piazzola 135x90				
		1 * 0.30 * 0.90		0,27		
		Totale	m²	0,27	243,99	65,88
2155	H.02.300.2.c	- DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE				
		piazzola 135x90 + distanza 90x30				
		1 * 1.35 * 0.90		1,22		
		Totale	m²	1,22	249,19	304,01
	H.02.350	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CM 25x25				
2154	H.02.350.b	- CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
		cippo ettometrico 25x25				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	41,70	83,40
	H.02.400	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI				
2160	H.02.400.a	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3				
		piazzola 135x90 + distanza 90x30				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	62,67	62,67
	H.02.405	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI				
2161	H.02.405.a	- SU UNICO SOSTEGNO				
		piazzola 135x90 + distanza 90x30				
		1+1		2,00		
		Totale	cad	2,00	8,86	17,72
	H.02.410	SEGNALETICA				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI CIPPO ETTOMETRICO/CHILOMETRICO BIFACCIALE				
2157	H.02.410.b	- SU BARRIERE METALLICHE O SU SOSTEGNO ESISTENTE				
		vedi voce n. 2154 (q.ta = 2,00)		2,00		
		Totale	cad	2,00	8,86	17,72
		OM.O - Idraulica di piattaforma				
	I.02	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
11725	I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI				
		Linea P				
		Tratto da P31 a P42 compresi				
		12		12,00		
		Totale	cad	12,00	96,77	1.161,24
	I.02.115	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
		SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI				
11730	I.02.115.c	- DIAMETRO ESTERNO MM 160				
		Linea P				
		Tratto da P31 a P42 compresi				
		12 * 1.00		12,00		
		Totale	ml	12,00	12,19	146,28
11715	PA.OC.007.c	TUBAZIONE ACCIAIO INOX AISI 304L DN 600 SPESSORE 4 MM				
		Linea P				
		Tratto da P30 a vasca				
		26.95+24.98+24.95+25.30+29.27+14.78+14.79+15.25+15.05 +14.83+15.13+15.11+18.92		255,31		
		Totale	ml	255,31	465,66	118.887,65
11720	PA.OC.008	MAGGIORAZIONE PER LA POSA DI CONDOTTE INTRADOSSO VIADOTTI- PONTI				
		Linea P				
		Tratto da P30 a vasca				
		(26.95+24.98+24.95+25.30+29.27+14.78+14.79+15.25+ 15.05+14.83+15.13+15.11+18.92) * 60		15.318,60		
		Totale	ml x cm	15.318,60	1,77	27.113,92
		OM.P - Opere di completamento e finitura				
	B.05.010	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
		STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10025) A CASSONE CON PIASTRA ORTOTROPA - LUCI 25,00 - 40,00 M				
17480	B.05.010.b	- VARO DAL BASSO				
		26491.5		26.491,50		
		Totale	kg	26.491,50	3,32	87.951,78
	E.05	LAVORI DIVERSI				
		MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI				
17485	E.05.004	PANNELLI IN RETE ONDULATA A MAGLIA QUADRA MM 40X40 FILA MM 3				
		756.9		756,90		
		Totale	m²	756,90	29,68	22.464,79

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		VI.06E - Viadotto Ribucciano carreggiata Est tra il km 3+235 e il km 3+488				
		OM.C - Sottofondazioni				
	B.02.040	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
		PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI				
16870	B.02.040.c	- DIAMETRI MM 1200				
		2784		2.784,00		
		Totale	ml	2.784,00	222,32	618.938,88
	B.02	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
16875	B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI				
		247167.44		247.167,44		
		Totale	kg	247.167,44	1,19	294.129,25
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
16880	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		597724.8		597.724,80		
		Totale	kg	597.724,80	1,11	663.474,53
		OM.D - Movimenti di terra				
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
16885	A.02.007.b	- APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7				
		4628.02		4.628,02		
		Totale	m³	4.628,02	1,66	7.682,51
	B.01.001	OPERE D'ARTE				
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
		SCAVO DI FONDAZIONE				
16890	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		6666.89		6.666,89		
		Totale	m³	6.666,89	6,27	41.801,40
	B.01.005	OPERE D'ARTE				
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
		SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA				
16895	B.01.005.a	- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00				
		1602.61		1.602,61		
		Totale	m³	1.602,61	1,96	3.141,12
		OM.E - Spalle				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
16900	B.03.025.b	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc				
		51.51		51,51		
		Totale	m³	51,51	73,52	3.787,02
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
16905	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		430.92		430,92		
		Totale	m³	430,92	113,85	49.060,24
	B.03.035	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
16910	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		195.96		195,96		
		Totale	m³	195,96	126,05	24.700,76
	B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
16915	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		586.46		586,46		
		Totale	m²	586,46	22,19	13.013,55
	B.05.010	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10025) A CASSONE CON PIASTRA ORTOTROPA - LUCI 25,00 - 40,00 M				
17060	B.05.010.b	- VARO DAL BASSO				
		25870		25.870,00		
		Totale	kg	25.870,00	3,32	85.888,40
	B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
16920	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		90740.4		90.740,40		
		Totale	kg	90.740,40	1,11	100.721,84
	E.05	LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI				
17065	E.05.004	PANNELLI IN RETE ONDULATA A MAGLIA QUADRA MM 40X40 FILA MM 3				
		772.5		772,50		
		Totale	m²	772,50	29,68	22.927,80
		OM.F - Pile				
	B.03.025	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
16925	B.03.025.b	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc				
		150.28		150,28		
		Totale	m³	150,28	73,52	11.048,59
	B.03.031	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
16930	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		1406.16		1.406,16		
		Totale	m³	1.406,16	113,85	160.091,32
	B.03.035	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
16935	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		539.35		539,35		
		Totale	m³	539,35	126,05	67.985,07
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
16940	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		1530.69		1.530,69		
		Totale	m²	1.530,69	22,19	33.966,01
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
16945	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		329581		329.581,00		
		Totale	kg	329.581,00	1,11	365.834,91
		OM.G - Pulvini				
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
16950	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		6.3		6,30		
		Totale	m³	6,30	126,05	794,12
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
16955	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		14.4		14,40		
		Totale	m²	14,40	22,19	319,54
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
16960	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		2205		2.205,00		
		Totale	kg	2.205,00	1,11	2.447,55
		OM.H - Appoggi e giunti				
	B.07.005	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO				
16965	B.07.005.c	- PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN				
		2		2,00		
		Totale	kN	2,00	1,02	2,04
	B.07.006	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO				
16970	B.07.006.c	- PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN				
		1		1,00		
		Totale	kN	1,00	1,35	1,35
16975	B.07.006.d	- PER CARICHI OLTRE 10000 KN				
		4		4,00		
		Totale	kN	4,00	1,24	4,96

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	B.07.007	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO				
16980	B.07.007.c	- PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN				
		3		3,00		
		Totale	kN	3,00	1,48	4,44
16985	B.07.007.d	- PER CARICHI OLTRE 10000 KN				
		4		4,00		
		Totale	kN	4,00	1,31	5,24
	B.07.019	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE INGHISAGGIO APPOGGI				
16990	B.07.019.b	- PER APPOGGIO FINO A 5000 kN				
		14		14,00		
		Totale	cad	14,00	403,74	5.652,36
	B.07.035.1	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE DISPOSITIVI DI VINCOLO DINAMICO (ACCOPPIATORI ANTISISMICI) PER DISPOSITIVI CON CORSA FINO AD UN MASSIMO DI 100 MM (+/-50 MM)				
16995	B.07.035.1.b	- PER UN CARICO DA 501 A 1500 kN				
		8		8,00		
		Totale	kN	8,00	14,28	114,24
17000	B.07.035.1.c	- PER UN CARICO DA 1501 A 6000 kN				
		4		4,00		
		Totale	kN	4,00	11,77	47,08
	B.07.050	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO				
17005	B.07.050.b	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 100				
		82.01		82,01		
		Totale	ml	82,01	848,84	69.613,37
		OM.I - Impalcato				
	B.03.035	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
17010	B.03.035.d	- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq)				
		669.25		669,25		
		Totale	m³	669,25	132,58	88.729,17
	B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
17015	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		206.96		206,96		
		Totale	m²	206,96	22,19	4.592,44
17020	B.04.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE				
		2590.36		2.590,36		
		Totale	m²	2.590,36	35,45	91.828,26

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	B.05.007	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10025) A CASSONE APERTO - LUCI 25,00 - 40,00 M				
17025	B.05.007.b	- VARO DAL BASSO				
		1122793.35		1.122.793,35		
		Totale	kg	1.122.793,35	3,06	3.435.747,65
	B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
17030	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		167312.5		167.312,50		
		Totale	kg	167.312,50	1,11	185.716,88
		OM.L - Sovrastruttura stradale				
	B.06.081	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE CAPPA IN ASFALTO SINTETICO				
17035	B.06.081.a	- DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10				
		3055.22		3.055,22		
		Totale	m²	3.055,22	9,30	28.413,55
	B.07.050	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO				
17040	B.07.050.b	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 100				
		82.01		82,01		
		Totale	ml	82,01	848,84	69.613,37
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
17045	D.01.017.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		2665.97		2.665,97		
		Totale	m³	2.665,97	134,13	357.586,56
	D.01.036	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE				
17050	D.01.036.c	- FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM				
		5149.94		5.149,94		
		Totale	mq x 4 cm	5.149,94	11,51	59.275,81
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI				
17055	D.01.043.a	- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA				
		3055.22		3.055,22		
		Totale	m²	3.055,22	0,75	2.291,42
		OM.M - Barriere di sicurezza				
	G.01.064.1	BARRIERE MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI PROTEZIONE ANTISASSO PER BARRIERE STRADALI A PANNELLI IN RETE SEMPLICE				
12165	G.01.064.1.b	- SU CORDOLI CON TIRAFONDI				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Viadotto lato est direzione Fano				
		259.40		259,40		
		Totale	ml	259,40	97,49	25.288,91
	G.06.020.2	BARRIERE				
		BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS				
		POSA IN OPERA				
		CLASSE H3				
11595	G.06.020.2.b	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI				
		lato est direzione Fano				
		274.90+272.50		547,40		
		Transizione H3BP con H3BL direzione Fano				
		4 * 4.50		18,00		
		Totale	ml	565,40	44,33	25.064,18
		OM.N - Segnaletica stradale				
	B.01.001	OPERE D'ARTE				
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
		SCAVO DI FONDAZIONE				
2177	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Scavo plinito palo segnaletica				
		vedi voce n. 2175 (q.ta = 1,00) 0.50 * 0.50 * 0.70		0,18		
		Totale	m³	0,18	6,27	1,13
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
2178	B.03.025.b	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc				
		Scavo plinito palo segnaletica				
		vedi voce n. 2175 (q.ta = 1,00) 0.50 * 0.50 * 0.70		0,18		
		Totale	m³	0,18	73,52	13,23
	H.02.110	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO				
2174	H.02.110.c	- DEL DIAMETRO DI 90 MM				
		piazzola 135x90 + distanza 90x30				
		1 * 3.80		3,80		
		Totale	ml	3,80	11,98	45,52
	H.02.135	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE				
2173	H.02.135.c	- DIAMETRO MM 90				
		piazzola 135x90 + distanza 90x30				
		1+1		2,00		
		Totale	cad	2,00	3,42	6,84
	H.02.300.2	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
		CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
2171	H.02.300.2.b	- DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE				
		distanza 90x30 per piazzola 135x90				
		1 * 0.30 * 0.90		0,27		
		Totale	m²	0,27	243,99	65,88

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2170	H.02.300.2.c	- DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE				
		piazzola 135x90 + distanza 90x30				
		1 * 1.35 * 0.90		1,22		
		Totale	m²	1,22	249,19	304,01
	H.02.350	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CM 25x25				
2169	H.02.350.b	- CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
		cippo ettometrico 25x25				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	41,70	83,40
	H.02.400	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI				
2175	H.02.400.a	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3				
		piazzola 135x90 + distanza 90x30				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	62,67	62,67
	H.02.405	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI SEGNALI				
2176	H.02.405.a	- SU UNICO SOSTEGNO				
		piazzola 135x90 + distanza 90x30				
		1+1		2,00		
		Totale	cad	2,00	8,86	17,72
	H.02.410	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI CIPPO ETTOMETRICO/CHILOMETRICO BIFACCIALE				
2172	H.02.410.b	- SU BARRIERE METALLICHE O SU SOSTEGNO ESISTENTE				
		vedi voce n. 2169 (q.ta = 2,00)		2,00		
		Totale	cad	2,00	8,86	17,72
		OM.O - Idraulica di piattaforma				
	I.02	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
11745	I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI				
		Linea P				
		Tratto da P10 a P25 compresi				
		16		16,00		
		Totale	cad	16,00	96,77	1.548,32
	I.02.115	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
		SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI				
11750	I.02.115.c	- DIAMETRO ESTERNO MM 160				
		Linea P				
		Tratto da P10 a P25 compresi				
		16 * 1.00		16,00		
		Totale	ml	16,00	12,19	195,04
11735	PA.OC.007.b	TUBAZIONE ACCIAIO INOX AISI 304L DN 500 SPESSORE 4 MM				
		Linea P				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tratto da P9 a P26				
		15.96+13.96+15.00+15.23+14.8+15.12+14.96+15.00+15.06+14.86+15.15+14.92+15.02+15.06+24.91+24.98+15.31		275,30		
		Totale	ml	275,30	392,36	108.016,71
11740	PA.OC.008	MAGGIORAZIONE PER LA POSA DI CONDOTTE INTRADOSSO VIADOTTI- PONTI				
		Linea P				
		Tratto da P9 a P26				
		(15.96+13.96+15.00+15.23+14.8+15.12+14.96+15.00+15.06+14.86+15.15+14.92+15.02+15.06+24.91+24.98+15.31) * 50		13.765,00		
		Totale	ml x cm	13.765,00	1,77	24.364,05
		VI.07 - Viadotto Riluogo carreggiata Est tra il km 4+165 e il km 4+570				
		OM.E - Spalle				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
200170	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Magrone				
		Spalla 1				
		20.200 * 9.400 * 0.200		37,98		
		Spalla 2				
		15.400 * 9.400 * 0.200		28,95		
		Totale	m³	66,93	67,10	4.491,00
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
200175	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Fondazione				
		Spalla 1				
		19.800 * 9.00 * 1.500		267,30		
		Spalla 2				
		15.000 * 9.00 * 1.500		202,50		
		Totale	m³	469,80	113,85	53.486,73
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
201955	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Elevazione				
		Spalla 1				
		elevazione				
		18.46 * 0.600 * 6.00		66,46		
		paraghiaia				
		18.46 * 0.600 * 3.27		36,22		
		18.46 * 0.500 * 0.300		2,77		
		pulvino				
		9.50 * 2.350 * 6.00		133,95		
		A dedurre scanalature				
		17 * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 5.00		-1,11		
		2 * 0.250 * (0.250/2) * 5.00		-0,33		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		(9.500+2*2.100) * 0.100 * (0.100/2)		-0,07		
		A sommare				
		baggioli				
		3 * 1.00 * 1.000 * 0.260		0,78		
		muri d'ala				
		lato est				
		5.300 * 0.750 * ((10.15+10.01)/2)		40,07		
		lato ovest				
		5.300 * 0.7500 * ((8.97+8.83)/2)		35,38		
		Totale parziale	m³	314,12		
		Spalla 2				
		elevazione				
		13.52 * 0.600 * 5.50		44,62		
		paraghiaia				
		13.52 * 0.600 * 3.02		24,50		
		13.52 * 0.500 * 0.300		2,03		
		pulvino				
		7.00 * 2.350 * 5.50		90,48		
		A dedurre scanalature				
		12 * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 4.50		-0,70		
		2 * 0.250 * (0.250/2) * 5.50		-0,36		
		(7.000+2*2.100) * 0.100 * (0.100/2)		-0,06		
		A sommare				
		baggioli				
		2 * 1.00 * 1.00 * 0.260		0,52		
		muri d'ala				
		lato est				
		5.300 * 0.750 * ((8.04+8.29)/2)		32,48		
		lato ovest				
		5.300 * 0.750 * ((9.04+8.83)/2)		35,54		
		Totale parziale	m³	229,05		
		Totale	m³	543,17	126,05	68.466,58
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
200180	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Fondazione - casseri				
		Spalla 1				
		2 * (19.800+9.00) * 1.500		86,40		
		Spalla 2				
		2 * (15.000+9.00) * 1.500		72,00		
		Totale	m²	158,40	22,19	3.514,90
201960	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Elevazioni - casseri				
		Spalla 1				
		elevazioni				
		2 * (18.46+0.600) * 6.00		228,72		
		paraghiaia				
		2 * (18.46+0.600) * 3.27		124,65		
		2 * (18.46+2*0.500) * 0.300		11,68		
		18.46 * 0.500		9,23		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		pulvino				
		(9.50+2*2.350) * 6.00		85,20		
		baggioli				
		(3*2) * (1.00+1.00) * 0.26		3,12		
		muri d'ala				
		lato est				
		(5.300*2+0.750) * ((10.15+10.01)/2)		114,41		
		lato ovest				
		(2*5.300+0.750) * ((8.97+8.83)/2)		101,02		
		Totale parziale	m²	678,03		
		Spalla 2				
		elevazioni				
		2 * (13.52+0.600) * 5.50		155,32		
		paraghiaia				
		2 * (13.52+0.600) * 3.02		85,28		
		2 * (13.52+0.500) * 0.300		8,41		
		13.52 * 0.500		6,76		
		pulvino				
		(7.00+2*2.350) * 5.50		64,35		
		baggioli				
		(2*2) * (1.00+1.00) * 0.260		2,08		
		muri d'ala				
		lato est				
		(2*5.300+0.750) * ((8.04+8.29)/2)		92,73		
		lato ovest				
		(2*5.300+0.750) * ((9.04+8.83)/2)		101,47		
		Totale parziale	m²	516,40		
		Totale	m²	1.194,43	22,19	26.504,40
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
200185	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Fondazione - armatura inc. 195 kg/mc				
		Spalla 1				
		195.00 * 19.800 * 9.00 * 1.500		52.123,50		
		Spalla 2				
		195.00 * 15.000 * 9.00 * 1.500		39.487,50		
		Totale	kg	91.611,00	1,11	101.688,21
201975	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Elevazione - armatura				
		Spalla 1-inc. 80 kg/mc				
		elevazione				
		80.00 * 18.46 * 0.600 * 6.00		5.316,48		
		paraghiaia				
		80.00 * 18.46 * 0.600 * 3.27		2.897,48		
		80.00 * 18.46 * 0.500 * 0.300		221,52		
		pulvino				
		80.00 * 9.50 * 2.350 * 6.00		10.716,00		
		A dedurre scanalature				
		(17*80.00) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 5.00		-88,40		
		(2*80.00) * 0.250 * (0.250/2) * 5.00		-26,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		80.00 * (9.500+2*2.100) * 0.100 * (0.100/2)		-5,48		
		A sommare				
		baggioli				
		(3*80.00) * 1.00 * 1.000 * 0.260		62,40		
		muri d'ala - inc. 170 kg/mc				
		lato est				
		170.00 * 5.300 * 0.750 * ((10.15+10.01)/2)		6.811,56		
		lato ovest				
		170.00 * 5.300 * 0.7500 * ((8.97+8.83)/2)		6.014,18		
		Totale parziale	kg	31.919,74		
		Spalla 2 - inc. 80 kg/mc				
		elevazione				
		80.00 * 13.52 * 0.600 * 5.50		3.569,28		
		paraghiaia				
		80.00 * 13.52 * 0.600 * 3.02		1.959,86		
		80.00 * 13.52 * 0.500 * 0.300		162,24		
		pulvino				
		80.00 * 7.00 * 2.350 * 5.50		7.238,00		
		A dedurre scanalature				
		(12*80.00) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 4.50		-56,16		
		(2*80.00) * 0.250 * (0.250/2) * 5.50		-28,60		
		80.00 * (7.000+2*2.100) * 0.100 * (0.100/2)		-4,48		
		A sommare				
		baggioli				
		(2*80.00) * 1.00 * 1.00 * 0.260		41,60		
		muri d'ala - inc. 170 kg/mc				
		lato est				
		170.00 * 5.300 * 0.750 * ((8.04+8.29)/2)		5.520,88		
		lato ovest				
		170.00 * 5.300 * 0.750 * ((9.04+8.83)/2)		6.041,21		
		Totale parziale	kg	24.443,83		
		Totale	kg	56.363,57	1,11	62.563,56
	B.08.002	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
		PANNELLI				
201980	B.08.002.1	PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI				
		Veletta prefabbricata				
		Spalla 1				
		muri d'ala				
		lato est				
		6.40 * 0.830		5,31		
		lato ovest				
		6.400 * 0.830		5,31		
		Totale parziale	m²	10,62		
		Spalla 2				
		muri d'ala				
		lato ovest				
		6.400 * 0.830		5,31		
		lato est				
		6.400 * 0.830		5,31		
		Totale parziale	m²	10,62		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m²	21,24	36,66	778,66
	D.01	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
201985	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Riempimento in misto cementato				
		Spalla 1				
		16.96 * ((1.00+4.89)/2) * 5.00		250,16		
		16.96 * ((4.89+7.14)/2) * 3.96		404,31		
		Totale parziale	m³	654,47		
		Spalla 2				
		12.02 * ((1.00+3.89)/2) * 5.00		147,25		
		12.02 * ((4.89+6.64)/2) * 2.76		191,42		
		Totale parziale	m³	338,67		
		Totale	m³	993,14	40,97	40.688,95
201970	PA.OC.036	Formazione di solco in polistirolo				
		Elevazioni - solchi polistirolo				
		Spalla 1				
		pulvino				
		17 * 5.00		85,00		
		Spalla 2				
		pulvino				
		12 * 4.500		54,00		
		Totale	ml	139,00	1,72	239,08
		OM.F - Pile				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
200165	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Magrone				
		Pila 1				
		13.00 * 12.00 * 0.200		31,20		
		A dedurre				
		4 * 3.900 * 2.28 * 0.200		-7,11		
		Totale parziale	m³	24,09		
		A sommare				
		Pila 2				
		13.00 * 12.00 * 0.200		31,20		
		A dedurre				
		4 * 3.900 * 2.28 * 0.200		-7,11		
		Totale parziale	m³	24,09		
		A sommare				
		Pila 3				
		13.00 * 12.00 * 0.200		31,20		
		A dedurre				
		4 * 3.900 * 2.28 * 0.200		-7,11		
		Totale parziale	m³	24,09		
		A sommare				
		Pila 4				
		16.60 * 12.00 * 0.200		39,84		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		A dedurre				
		4 * 3.900 * 2.28 * 0.200		-7,11		
		Totale parziale	m³	32,73		
		A sommare				
		Pila 5				
		16.60 * 12.00 * 0.200		39,84		
		A dedurre				
		4 * 3.900 * 2.28 * 0.200		-7,11		
		Totale parziale	m³	32,73		
		A sommare				
		Pila 6				
		13.00 * 12.00 * 0.200		31,20		
		A dedurre				
		4 * 3.900 * 2.28 * 0.200		-7,11		
		Totale parziale	m³	24,09		
		A sommare				
		Pila 7				
		13.00 * 12.00 * 0.200		31,20		
		A dedurre				
		4 * 3.900 * 2.28 * 0.200		-7,11		
		Totale parziale	m³	24,09		
		A sommare				
		Pila 8				
		20.200 * 6.200 * 0.200		25,05		
		Pila 9				
		13.000 * 6.200 * 0.200		16,12		
		Pila 10				
		13.00 * 6.200 * 0.200		16,12		
		Totale	m³	243,20	67,10	16.318,72
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
200190	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Fondazione - cls				
		Pila 1				
		12.600 * 11.600 * 1.500		219,24		
		A dedurre				
		4 * 3.750 * 2.190 * 1.500		-49,28		
		Totale parziale	m³	169,96		
		A sommare				
		Pila 2				
		12.600 * 11.600 * 1.500		219,24		
		A dedurre				
		4 * 3.750 * 2.190 * 1.500		-49,28		
		Totale parziale	m³	169,96		
		A sommare				
		Pila 3				
		12.600 * 11.600 * 1.500		219,24		
		A dedurre				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		4 * 3.750 * 2.190 * 1.500		-49,28		
		Totale parziale	m³	169,96		
		A sommare				
		Pila 4				
		16.200 * 11.600 * 1.500		281,88		
		A dedurre				
		4 * 3.750 * 2.190 * 1.500		-49,28		
		Totale parziale	m³	232,60		
		A sommare				
		Pila 5				
		16.200 * 11.600 * 1.500		281,88		
		A dedurre				
		4 * 3.750 * 2.190 * 1.500		-49,28		
		Totale parziale	m³	232,60		
		A sommare				
		Pila 6				
		12.600 * 11.600 * 1.500		219,24		
		A dedurre				
		4 * 3.750 * 2.190 * 1.500		-49,28		
		Totale parziale	m³	169,96		
		A sommare				
		Pila 7				
		12.600 * 11.600 * 1.500		219,24		
		A dedurre				
		4 * 3.750 * 2.190 * 1.500		-49,28		
		Totale parziale	m³	169,96		
		A sommare				
		Pila 8				
		19.800 * 5.800 * 1.500		172,26		
		Pila 9				
		12.600 * 5.800 * 1.500		109,62		
		Pila 10				
		12.600 * 5.800 * 1.500		109,62		
		Totale	m³	1.706,50	113,85	194.285,03
	B.03.035	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
200205	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Elevazione - cls				
		Pila 1				
		2 * 10.00 * 1.00 * 0.500		10,00		
		2 * ((10.00+2.00)/2) * 1.00 * 0.500		6,00		
		4.500 * 2.00 * 1.00		9,00		
		6.000 * 2.00 * 3.15		37,80		
		2 * ((2.00+1.500)/2) * 0.250 * 3.15		2,76		
		((6.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)+(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)+rad((6.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)*(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)))*3.75/3		59,17		
		((8.92*1.80+2*0.20*(1.80+1.42)/2)+(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)+rad((8.92*1.80+2*0.20*(1.80+1.42)/2)*(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)))*0.10/3		1,78		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		3 * 1.00 * 1.00 * 0.26		0,78		
		A dedurre				
		(2*11) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 2.15		-0,61		
		Totale parziale	m³	126,68		
		A sommare				
		Pila 2				
		2 * 10.00 * 1.00 * 0.500		10,00		
		2 * ((10.00+2.00)/2) * 1.00 * 0.500		6,00		
		4.500 * 2.00 * 1.00		9,00		
		6.000 * 2.00 * 5.15		61,80		
		2 * ((2.00+1.500)/2) * 0.250 * 5.15		4,51		
		((6.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)+(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)+rad((6.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)*(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)))*3.75/3		59,17		
		((8.92*1.80+2*0.20*(1.80+1.42)/2)+(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)+rad((8.92*1.80+2*0.20*(1.80+1.42)/2)*(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)))*0.10/3		1,78		
		3 * 1.00 * 1.00 * 0.26		0,78		
		A dedurre				
		(2*11) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 4.15		-1,19		
		Totale parziale	m³	151,85		
		A sommare				
		Pila 3				
		2 * 10.00 * 1.00 * 0.500		10,00		
		2 * ((10.00+2.00)/2) * 1.00 * 0.500		6,00		
		4.500 * 2.00 * 1.00		9,00		
		6.000 * 2.00 * 9.65		115,80		
		2 * ((2.00+1.500)/2) * 0.250 * 9.65		8,44		
		((6.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)+(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)+rad((6.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)*(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)))*3.75/3		59,17		
		((8.92*1.80+2*0.20*(1.80+1.42)/2)+(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)+rad((8.92*1.80+2*0.20*(1.80+1.42)/2)*(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)))*0.10/3		1,78		
		3 * 1.00 * 1.00 * 0.26		0,78		
		A dedurre				
		(2*11) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 8.65		-2,47		
		Totale parziale	m³	208,50		
		A sommare				
		Pila 4				
		2 * 14.00 * 1.00 * 0.500		14,00		
		2 * ((14.00+2.00)/2) * 1.00 * 1.500		24,00		
		4.500 * 2.00 * 2.00		18,00		
		6.000 * 2.00 * 11.15		133,80		
		2 * ((2.00+1.500)/2) * 0.250 * 11.15		9,76		
		((6.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)+(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)+rad((6.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)*(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)))*3.75/3		59,17		
		((8.92*1.80+2*0.20*(1.80+1.42)/2)+(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)+rad((8.92*1.80+2*0.20*(1.80+1.42)/2)*(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)))*0.10/3		1,78		
		3 * 1.00 * 1.00 * 0.26		0,78		
		A dedurre				
		(2*11) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 10.15		-2,90		
		Totale parziale	m³	258,39		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		A sommare				
		Pila 5				
		2 * 14.00 * 1.00 * 0.500		14,00		
		2 * ((14.00+2.00)/2) * 1.00 * 1.500		24,00		
		4.500 * 2.00 * 2.00		18,00		
		6.000 * 2.00 * 12.15		145,80		
		2 * ((2.00+1.500)/2) * 0.250 * 12.15		10,63		
		((6.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)+(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)+rad((6.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)*(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)))*3.75/3		59,17		
		((8.92*1.80+2*0.20*(1.80+1.42)/2)+(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)+rad((8.92*1.80+2*0.20*(1.80+1.42)/2)*(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)))*0.10/3		1,78		
		3 * 1.00 * 1.00 * 0.26		0,78		
		A dedurre				
		(2*11) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 11.15		-3,19		
		Totale parziale	m³	270,97		
		A sommare				
		Pila 6				
		2 * 10.00 * 1.00 * 0.500		10,00		
		2 * ((10.00+2.00)/2) * 1.00 * 0.500		6,00		
		4.500 * 2.00 * 1.00		9,00		
		6.000 * 2.00 * 11.65		139,80		
		2 * ((2.00+1.500)/2) * 0.250 * 11.65		10,19		
		((6.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)+(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)+rad((6.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)*(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)))*3.75/3		59,17		
		((8.92*1.80+2*0.20*(1.80+1.42)/2)+(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)+rad((8.92*1.80+2*0.20*(1.80+1.42)/2)*(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)))*0.10/3		1,78		
		3 * 1.00 * 1.00 * 0.26		0,78		
		A dedurre				
		(2*11) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 10.65		-3,05		
		Totale parziale	m³	233,67		
		A sommare				
		Pila 7				
		2 * 10.00 * 1.00 * 0.500		10,00		
		2 * ((10.00+2.00)/2) * 1.00 * 0.500		6,00		
		4.500 * 2.00 * 1.00		9,00		
		6.000 * 2.00 * 9.65		115,80		
		2 * ((2.00+1.500)/2) * 0.250 * 9.65		8,44		
		((6.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)+(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)+rad((6.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)*(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)))*3.75/3		59,17		
		((8.92*1.80+2*0.20*(1.80+1.42)/2)+(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)+rad((8.92*1.80+2*0.20*(1.80+1.42)/2)*(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)))*0.10/3		1,78		
		3 * 1.00 * 1.00 * 0.26		0,78		
		A dedurre				
		(2*11) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 8.65		-2,47		
		Totale parziale	m³	208,50		
		A sommare				
		Pila 8				
		12.90 * 3.100 * 5.90		235,94		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		2 * ((2.600+3.100)/2) * 0.25 * 5.900		8,41		
		((12.90*3.10+2*0.25*(2.60+3.10)/2)+(16.40*3.10+2*0.25*(2.60+3.100)/2)+rad((12.90*3.10+2*0.25*(2.60+3.10)/2)*(16.40*3.10+2*0.25*(2.60+3.100)/2)))*5.00/3		233,67		
		((16.32*2.90+2*0.19*(2.90+2.52)/2)+(16.40*3.10+2*0.25*(2.60+3.100)/2)+rad((16.32*2.90+2*0.19*(2.90+2.52)/2)*(16.40*3.10+2*0.25*(2.60+3.100)/2)))*0.10/3		5,03		
		7 * 1.00 * 1.00 * 0.500		3,50		
		A dedurre				
		(2*23) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 8.65		-5,17		
		2 * 1.98 * 1.70 * 10.00		-67,32		
		(2*2) * ((1.20+1.70)/2) * 0.25 * 10.00		-14,50		
		2 * 1.970 * 1.700 * 10.00		-66,98		
		(2*2) * ((1.20+1.70)/2) * 0.25 * 10.00		-14,50		
		Totale parziale	m³	318,08		
		A sommare				
		Pila 9				
		7.00 * 1.500 * 8.400		88,20		
		2 * ((1.00+1.50)/2) * 0.25 * 8.400		5,25		
		((7.00*1.50+2*0.25*(1.00+1.50)/2)+(6.92*1.30+2*0.19*(1.30+0.920)/2)+rad((7.00*1.50+2*0.25*(1.00+1.50)/2)*(6.92*1.30+2*0.19*(1.30+0.920)/2)))*0.10/3		1,03		
		2 * 1.00 * 1.00 * 0.260		0,52		
		A dedurre				
		(2*13) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 7.500		-2,54		
		Totale parziale	m³	92,46		
		A sommare				
		Pila 10				
		7.00 * 1.500 * 7.90		82,95		
		2 * ((1.00+1.50)/2) * 0.25 * 7.90		4,94		
		((7.00*1.50+2*0.25*(1.00+1.50)/2)+(6.92*1.30+2*0.19*(1.30+0.920)/2)+rad((7.00*1.50+2*0.25*(1.00+1.50)/2)*(6.92*1.30+2*0.19*(1.30+0.920)/2)))*0.10/3		1,03		
		2 * 1.00 * 1.00 * 0.260		0,52		
		A dedurre				
		(2*13) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 7.00		-2,37		
		Totale parziale	m³	87,07		
		A sommare				
		Totale	m³	1.956,17	126,05	246.575,23
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
200195	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Fondazione - casseri				
		Pila 1				
		(2*4.100+4*4.350+2*8.22) * 1.500		63,06		
		Pila 2				
		(2*4.100+4*4.350+2*8.22) * 1.500		63,06		
		Pila 3				
		(2*4.100+4*4.350+2*8.22) * 1.500		63,06		
		Pila 4				
		(2*4.100+4*4.350+2*11.82) * 1.500		73,86		
		Pila 5				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		(2*4.100+4*4.350+2*11.82) * 1.500		73,86		
		Pila 6				
		(2*4.100+4*4.350+2*8.22) * 1.500		63,06		
		Pila 7				
		(2*4.100+4*4.350+2*8.22) * 1.500		63,06		
		Pila 8				
		2 * (19.800+5.800) * 1.500		76,80		
		Pila 9				
		2 * (12.600+5.800) * 1.500		55,20		
		Pila 10				
		2 * (12.600+5.800) * 1.500		55,20		
		Totale	m²	650,22	22,19	14.428,38
200390	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Elevazione - casseri				
		Pila 1				
		(2*2) * (10.00+1.00) * 0.500		22,00		
		(2*2) * ((10.00+2.00)/2)		24,00		
		(2*2) * 1.00 * 0.500		2,00		
		2 * 4.500 * 1.00		9,00		
		2 * 6.000 * 3.15		37,80		
		2 * (2*0.25+2.00+1.50) * 3.15		25,20		
		((6.00+0.25+1.50+0.25)*2+(9.00+0.250+1.50+0.250)*2) *5.40/2		102,60		
		((8.92+1.42+0.25*2)*2+(9.00+0.250+1.50+0.250)*2)*0.15/2		3,28		
		(3*2) * (1.00+1.00) * 0.26		3,12		
		Totale parziale	m²	229,00		
		Pila 2				
		(2*2) * (10.00+1.00) * 0.500		22,00		
		(2*2) * ((10.00+2.00)/2)		24,00		
		(2*2) * 1.00 * 0.500		2,00		
		2 * 4.500 * 1.00		9,00		
		2 * 6.000 * 5.15		61,80		
		2 * (2*0.25+2.00+1.50) * 5.15		41,20		
		((6.00+0.25+1.50+0.25)*2+(9.00+0.250+1.50+0.250)*2) *5.40/2		102,60		
		((8.92+1.42+0.25*2)*2+(9.00+0.250+1.50+0.250)*2)*0.15/2		3,28		
		(3*2) * (1.00+1.00) * 0.26		3,12		
		Totale parziale	m²	269,00		
		Pila 3				
		(2*2) * (10.00+1.00) * 0.500		22,00		
		(2*2) * ((10.00+2.00)/2)		24,00		
		(2*2) * 1.00 * 0.500		2,00		
		2 * 4.500 * 1.00		9,00		
		2 * 6.000 * 9.65		115,80		
		2 * (2*0.25+2.00+1.50) * 9.65		77,20		
		((6.00+0.25+1.50+0.25)*2+(9.00+0.250+1.50+0.250)*2) *5.40/2		102,60		
		((8.92+1.42+0.25*2)*2+(9.00+0.250+1.50+0.250)*2)*0.15/2		3,28		
		(3*2) * (1.00+1.00) * 0.26		3,12		
		Totale parziale	m²	359,00		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Pila 4				
		(2*2) * (14.00+1.00) * 0.500		30,00		
		(2*2) * ((14.00+2.00)/2) * 1.00		32,00		
		(2*2) * 1.00 * 0.500		2,00		
		2 * 4.500 * 2.00		18,00		
		2 * 6.000 * 11.15		133,80		
		2 * (2*0.25+2.00+1.50) * 11.15		89,20		
		((6.00+0.25+1.50+0.25)*2+(9.00+0.250+1.50+0.250)*2) *5.40/2		102,60		
		((8.92+1.42+0.25*2)*2+(9.00+0.250+1.50+0.250)*2)*0.15/2		3,28		
		(3*2) * (1.00+1.00) * 0.26		3,12		
		Totale parziale	m²	414,00		
		Pila 5				
		(2*2) * (14.00+1.00) * 0.500		30,00		
		(2*2) * ((14.00+2.00)/2) * 1.00		32,00		
		(2*2) * 1.00 * 0.500		2,00		
		2 * 4.500 * 2.00		18,00		
		2 * 6.000 * 12.15		145,80		
		2 * (2*0.25+2.00+1.50) * 12.15		97,20		
		((6.00+0.25+1.50+0.25)*2+(9.00+0.250+1.50+0.250)*2) *5.40/2		102,60		
		((8.92+1.42+0.25*2)*2+(9.00+0.250+1.50+0.250)*2)*0.15/2		3,28		
		(3*2) * (1.00+1.00) * 0.26		3,12		
		Totale parziale	m²	434,00		
		Pila 6				
		(2*2) * (10.00+1.00) * 0.500		22,00		
		(2*2) * ((10.00+2.00)/2)		24,00		
		(2*2) * 1.00 * 0.500		2,00		
		2 * 4.500 * 1.00		9,00		
		2 * 6.000 * 11.65		139,80		
		2 * (2*0.25+2.00+1.50) * 11.65		93,20		
		((6.00+0.25+1.50+0.25)*2+(9.00+0.250+1.50+0.250)*2) *5.40/2		102,60		
		((8.92+1.42+0.25*2)*2+(9.00+0.250+1.50+0.250)*2)*0.15/2		3,28		
		(3*2) * (1.00+1.00) * 0.26		3,12		
		Totale parziale	m²	399,00		
		Pila 7				
		(2*2) * (10.00+1.00) * 0.500		22,00		
		(2*2) * ((10.00+2.00)/2)		24,00		
		(2*2) * 1.00 * 0.500		2,00		
		2 * 4.500 * 1.00		9,00		
		2 * 6.000 * 9.65		115,80		
		2 * (2*0.25+2.00+1.50) * 9.65		77,20		
		((6.00+0.25+1.50+0.25)*2+(9.00+0.250+1.50+0.250)*2) *5.40/2		102,60		
		((8.92+1.42+0.25*2)*2+(9.00+0.250+1.50+0.250)*2)*0.15/2		3,28		
		(3*2) * (1.00+1.00) * 0.26		3,12		
		Totale parziale	m²	359,00		
		Pila 8				
		2 * 12.90 * 5.90		152,22		
		2 * (3.100+2*0.25) * 5.900		42,48		
		((12.90+0.25+3.10+0.25)*2+(16.40+0.250+3.10+0.250)*2) *5.40/2		197,10		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		((16.40+3.10+0.25*2)+(16.32+0.250+2.90+0.250)*2)*0.15/2		4,46		
		(7*2) * (1.00+1.00) * 0.500		14,00		
		4 * (2*(1.98+0.25*2+1.20)) * 10.00		294,40		
		Totale parziale	m²	704,66		
		Pila 9				
		2 * 7.00 * 8.400		117,60		
		2 * (1.00+2*0.25) * 8.400		25,20		
		((7.00+0.25+1.00+0.25)*2+(6.92+0.250+0.92+0.250)*2) *1.15/2		19,37		
		(2*2) * (1.00+1.00) * 0.260		2,08		
		Totale parziale	m²	164,25		
		Pila 10				
		2 * 7.00 * 7.90		110,60		
		2 * (1.00+2*0.25) * 7.900		23,70		
		((7.00+0.25+1.00+0.25)*2+(6.92+0.250+0.92+0.250)*2) *1.15/2		19,37		
		(2*2) * (1.00+1.00) * 0.260		2,08		
		Totale parziale	m²	155,75		
		Totale	m²	3.487,66	22,19	77.391,18
202130	B.04.008	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE B.04.001 PER ARMATURA DI SOSTEGNO PER CASSERI INCLINATI OLTRE IL 25% SULLA VERTICALE (%)				
		Elevazione - casseri				
		Pila 1				
		(22.19/100) * (((6.00+0.25+1.50+0.25)*2+(9.00+0.250+1.50 +0.250)*2)*5.40/2)		22,57		
		Pila 2				
		(22.19/100) * (((6.00+0.25+1.50+0.25)*2+(9.00+0.250+1.50 +0.250)*2)*5.40/2)		22,57		
		Pila 3				
		(22.19/100) * (((6.00+0.25+1.50+0.25)*2+(9.00+0.250+1.50 +0.250)*2)*5.40/2)		22,57		
		Pila 4				
		(22.19/100) * (((6.00+0.25+1.50+0.25)*2+(9.00+0.250+1.50 +0.250)*2)*5.40/2)		22,57		
		Pila 5				
		(22.19/100) * (((6.00+0.25+1.50+0.25)*2+(9.00+0.250+1.50 +0.250)*2)*5.40/2)		22,57		
		Pila 6				
		(22.19/100) * (((6.00+0.25+1.50+0.25)*2+(9.00+0.250+1.50 +0.250)*2)*5.40/2)		22,57		
		Pila 7				
		(22.19/100) * (((6.00+0.25+1.50+0.25)*2+(9.00+0.250+1.50 +0.250)*2)*5.40/2)		22,57		
		Pila 8				
		(22.19/100) * (((12.90+0.25+3.10+0.25)*2+(16.40+0.250+ 3.10+0.250)*2)*5.40/2)		43,36		
		Totale	%	201,35	5,00	1.006,75
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
200200	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Fondazione - armatura				
		Pila 1 - inc. 160 kg/mc				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		160.00 * 12.600 * 11.600 * 1.500		35.078,40		
		A dedurre				
		(4*160.00) * 3.750 * 2.190 * 1.500		-7.884,00		
		Totale parziale	kg	27.194,40		
		A sommare				
		Pila 2 - inc. 160 kg/mc				
		160.00 * 12.600 * 11.600 * 1.500		35.078,40		
		A dedurre				
		(4*160.00) * 3.750 * 2.190 * 1.500		-7.884,00		
		Totale parziale	kg	27.194,40		
		A sommare				
		Pila 3 - inc. 160 kg/mc				
		160.00 * 12.600 * 11.600 * 1.500		35.078,40		
		A dedurre				
		(4*160.00) * 3.750 * 2.190 * 1.500		-7.884,00		
		Totale parziale	kg	27.194,40		
		A sommare				
		Pila 4 - inc. 200 kg/mc				
		200.00 * 16.200 * 11.600 * 1.500		56.376,00		
		A dedurre				
		(4*200.00) * 3.750 * 2.190 * 1.500		-9.855,00		
		Totale parziale	kg	46.521,00		
		A sommare				
		Pila 5 - inc. 200 kg/mc				
		200.00 * 16.200 * 11.600 * 1.500		56.376,00		
		A dedurre				
		(4*200.00) * 3.750 * 2.190 * 1.500		-9.855,00		
		Totale parziale	kg	46.521,00		
		A sommare				
		Pila 6 - inc. 160 kg/mc				
		160.00 * 12.600 * 11.600 * 1.500		35.078,40		
		A dedurre				
		(4*160.00) * 3.750 * 2.190 * 1.500		-7.884,00		
		Totale parziale	kg	27.194,40		
		A sommare				
		Pila 7 - inc. 160 kg/mc				
		160.00 * 12.600 * 11.600 * 1.500		35.078,40		
		A dedurre				
		(4*160.00) * 3.750 * 2.190 * 1.500		-7.884,00		
		Totale parziale	kg	27.194,40		
		A sommare				
		Pila 8 - inc. 210 kg/mc				
		210.00 * 19.800 * 5.800 * 1.500		36.174,60		
		Pila 9 - inc. 210 kg/mc				
		210.00 * 12.600 * 5.800 * 1.500		23.020,20		
		Pila 10 - inc. 210 kg/mc				
		210.00 * 12.600 * 5.800 * 1.500		23.020,20		
		Totale	kg	311.229,00	1,11	345.464,19
200395	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Elevazione - armatura				
		Pila 1 - inc. 260 kg/mc				
		(2*260.00) * 10.00 * 1.00 * 0.500		2.600,00		
		(2*260.00) * ((10.00+2.00)/2) * 1.00 * 0.500		1.560,00		
		260.00 * 4.500 * 2.00 * 1.00		2.340,00		
		260.00 * 6.000 * 2.00 * 3.15		9.828,00		
		(2*260.00) * ((2.00+1.500)/2) * 0.250 * 3.15		716,63		
		260.00 * (((6.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)+(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)+rad((6.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)*(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)))*3.75/3)		15.384,20		
		260.00 * (((8.92*1.80+2*0.20*(1.80+1.42)/2)+(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)+rad((8.92*1.80+2*0.20*(1.80+1.42)/2)*(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)))*0.10/3)		462,80		
		(3*260.00) * 1.00 * 1.00 * 0.26		202,80		
		A dedurre				
		(2*11*260.00) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 2.15		-159,87		
		Totale parziale	kg	32.934,56		
		A sommare				
		Pila 2 - inc. 260 kg/mc				
		(2*260.00) * 10.00 * 1.00 * 0.500		2.600,00		
		(2*260.00) * ((10.00+2.00)/2) * 1.00 * 0.500		1.560,00		
		260.00 * 4.500 * 2.00 * 1.00		2.340,00		
		260.00 * 6.000 * 2.00 * 5.15		16.068,00		
		(2*260.00) * ((2.00+1.500)/2) * 0.250 * 5.15		1.171,63		
		260.00 * (((6.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)+(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)+rad((6.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)*(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)))*3.75/3)		15.384,20		
		260.00 * (((8.92*1.80+2*0.20*(1.80+1.42)/2)+(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)+rad((8.92*1.80+2*0.20*(1.80+1.42)/2)*(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)))*0.10/3)		462,80		
		(3*260.00) * 1.00 * 1.00 * 0.26		202,80		
		A dedurre				
		(2*11*260.00) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 4.15		-308,59		
		Totale parziale	kg	39.480,84		
		A sommare				
		Pila 3 - inc. 260 kg/mc				
		(2*260.00) * 10.00 * 1.00 * 0.500		2.600,00		
		(2*260.00) * ((10.00+2.00)/2) * 1.00 * 0.500		1.560,00		
		260.00 * 4.500 * 2.00 * 1.00		2.340,00		
		260.00 * 6.000 * 2.00 * 9.65		30.108,00		
		(2*260.00) * ((2.00+1.500)/2) * 0.250 * 9.65		2.195,38		
		260.00 * (((6.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)+(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)+rad((6.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)*(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)))*3.75/3)		15.384,20		
		260.00 * (((8.92*1.80+2*0.20*(1.80+1.42)/2)+(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)+rad((8.92*1.80+2*0.20*(1.80+1.42)/2)*(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)))*0.10/3)		462,80		
		(3*260.00) * 1.00 * 1.00 * 0.26		202,80		
		A dedurre				
		(2*11*260.00) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 8.65		-643,21		
		Totale parziale	kg	54.209,97		
		A sommare				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Pila 4 - inc. 260 kg/mc				
		(2*260.00) * 14.00 * 1.00 * 0.500		3.640,00		
		(2*260.00) * ((14.00+2.00)/2) * 1.00 * 1.500		6.240,00		
		260.00 * 4.500 * 2.00 * 2.00		4.680,00		
		260.00 * 6.000 * 2.00 * 11.15		34.788,00		
		(2*260.00) * ((2.00+1.500)/2) * 0.250 * 11.15		2.536,63		
		260.00 * (((6.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)+(9.00*2.00+ 2*0.25*(2.00+1.500)/2)+rad((6.00*2.00+2*0.25*(2.00+ 1.500)/2)*(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)))*3.75/3)		15.384,20		
		260.00 * (((8.92*1.80+2*0.20*(1.80+1.42)/2)+(9.00*2.00+ 2*0.25*(2.00+1.500)/2)+rad((8.92*1.80+2*0.20*(1.80+1.42) /2)*(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)))*0.10/3)		462,80		
		(3*260.00) * 1.00 * 1.00 * 0.26		202,80		
		A dedurre				
		(2*11*260.00) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 10.15		-754,75		
		Totale parziale	kg	67.179,68		
		A sommare				
		Pila 5 - inc. 260 kg/mc				
		(2*260.00) * 14.00 * 1.00 * 0.500		3.640,00		
		(2*260.00) * ((14.00+2.00)/2) * 1.00 * 1.500		6.240,00		
		260.00 * 4.500 * 2.00 * 2.00		4.680,00		
		260.00 * 6.000 * 2.00 * 12.15		37.908,00		
		(2*260.00) * ((2.00+1.500)/2) * 0.250 * 12.15		2.764,13		
		260.00 * (((6.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)+(9.00*2.00+ 2*0.25*(2.00+1.500)/2)+rad((6.00*2.00+2*0.25*(2.00+ 1.500)/2)*(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)))*3.75/3)		15.384,20		
		260.00 * (((8.92*1.80+2*0.20*(1.80+1.42)/2)+(9.00*2.00+ 2*0.25*(2.00+1.500)/2)+rad((8.92*1.80+2*0.20*(1.80+1.42) /2)*(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)))*0.10/3)		462,80		
		(3*260.00) * 1.00 * 1.00 * 0.26		202,80		
		A dedurre				
		(2*11*260.00) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 11.15		-829,11		
		Totale parziale	kg	70.452,82		
		A sommare				
		Pila 6 - inc. 260 kg/mc				
		(2*260.00) * 10.00 * 1.00 * 0.500		2.600,00		
		(2*260.00) * ((10.00+2.00)/2) * 1.00 * 0.500		1.560,00		
		260.00 * 4.500 * 2.00 * 1.00		2.340,00		
		260.00 * 6.000 * 2.00 * 11.65		36.348,00		
		(2*260.00) * ((2.00+1.500)/2) * 0.250 * 11.65		2.650,38		
		260.00 * (((6.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)+(9.00*2.00+ 2*0.25*(2.00+1.500)/2)+rad((6.00*2.00+2*0.25*(2.00+ 1.500)/2)*(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)))*3.75/3)		15.384,20		
		260.00 * (((8.92*1.80+2*0.20*(1.80+1.42)/2)+(9.00*2.00+ 2*0.25*(2.00+1.500)/2)+rad((8.92*1.80+2*0.20*(1.80+1.42) /2)*(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)))*0.10/3)		462,80		
		(3*260.00) * 1.00 * 1.00 * 0.26		202,80		
		A dedurre				
		(2*11*260.00) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 10.65		-791,93		
		Totale parziale	kg	60.756,25		
		A sommare				
		Pila 7 - inc. 260 kg/mc				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		(2*260.00) * 10.00 * 1.00 * 0.500		2.600,00		
		(2*260.00) * ((10.00+2.00)/2) * 1.00 * 0.500		1.560,00		
		260.00 * 4.500 * 2.00 * 1.00		2.340,00		
		260.00 * 6.000 * 2.00 * 9.65		30.108,00		
		(2*260.00) * ((2.00+1.500)/2) * 0.250 * 9.65		2.195,38		
		260.00 * (((6.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)+(9.00*2.00+ 2*0.25*(2.00+1.500)/2)+rad((6.00*2.00+2*0.25*(2.00+ 1.500)/2)*(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)))*3.75/3)		15.384,20		
		260.00 * (((8.92*1.80+2*0.20*(1.80+1.42)/2)+(9.00*2.00+ 2*0.25*(2.00+1.500)/2)+rad((8.92*1.80+2*0.20*(1.80+1.42) /2)*(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)))*0.10/3)		462,80		
		(3*260.00) * 1.00 * 1.00 * 0.26		202,80		
		A dedurre				
		(2*11*260.00) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 8.65		-643,21		
		Totale parziale	kg	54.209,97		
		A sommare				
		Pila 8 - inc. 150 kg/mc				
		150.00 * 12.90 * 3.100 * 5.90		35.391,15		
		(2*150.00) * ((2.600+3.100)/2) * 0.25 * 5.900		1.261,13		
		150.00 * (((12.90*3.10+2*0.25*(2.60+3.10)/2)+(16.40*3.10+ 2*0.25*(2.60+3.100)/2)+rad((12.90*3.10+2*0.25*(2.60+ 3.10)/2)*(16.40*3.10+2*0.25*(2.60+3.100)/2)))*5.00/3)		35.050,50		
		150.00 * (((16.32*2.90+2*0.19*(2.90+2.52)/2)+(16.40*3.10+ 2*0.25*(2.60+3.100)/2)+rad((16.32*2.90+2*0.19*(2.90+ 2.52)/2)*(16.40*3.10+2*0.25*(2.60+3.100)/2)))*0.10/3)		754,50		
		(7*150.00) * 1.00 * 1.00 * 0.500		525,00		
		A dedurre				
		(2*23*150.00) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 8.65		-775,91		
		(2*150.00) * 1.98 * 1.70 * 10.00		-10.098,00		
		(2*2*150.00) * ((1.20+1.70)/2) * 0.25 * 10.00		-2.175,00		
		(2*150.00) * 1.970 * 1.700 * 10.00		-10.047,00		
		(2*2*150.00) * ((1.20+1.70)/2) * 0.25 * 10.00		-2.175,00		
		Totale parziale	kg	47.711,37		
		A sommare				
		Pila 9 - inc. 130 kg/mc				
		130.00 * 7.00 * 1.500 * 8.400		11.466,00		
		(2*130.00) * ((1.00+1.50)/2) * 0.25 * 8.400		682,50		
		130.00 * (((7.00*1.50+2*0.25*(1.00+1.50)/2)+(6.92*1.30+ 2*0.19*(1.30+0.920)/2)+rad((7.00*1.50+2*0.25*(1.00+1.50) /2)*(6.92*1.30+2*0.19*(1.30+0.920)/2)))*0.10/3)		133,90		
		(2*130.00) * 1.00 * 1.00 * 0.260		67,60		
		A dedurre				
		(2*13*130.00) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 7.500		-329,55		
		Totale parziale	kg	12.020,45		
		A sommare				
		Pila 10 - inc. 130 kg/mc				
		130.00 * 7.00 * 1.500 * 7.90		10.783,50		
		(2*130.00) * ((1.00+1.50)/2) * 0.25 * 7.90		641,88		
		130.00 * (((7.00*1.50+2*0.25*(1.00+1.50)/2)+(6.92*1.30+ 2*0.19*(1.30+0.920)/2)+rad((7.00*1.50+2*0.25*(1.00+1.50) /2)*(6.92*1.30+2*0.19*(1.30+0.920)/2)))*0.10/3)		133,90		
		(2*130.00) * 1.00 * 1.00 * 0.260		67,60		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		A dedurre				
		(2*13*130.00) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 7.00		-307,58		
		Totale parziale	kg	11.319,30		
		A sommare				
		Totale	kg	450.275,21	1,11	499.805,48
200405	PA.OC.036	Formazione di solco in polistirolo				
		Elevazione - sovraprezzo casseri				
		Pila 1				
		(2*11) * 2.15		47,30		
		Pila 2				
		(2*11) * 4.15		91,30		
		Pila 3				
		(2*11) * 8.65		190,30		
		Pila 4				
		(2*11) * 10.15		223,30		
		Pila 5				
		(2*11) * 11.15		245,30		
		Pila 6				
		(2*11) * 10.65		234,30		
		Pila 7				
		(2*11) * 8.65		190,30		
		Pila 8				
		(2*23) * 4.90		225,40		
		Pila 9				
		(2*13) * 7.400		192,40		
		Pila 10				
		(2*13) * 6.90		179,40		
		Totale	ml	1.819,30	1,72	3.129,20
		OM.H - Appoggi e giunti				
	B.07.005	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO				
201930	B.07.005.c	- PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN				
		Appoggio tipo Fisso (F)				
		P4				
		1 * 6300		6.300,00		
		SP2				
		1 * 3150		3.150,00		
		Totale	kN	9.450,00	1,02	9.639,00
	B.07.006	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO				
201935	B.07.006.d	- PER CARICHI OLTRE 10000 KN				
		Appoggio tipo Mobile (M)				
		SP1				
		2 * 12800		25.600,00		
		P1				
		2 * 12800		25.600,00		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		P2				
		2 * 12800		25.600,00		
		P3				
		2 * 12800		25.600,00		
		P5				
		2 * 12800		25.600,00		
		P6				
		2 * 12800		25.600,00		
		P7				
		2 * 12800		25.600,00		
		P8'				
		2 * 12800		25.600,00		
		P8"				
		1 * 10500		10.500,00		
		P9				
		1 * 10500		10.500,00		
		P10				
		1 * 10500		10.500,00		
		Totale	kN	236.300,00	1,24	293.012,00
	B.07.007	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO				
201940	B.07.007.c	- PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN				
		Appoggio tipo Unidirezionale (UT e UL)				
		SP1				
		laterale				
		1 * 3850		3.850,00		
		P8'				
		laterale				
		1 * 3850		3.850,00		
		P8"				
		laterale				
		1 * 7350		7.350,00		
		P9				
		laterale				
		1 * 7350		7.350,00		
		P10				
		laterale				
		1 * 7350		7.350,00		
		SP2				
		trasversale				
		1 * 3950		3.950,00		
		Totale	kN	33.700,00	1,48	49.876,00
201945	B.07.007.d	- PER CARICHI OLTRE 10000 KN				
		Appoggio tipo Unidirezionale (UT e UL)				
		P4				
		trasversale				
		2 * 12200		24.400,00		
		Totale parziale	kN	24.400,00		
		Appoggio tipo Unidirezionale con shock trasmitter long (UL(S))				
		P1				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		laterale				
		1 * 10800		10.800,00		
		P2				
		laterale				
		1 * 10800		10.800,00		
		P3				
		laterale				
		1 * 10800		10.800,00		
		P5				
		laterale				
		1 * 10800		10.800,00		
		P6				
		laterale				
		1 * 10800		10.800,00		
		P7				
		laterale				
		1 * 10800		10.800,00		
		Totale parziale	kN	64.800,00		
		Totale	kN	89.200,00	1,31	116.852,00
	B.07.050	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO				
201855	B.07.050.a	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 50				
		Giunto gomma armata (GM)				
		PILA 8"				
		9.75		9,75		
		Totale	ml	9,75	550,99	5.372,15
201860	B.07.050.b	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 100				
		Giunto gomma armata (GM)				
		SP1				
		16.86		16,86		
		PILA 8'				
		19.11		19,11		
		Totale	ml	35,97	848,84	30.532,77
	B.07.060	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE				
201865	B.07.060.a	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 50				
		Giunto cordolo (GC)				
		PILA 8"				
		2 * 0.750		1,50		
		SP2				
		2 * 0.750		1,50		
		Totale	ml	3,00	173,15	519,45
201870	B.07.060.b	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 100				
		Giunto cordolo (GC)				
		SP1				
		2 * 0.750		1,50		
		PILA 8'				
		0.75+0.78		1,53		
		Totale	ml	3,03	198,01	599,97
	B.07	OPERE D'ARTE				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
201875	B.07.090	GIUNTO DI DILATAZIONE SOTTOPAVIMENTAZIONE IN NEOPRENE: S< 50 MM				
		Giunto di sottopavimentazione (GF)				
		SP2				
		11.91		11,91		
		Totale	ml	11,91	413,52	4.925,02
		OM.I - Impalcato				
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
200415	B.03.035.d	- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq)				
		Soletta - cls				
		SP1-P3				
		(3*35.00) * ((15.63+18.31)/2) * 0.25		445,46		
		2 * (3*35.00) * 0.75 * 0.15		23,63		
		P3-P7				
		(4*47.00) * ((15.63+18.31)/2) * 0.25		797,59		
		2 * (4*47.00) * 0.75 * 0.15		42,30		
		P7-P8				
		35.00 * ((15.63+20.45)/2) * 0.25		157,85		
		35.00 * (0.75+0.78+(1.00+2.47)/2) * 0.15		17,17		
		P8-P9b				
		(30.00+25.500) * 11.25 * 0.25		156,09		
		2 * (30.00+25.500) * 0.75 * 0.15		12,49		
		P9b-SP2				
		(21.50+35.00) * ((11.25+13.41)/2) * 0.25		174,16		
		2 * (21.50+35.00) * 0.75 * 0.15		12,71		
		Totale	m³	1.839,45	132,58	243.874,28
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
200425	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Soletta casseri				
		SP1-SP2				
		2 * (3*35.00+4*47.00+35.00+25.50+30.00+21.50+35.00) * 0.15		132,00		
		2 * (3*35.00+4*47.00+35.00+25.50+30.00+21.50+35.00) * (0.15+0.25)		352,00		
		SP1-P7				
		7 * ((15.63+18.31)/2) * 0.25		29,70		
		(7*2) * 0.75 * 0.15		1,58		
		P8				
		((15.63+20.45)/2) * 0.25		4,51		
		2 * 0.75 * 0.15		0,23		
		P9-SP2				
		3 * ((11.25+13.41)/2) * 0.25		9,25		
		(3*2) * 0.75 * 0.15		0,68		
		Totale	m²	529,95	22,19	11.759,59
200410	B.04.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE				
		Predalles				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		((325+334.55)/2) * 3.83		1.263,06		
		2 * ((325+334.55)/2) * 4.40		2.902,06		
		((325+334.55)/2) * 3.83		1.263,06		
		(7*3.95) * 2.78		76,87		
		((113.100+114.20)/2) * ((2.73+2.15)/2)		277,31		
		2 * ((113.100+114.20)/2) * ((3.22+2.72)/2)		675,08		
		((113.100+114.20)/2) * ((2.73+2.15)/2)		277,31		
		Totale	m²	6.734,75	35,45	238.746,89
	B.05.007	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
		STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10025) A CASSONE APERTO - LUCI 25,00 - 40,00 M				
200440	B.05.007.b	- VARO DAL BASSO				
		Impalcato				
		5875 * 280.00		1.645.000,00		
		1345 * 230.00		309.350,00		
		Totale parziale	kg	1.954.350,00		
		Imbottiture, pioli e saldature (5%)				
		(5/100) * 1954350.00		97.717,50		
		Totale	kg	2.052.067,50	3,06	6.279.326,55
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
200420	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Soletta - armatura - inc. 355 kg/mc				
		SP1-P3				
		355.00 * (3*35.00) * ((15.63+18.31)/2) * 0.25		158.139,19		
		(2*355.00) * (3*35.00) * 0.75 * 0.15		8.386,88		
		P3-P7				
		355.00 * (4*47.00) * ((15.63+18.31)/2) * 0.25		283.144,45		
		(2*355.00) * (4*47.00) * 0.75 * 0.15		15.016,50		
		P7-P8				
		355.00 * 35.00 * ((15.63+20.45)/2) * 0.25		56.036,75		
		355.00 * 35.00 * (0.75+0.78+(1.00+2.47)/2) * 0.15		6.094,46		
		P8-P9b				
		355.00 * (30.00+25.500) * 11.25 * 0.25		55.413,28		
		(2*355.00) * (30.00+25.500) * 0.75 * 0.15		4.433,06		
		P9b-SP2				
		355.00 * (21.50+35.00) * ((11.25+13.41)/2) * 0.25		61.827,24		
		(2*355.00) * (21.50+35.00) * 0.75 * 0.15		4.512,94		
		Totale	kg	653.004,75	1,11	724.835,27
	B.06.081	OPERE D'ARTE				
		OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE				
		CAPPA IN ASFALTO SINTETICO				
200430	B.06.081.a	- DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10				
		Impermeabilizzazione				
		SP1-P3				
		(3*35.00) * (2*0.10+(14.13+16.81)/2)		1.645,35		
		P3-P7				
		(4*47.00) * (2*0.10+(14.13+16.81)/2)		2.945,96		
		P7-P8				
		35.00 * (2*0.10+(14.13+17.185)/2)		555,10		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		P8-P9b				
		(30.00+25.500) * (2*0.10+9.75)		552,23		
		P9b-SP2				
		(21.50+35.00) * (2*0.10+(9.75+11.91)/2)		623,20		
		Totale	m²	6.321,84	9,30	58.793,11
	B.11.020	OPERE D'ARTE				
		INTERVENTI SU OPERE D'ARTE IN ACCIAIO				
		NUOVE STRUTTURE				
200435	B.11.020.c	- TIPO S355JOW				
		Grigliato di ispezione - inc. 50 kg/mq				
		SP1-P3				
		(3*35.00) * (2*2.90) * 50.00		30.450,00		
		P3-P7				
		(4*47.00) * (2*2.90) * 50.00		54.520,00		
		P7-P8				
		35.00 * (2*6.00) * 50.00		21.000,00		
		P8-P9b				
		(30.00+25.500) * 3.25 * 50.00		9.018,75		
		P9b-SP2				
		(21.50+35.00) * 4.25 * 50.00		12.006,25		
		Totale	kg	126.995,00	3,24	411.463,80
		OM.L - Sovrastruttura stradale				
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
200450	D.01.017.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Strato di binder				
		SP1-P3				
		(3*35.00) * ((14.13+16.81)/2) * 0.06		97,46		
		P3-P7				
		(4*47.00) * ((14.13+16.81)/2) * 0.06		174,50		
		P7-P8				
		35.00 * ((14.13+17.185)/2) * 0.06		32,89		
		P8-P9b				
		(30.00+25.500) * 9.75 * 0.06		32,47		
		P9b-SP2				
		(21.50+35.00) * ((9.75+11.91)/2) * 0.06		36,71		
		Totale	m³	374,03	134,13	50.168,64
	D.01.036	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		STRATO DI USURA DRENANTE				
200445	D.01.036.a	- CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM				
		Strato di usura				
		SP1-P3				
		(3*35.00) * ((14.13+16.81)/2)		1.624,35		
		P3-P7				
		(4*47.00) * ((14.13+16.81)/2)		2.908,36		
		P7-P8				
		35.00 * ((14.13+17.185)/2)		548,10		
		P8-P9b				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		(30.00+25.500) * 9.75		541,13		
		P9b-SP2				
		(21.50+35.00) * ((9.75+11.91)/2)		611,90		
		Totale	mq x 4 cm	6.233,84	9,63	60.031,88
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI				
200455	D.01.043.c	- CON BITUME TAL QUALE				
		Strato di binder - mano d'attacco				
		SP1-P3				
		(3*35.00) * ((14.13+16.81)/2)		1.624,35		
		P3-P7				
		(4*47.00) * ((14.13+16.81)/2)		2.908,36		
		P7-P8				
		35.00 * ((14.13+17.185)/2)		548,10		
		P8-P9b				
		(30.00+25.500) * 9.75		541,13		
		P9b-SP2				
		(21.50+35.00) * ((9.75+11.91)/2)		611,90		
		Totale	m²	6.233,84	1,08	6.732,55
		OM.M - Barriere di sicurezza				
	G.01.064.1	BARRIERE				
		MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI				
		PROTEZIONE ANTISASSO PER BARRIERE STRADALI				
		A PANNELLI IN RETE SEMPLICE				
12195	G.01.064.1.b	- SU CORDOLI CON TIRAFONDI				
		Viadotto lato est direzione Fano				
		40.00+40.00		80,00		
		Rampa di uscita				
		40.00+40.00		80,00		
		Totale	ml	160,00	97,49	15.598,40
	G.01.064	BARRIERE				
		MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI				
		PROTEZIONE ANTISASSO PER BARRIERE STRADALI				
12185	G.01.064.2	A PANNELLI IN RETE INCLINATO				
		Viadotto lato est direzione Fano				
		45.80+45.80		91,60		
		Totale	ml	91,60	154,86	14.185,18
	G.03.010.1	BARRIERE				
		BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO				
		ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI				
		FORNITURA				
12350	G.03.010.1.d	- CLASSE 80 LARGO				
		lato est direzione Fano ramo di uscita Siena				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	13.009,11	13.009,11
	G.03.010	BARRIERE				
		BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO				
		ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
12355	G.03.010.2	POSA IN OPERA				
		lato est direzione Fano ramo di uscita Siena				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	1.106,67	1.106,67
	G.06.020.2	BARRIERE				
		BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS				
		POSA IN OPERA				
		CLASSE H3				
11910	G.06.020.2.b	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI				
		lato est direzione Fano				
		402.50+285.40+121.20		809,10		
		Transizione H3BP con H3BL direzione Fano				
		2 * 4.50		9,00		
		Totale	ml	818,10	44,33	36.266,37
	G.06.020.3	BARRIERE				
		BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS				
		POSA IN OPERA				
		CLASSE H4				
11885	G.06.020.3.a	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI IN ACCIAIO				
		lato est direzione Fano				
		45.80+47.00		92,80		
		Transizione H4BP con H3BP direzione Fano				
		3 * 4.50		13,50		
		Transizione H4BP con H3BL direzione Fano				
		1 * 4.50		4,50		
		Totale	ml	110,80	45,17	5.004,84
		OM.N - Segnaletica stradale				
	B.01.001	OPERE D'ARTE				
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
		SCAVO DI FONDAZIONE				
21000	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Scavo plinito palo segnaletica				
		vedi voce n. 20985 (q.ta = 22,00) 0.50 * 0.50 * 0.70		3,85		
		Totale	m³	3,85	6,27	24,14
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
21005	B.03.025.b	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc				
		Plinito palo segnaletica				
		vedi voce n. 20985 (q.ta = 22,00) 0.50 * 0.50 * 0.70		3,85		
		Totale	m³	3,85	73,52	283,05
	H.02.110	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO				
20975	H.02.110.b	- DEL DIAMETRO DI 60 MM				
		tondo 90				
		2 * 3.00		6,00		
		3 direzione 150x40				
		2 * 3.50		7,00		
		delineatori di curva 90				
		15 * 3		45,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		delineatori curva normale 60x240				
		2 * 3.00		6,00		
		Totale	ml	64,00	6,82	436,48
20980	H.02.110.c	- DEL DIAMETRO DI 90 MM				
		triangolare 120 + tondo 90				
		1 * 3.80		3,80		
		Totale	ml	3,80	11,98	45,52
	H.02.135	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE				
2213	H.02.135.b	- DIAMETRO MM 60				
		tondo 90				
		2		2,00		
		3 direzione 150x40				
		1 * 3 * 2		6,00		
		delineatori di curva 90				
		15		15,00		
		delineatori curva normale 60x240				
		2		2,00		
		Totale	cad	25,00	1,84	46,00
2214	H.02.135.c	- DIAMETRO MM 90				
		triangolare 120 + tondo 90				
		1+1		2,00		
		Totale	cad	2,00	3,42	6,84
	H.02.200.2	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
		CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
2205	H.02.200.2.c	- LATO CM 120				
		triangolare 120 + tondo 90				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	148,48	148,48
	H.02.210.2	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
		CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
2206	H.02.210.2.c	- DIAMETRO CM 90				
		triangolare 120 + tondo 90				
		1		1,00		
		tondo 90				
		2		2,00		
		Totale	cad	3,00	150,52	451,56
	H.02.300.2	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
		CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
2208	H.02.300.2.b	- DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE				
		3 direzione 150x40				
		3 * 1.50 * 0.40		1,80		
		Totale	m²	1,80	243,99	439,18
	H.02.350	SEGNALETICA				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		SEGNALETICA VERTICALE				
		CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CM 25x25				
2203	H.02.350.b	- CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
		cippo ettometrico 25x25				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	41,70	166,80
	H.02.360.2	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		CIPPO CHILOMETRICO AUTOSTRADALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
		CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
2204	H.02.360.2.b	- DIM. CM 235 x 70				
		cippo chilometrico 235x70				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	474,94	474,94
	H.02.400	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI				
20985	H.02.400.a	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3				
		tondo 90				
		2		2,00		
		3 direzione 150x40				
		2		2,00		
		delineatori di curva 90				
		15		15,00		
		delineatori curva normale 60x240				
		2		2,00		
		triangolare 120 + tondo 90				
		1		1,00		
		Totale	cad	22,00	62,67	1.378,74
	H.02.405	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI SEGNALI				
20990	H.02.405.a	- SU UNICO SOSTEGNO				
		tondo 90				
		2		2,00		
		triangolare 120 + tondo 90				
		2		2,00		
		Delineatore di curva 90				
		12+3		15,00		
		Totale	cad	19,00	8,86	168,34
20995	H.02.405.b	- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO				
		3 direzione 150x40				
		3		3,00		
		delineatori curva normale 60x240				
		1		1,00		
		Totale	cad	4,00	14,91	59,64
	H.02.410	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI CIPPO ETTOMETRICO/CHILOMETRICO BIFACCIALE				
2211	H.02.410.b	- SU BARRIERE METALLICHE O SU SOSTEGNO ESISTENTE				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		vedi voce n. 2203 (q.ta = 4,00)		4,00		
		vedi voce n. 2204 (q.ta = 1,00)		1,00		
		Totale	cad	5,00	8,86	44,30
	H.03.011	SEGNALETICA SEGNALETICA COMPLEMENTARE FORNITURA DI DELINEATORE MODULARE DI CURVA DA CM 90 x 90				
2209	H.03.011.c	- SPESSORE MM 25/10 CLASSE 2				
		Delineatore di curva 90				
		12+3		15,00		
		Totale	cad	15,00	87,55	1.313,25
	H.03.014	SEGNALETICA SEGNALETICA COMPLEMENTARE FORNITURA DI DELINEATORE DI CURVA STRETTA O DI TORNANTE E PER INTERSEZIONI A "T" DA CM 240 x 60				
2210	H.03.014.c	- SPESSORE MM 25/10 CLASSE 2				
		delineatori curva normale 60x240				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	150,13	150,13
		OM.O - Idraulica di piattaforma				
	I.02	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
11770	I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI				
		Linea Q				
		Tratto da Q19 a Q41 compresi				
		23		23,00		
		Totale	cad	23,00	96,77	2.225,71
	I.02.115	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI				
11775	I.02.115.c	- DIAMETRO ESTERNO MM 160				
		Linea Q				
		Tratto da Q19 a Q41 compresi				
		23 * 1.00		23,00		
		Totale	ml	23,00	12,19	280,37
11760	PA.OC.007.c	TUBAZIONE ACCIAIO INOX AISI 304L DN 600 SPESSORE 4 MM				
		Linea Q				
		Tratto da Q18 a Q42				
		14.52+12.73+15.01+15.03+14.84+15.06+14.91+14.99+14.89 +25.01+24.94+24.77+25.16+24.75+25.41+24.91+25.46+8.78 +26.11+24.87+15.49+14.80+14.99+15.00		452,43		
		Totale	ml	452,43	465,66	210.678,55
11765	PA.OC.008	MAGGIORAZIONE PER LA POSA DI CONDOTTE INTRADOSSO VIADOTTI- PONTI				
		Linea Q				
		Tratto da Q18 a Q42				
		(14.52+12.73+15.01+15.03+14.84+15.06+14.91+14.99+ 14.89+25.01+24.94+24.77+25.16+24.75+25.41+24.91+25.46 +8.78+26.11+24.87+15.49+14.80+14.99+15.00) * 60		27.145,80		
		Totale	ml x cm	27.145,80	1,77	48.048,07

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		OS.02 - Muro di sostegno carreggiata Est tra il km 1 +110 e il km 1+170				
		OS.E - Elevazioni				
	B.08.033	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
		MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. RCK >40 N/mmq				
100850	B.08.033.c	- ALTEZZA DA M 4,01 A M 6,00				
		Muro prefabbricato				
		tipologia 60 NM				
		6.25 * 5.55		34,69		
		Totale	m²	34,69	229,03	7.945,05
100855	B.08.033.d	- ALTEZZA DA M 6,01 A M 8,00				
		Muro prefabbricato				
		tipologia 75 TM				
		6.25 * 7		43,75		
		tipologia 65 NM				
		6.25 * 6.27		39,19		
		Totale	m²	82,94	259,82	21.549,47
	B.08	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
100860	B.08.049	SOVRAPREZZO AI MURI PREFABBRICATI PER PARAMENTO IN PIETRA O DISEGNATO				
		Sovraprezzo paramento				
		tipologia 60 NM				
		6.25 * 5.55		34,69		
		tipologia 75 TM				
		6.25 * 7		43,75		
		tipologia 65 NM				
		6.25 * 6.27		39,19		
		Totale	m²	117,63	61,67	7.254,24
		OS.F - Opere di completamento e finitura				
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
100865	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Cordolo				
		18.8 * 0.750 * 0.60		8,46		
		Totale	m³	8,46	113,85	963,17
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
100870	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Cordolo - casseri				
		18.8 * 0.60		11,28		
		2 * 0.750 * 0.60		0,90		
		Totale	m²	12,18	22,19	270,27
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
100875	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Cordolo - armatura inc. 130 kg/mc				
		130.00 * 18.8 * 0.750 * 0.60		1.099,80		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	kg	1.099,80	1,11	1.220,78
	E.01.031	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE				
100885	E.01.031.b	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		Geotessile				
		per tubo dreno				
		18.8 * 1.95		36,66		
		A separazione del rilevato al materiale drenante				
		18.8 * 10.1		189,88		
		Totale	m²	226,54	1,63	369,26
	E.01.035	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		GEOCOMPOSITO				
100880	E.01.035.c	- PER SPESSORE FINO A 2 CM				
		Geocomposito				
		tipologia 60 NM				
		6.25 * 7.6		47,50		
		tipologia 75 TM				
		6.25 * 7.6		47,50		
		tipologia 65 NM				
		6.25 * 7.6		47,50		
		Totale parziale	m²	142,50		
		Platea				
		tipologia 75 TM				
		6.25 * 4.5		28,13		
		tipologia 60 NM				
		6.25 * 4.5		28,13		
		tipologia 65NM				
		6.25 * 4.5		28,13		
		Totale parziale	m²	84,39		
		Totale	m²	226,89	20,18	4.578,64
	E.01.055	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO IN PANNELLI PREFABBRICATI IN CLS O RETE METALLICA RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO LINEARI O PLANARI IN ACCIAIO O MATERIALE SINTETICO				
100895	E.01.055.m	LASTRE DI CORONAMENTO (COPERTINE)				
		Copertina				
		18.8		18,80		
		Totale	ml	18,80	67,45	1.268,06
	I.01.050.1	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP)				
		SN 8				
100890	I.01.050.1.c	- DN DA 250 A 300				
		Tubo dreno				
		18.8		18,80		
		Totale	ml	18,80	59,63	1.121,04

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		OS.03 - Muro di sostegno carreggiata Est tra il km 4 +100 e il km 4+160				
		OS.E - Elevazioni				
	B.08.033	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
100935	B.08.033.d	MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. RCK >40 N/mmq - ALTEZZA DA M 6,01 A M 8,00				
		Muro prefabbricato				
		tipologia 70 NM				
		5 * 6.7		33,50		
		tipologia 75 TM				
		5 * 6.95		34,75		
		5 * 7.22		36,10		
		tipologia 80 TM				
		5 * 7.6		38,00		
		tipologia 85 TM				
		5 * 7.93		39,65		
		Totale	m²	182,00	259,82	47.287,24
100940	B.08.033.e	- ALTEZZA DA M 8,01 A M 10,00				
		Muro prefabbricato				
		tipologia 85 TM				
		5 * 8.26		41,30		
		tipologia 90 TM				
		5 * 8.63		43,15		
		tipologia 95 TM				
		5 * 9.04		45,20		
		tipologia 100 TM				
		6.25 * 9.59		59,94		
		Totale	m²	189,59	314,53	59.631,74
100945	B.08.033.f	- ALTEZZA DA M 10,01 A M 12,00				
		Muro prefabbricato				
		tipologia 105 TM				
		7.5 * 10.15		76,13		
		Totale	m²	76,13	361,63	27.530,89
	B.08	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
100950	B.08.049	SOVRAPREZZO AI MURI PREFABBRICATI PER PARAMENTO IN PIETRA O DISEGNATO				
		Sovraprezzo paramento				
		tipologia 70 NM				
		5 * 6.7		33,50		
		tipologia 75 TM				
		5 * 6.95		34,75		
		5 * 7.22		36,10		
		tipologia 80 TM				
		5 * 7.6		38,00		
		tipologia 85 TM				
		5 * 7.93		39,65		
		5 * 8.26		41,30		
		tipologia 90 TM				
		5 * 8.63		43,15		
		tipologia 95 TM				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		5 * 9.04		45,20		
		tipologia 100 TM				
		6.25 * 9.59		59,94		
		tipologia 105 TM				
		7.5 * 10.15		76,13		
		Totale	m²	447,72	61,67	27.610,89
		OS.F - Opere di completamento e finitura				
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
100955	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Cordolo				
		53.800 * 0.750 * 0.60		24,21		
		Totale	m³	24,21	113,85	2.756,31
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
100960	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Cordolo - casseri				
		53.800 * 0.60		32,28		
		2 * 0.750 * 0.60		0,90		
		Totale	m²	33,18	22,19	736,26
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
100965	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Cordolo - armatura inc. 130 kg/mc				
		130.00 * 53.800 * 0.750 * 0.60		3.147,30		
		Totale	kg	3.147,30	1,11	3.493,50
	E.01.031	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE				
100975	E.01.031.b	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		Geotessile				
		tubo dreno				
		53.8 * 1.95		104,91		
		separazione del rilevato al materiale drenante				
		53.8 * 10.1		543,38		
		Totale	m²	648,29	1,63	1.056,71
	E.01.035	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		GEOCOMPOSITO				
100970	E.01.035.c	- PER SPESSORE FINO A 2 CM				
		Geocomposito				
		Muro prefabbricato				
		tipologia 70 NM				
		1 * 5 * 7.1		35,50		
		tipologia 75 TM				
		1 * 5 * 7.35		36,75		
		1 * 5 * 7.62		38,10		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		tipologia 80 TM				
		1 * 5 * 8		40,00		
		tipologia 85 TM				
		1 * 5 * 8.33		41,65		
		1 * 5 * 8.66		43,30		
		tipologia 90 TM				
		1 * 5 * 9.03		45,15		
		tipologia 95 TM				
		1 * 5 * 9.44		47,20		
		tipologia 100 TM				
		1 * 6.25 * 9.99		62,44		
		tipologia 105 TM				
		1 * 7.5 * 10.55		79,13		
		Totale parziale	m²	469,22		
		Platea				
		tipologia 70 NM				
		1 * 5 * 4.5		22,50		
		tipologia 75TM				
		2 * 5 * 4.7		47,00		
		tipologia 80TM				
		1 * 5 * 4.9		24,50		
		tipologia 85TM				
		2 * 5 * 5.15		51,50		
		tipologia 90TM				
		1 * 5 * 5.35		26,75		
		tipologia 95TM				
		1 * 5 * 5.6		28,00		
		tipologia 100TM				
		1 * 6.25 * 5.85		36,56		
		tipologia 105TM				
		1 * 7.5 * 6.1		45,75		
		Totale parziale	m²	282,56		
		Totale	m²	751,78	20,18	15.170,92
	E.01.055	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO IN PANNELLI PREFABBRICATI IN CLS O RETE METALLICA RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO LINEARI O PLANARI IN ACCIAIO O MATERIALE SINTETICO				
100985	E.01.055.m	LASTRE DI CORONAMENTO (COPERTINE)				
		Copertina				
		53.8		53,80		
		Totale	ml	53,80	67,45	3.628,81
	I.01.050.1	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP)				
		SN 8				
100980	I.01.050.1.c	- DN DA 250 A 300				
		Tubo dreno				
		53.8		53,80		
		Totale	ml	53,80	59,63	3.208,09

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		GN.02 - Galleria naturale San Lazzero carreggiata Est tra il km xx+xxx e il km xx+xxx				
		GN.B - Scavo				
	C.01.001	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		SCAVI E DEMOLIZIONI				
		SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE				
1415	C.01.001.b	- IN PRESENZA DI INTERVENTI CONSERVATIVI				
		Scavo, area sezione media				
		49.38 * ((133.22+157.62)/2)		7.180,84		
		Demolizione betoncino al fronte				
		Betoncino in corrispondenza fronte sfondo (1/1 ml), area sezione media				
		49.38 * (5/6) * 0.05 * ((125.30+149.50)/2)		281,57		
		Betoncino in corrispondenza fronte campo (1/6 ml), area sezione massima				
		49.38 * (1/6) * 0.10 * 149.50		125,50		
		Totale	m³	7.587,91	26,78	203.204,23
	C.01.003	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		SCAVI E DEMOLIZIONI				
		SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER ARCO ROVESCIO				
1420	C.01.003.a	- ENTRO LA DISTANZA MASSIMA DI UN DIAMETRO E MEZZO DA FRONTE SCAVO (%)				
		Vedi quantità voce C.01.001.b				
		7587.911*26.78/100		2.032,04		
		Totale	%	2.032,04	30,00	60.961,20
		GN.C - Piedritti e calotta				
	B.03.045	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
1495	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		Vedi quantità voce PA.OC.003.1.d				
		1093.77*137.70/100		1.506,12		
		Totale	%	1.506,12	4,00	6.024,48
	C.02.003	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		MURATURE E CONGLOMERATI				
		CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
1430	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Cassero intradosso				
		49.38 * 24.20		1.195,00		
		Totale	m²	1.195,00	18,79	22.454,05
1435	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		Calotta, area sezione media				
		(49.38/6) * ((11.92+32.38)/2)		182,29		
		Totale	m²	182,29	50,32	9.172,83
	C.02.005	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		MURATURE E CONGLOMERATI				
		ACCIAIO IN BARRE TONDE				
1440	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Vedi quantità voce PA.OC.003.1.d				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		incidenza 150 kg/mc				
		150.00 * 1093.77		164.065,50		
		Totale	kg	164.065,50	1,25	205.081,88
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
1445	C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE				
		Impermeabilizzazione calotta				
		betoncino contorno= centina a meno di 1.50 m per parte				
		49.38 * 27.00		1.333,26		
		Impermeabilizzazione cambio sezione 1 ogni 6 m				
		area betoncino al fronte max- area betoncino fronte min				
		(49.38/6) * (149.50-125.30)		199,17		
		Totale	m²	1.532,43	24,95	38.234,13
1425	PA.OC.003.1.d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - TIPO RCK >= 40 N/mmq PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI				
		Calotta, area sezione media				
		49.38 * ((11.92+32.38)/2)		1.093,77		
		Totale	m³	1.093,77	137,70	150.612,13
		GN.D - Arco rovescio				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
1450	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Magrone arco rovescio area media				
		49.38 * ((0.68+0.76)/2)		35,55		
		Totale	m³	35,55	67,10	2.385,41
	B.03.045	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
1490	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		Vedi quantità voce PA.OC.003.1.f				
		464.17*149.39/100		693,42		
		Vedi quantità voce PA.OC.003.1.d				
		318.99*137.70/100		439,25		
		Totale	%	1.132,67	4,00	4.530,68
	C.02.003	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		MURATURE E CONGLOMERATI				
		CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
1475	C.02.003.b	- DI PIEDRITTI A SEZIONE CORRENTE IN SOTTOMURAZIONE				
		Cassero laterale muretta				
		2 * 49.34 * (0.90+0.35)		123,35		
		Totale	m²	123,35	23,29	2.872,82
1480	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		Murette, area sezione media				
		8 * ((5.00+7.92)/2)		51,68		
		Arco rovescio area da cad				
		8 * 9.40		75,20		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m²	126,88	50,32	6.384,60
	C.02.005	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		MURATURE E CONGLOMERATI				
		ACCIAIO IN BARRE TONDE				
1465	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Vedi quantità voce PA.OC.003.1.f				
		incidenza 250 kg/mc				
		250.00 * 464.17		116.042,50		
		Vedi quantità voce PA.OC.003.1.d				
		incidenza 250 kg/mc				
		250.00 * 318.99		79.747,50		
		Totale	kg	195.790,00	1,25	244.737,50
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
1455	C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce B.03.025.a				
		35.55*67.10/100		23,85		
		Totale	%	23,85	10,00	238,50
1470	PA.OC.003.1.d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - TIPO RCK >= 40 N/mmq PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI				
		Murette, area sezione media				
		49.38 * ((5.00+7.92)/2)		318,99		
		Totale	m³	318,99	137,70	43.924,92
1460	PA.OC.003.1.f	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - TIPO RCK >= 40 N/mmq PER GETTI DI ARCO ROVESCIO				
		Arco rovescio area da cad				
		49.38 * 9.40		464,17		
		Totale	m³	464,17	149,39	69.342,36
		GN.E - Sovrastruttura stradale				
	C.03.020	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
		DRENAGGIO SU ARCO ROVESCIO IN FRANTUMATO DI CAVA				
1520	C.03.020.a	- MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE				
		Riempimento arco rovescio (area media da cad)				
		49.38 * 13.40		661,69		
		Totale	m³	661,69	20,86	13.802,85
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
1550	C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce D.01.001.b				
		72.22*24.26/100		17,52		
		Vedi quantità voce D.01.003				
		96.29*40.97/100		39,45		
		Vedi quantità voce D.01.005.a				
		57.77*119.72/100		69,16		
		Vedi quantità voce D.01.017.a				
		28.89*134.13/100		38,75		
		Vedi quantità voce D.01.036.c				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		481.46*11.51/100		55,42		
		Vedi quantità voce D.01.043.a				
		1444.38*0.75/100		10,83		
		Totale	%	231,13	10,00	2.311,30
	D.01.001	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
1525	D.01.001.b	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ				
		Pacchetto di pavimentazione stradale				
		49.38 * 9.75 * 0.15		72,22		
		Totale	m³	72,22	24,26	1.752,06
	D.01	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
1528	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Pacchetto di pavimentazione stradale				
		49.38 * 9.75 * 0.20		96,29		
		Totale	m³	96,29	40,97	3.945,00
	D.01.005	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
1530	D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE				
		Pacchetto di pavimentazione stradale				
		49.38 * 9.75 * 0.12		57,77		
		Totale	m³	57,77	119,72	6.916,22
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
1535	D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE				
		Pacchetto di pavimentazione stradale				
		49.38 * 9.75 * 0.06		28,89		
		Totale	m³	28,89	134,13	3.875,02
	D.01.036	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
1540	D.01.036.c	STRATO DI USURA DRENANTE - FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM				
		Pacchetto di pavimentazione stradale				
		49.38 * 9.75		481,46		
		Totale	mq x 4 cm	481,46	11,51	5.541,60
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
1545	D.01.043.a	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA				
		Vedi quantità voce D.01.036.c				
		3 * 481.46		1.444,38		
		Totale	m²	1.444,38	0,75	1.083,29
		GN.F - Barriere di sicurezza				
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
1575	C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Vedi quantità voce G.02.015				
		98.76*95.01/100		93,83		
		Totale	%	93,83	10,00	938,30
	G.02	BARRIERE				
		BARRIERE DI SICUREZZA				
1570	G.02.015	MURETTO DEVIATORE RIGIDO REDIRETTIVO				
		Redirettivo				
		2 * 49.38		98,76		
		Totale	ml	98,76	95,01	9.383,19
		GN.G - Segnaletica stradale				
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
2130	C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi q. ta' voce H.02.350.b				
		Fornitura				
		(1*41.70)/100		0,42		
		Vedi q. ta' voce H.02.410.c				
		Posa				
		(1*11.39)/100		0,11		
		Totale	%	0,53	10,00	5,30
	H.01.001	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA ORIZZONTALE				
		SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
22000	H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15				
		Tratteggio delimitazione corsie				
		3 m interspazio 4.5 m - L = 3/7.5 = 0.4				
		49.38 * 0.4		19,75		
		Totale	ml	19,75	0,48	9,48
22005	H.01.001.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25				
		Stisce di margine				
		2*49.38		98,76		
		Totale	ml	98,76	0,58	57,28
	H.02.350	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CM 25x25				
2128	H.02.350.b	- CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
		cippo ettometrico 25x25				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	41,70	41,70
	H.02.410	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI CIPPO ETTOMETRICO/CHILOMETRICO BIFACCIALE				
2129	H.02.410.c	- SU MANUFATTI IN CLS A PARETE				
		vedi voce n. 2128 (q.ta = 1,00)		1,00		
		Totale	cad	1,00	11,39	11,39
		GN.H - Idraulica di piattaforma				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
1580	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Riempimento sotto redirettivo dx (area media)				
		49.38 * 0.60		29,63		
		Riempimento sotto redirettivo sx (area media)				
		49.38 * 1.10		54,32		
		Totale	m³	83,95	67,10	5.633,05
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
1565	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Cassero				
		Riempimento sotto redirettivo dx				
		49.38 * 0.75		37,04		
		Riempimento sotto redirettivo sx				
		49.38 * 1.25		61,73		
		Totale	m²	98,77	22,19	2.191,71
	C.03.026	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO VIBRATO IN SOTTERRANEO				
19465	C.03.026.a	- POZZETTO PREFABBRICATO CON VOLUME INTERNO FINO A DMC 900				
		Pozzetti drenaggio acque di filtrazione - passo 25 m				
		Galleria naturale (49.38/25 = n°2)				
		2 * 4 * 4 * 10		320,00		
		2 * 4 * 4 * 14		448,00		
		Totale	dm³	768,00	0,38	291,84
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
1810	C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce I.01.012.d				
		98.76*13.10/100		12,94		
		Vedi quantità voce I.01.013.e				
		98.76*1.99/100		1,97		
		Vedi quantità voce B.03.025.a				
		83.95*67.10/100		56,33		
		Vedi quantità voce B.04.001				
		98.77*22.19/100		21,92		
		Vedi quantità voce PA.OC.029				
		45.24*417.04/100		188,67		
		Vedi quantità voce I.01.010.e				
		105.36*26.61/100		28,04		
		Totale	%	309,87	10,00	3.098,70
	I.01.010	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
19460	I.01.010.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 250				
		Traversale tubazione drenaggio acque di filtrazione - passo 25 m				
		Galleria naturale (49.38/25 = n°2)				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		2 * 1.70		3,40		
		2 * 1.60		3,20		
		Collettore pozzetti				
		Galleria naturale				
		2 * 49.38		98,76		
		Totale	ml	105,36	26,61	2.803,63
	I.01.012	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
1560	I.01.012.d	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150				
		Tubazione drenaggio acque di filtrazione				
		2 * 49.38		98,76		
		Totale	ml	98,76	13,10	1.293,76
	I.01.013	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
1555	I.01.013.e	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 121 A MM 180				
		Tubazione drenaggio acque di filtrazione				
		2 * 49.38		98,76		
		Totale	ml	98,76	1,99	196,53
1582	PA.OC.029	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA 300 MM E ALTEZZA 480 MM				
		Linea L				
		Tratto da inizio galleria naturale a fine tratta				
		4.10		4,10		
		Linea M				
		Tratto da inizio tratta a fine galleria naturale				
		41.14		41,14		
		Totale	ml	45,24	416,31	18.833,86
		GN.L - Demolizioni opere esistenti e rimozioni				
	A.03	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
9126	A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.				
		Demolizione paratia di pali e diaframma				
		demolizione diaframma lato Grosseto				
		133.22 * 1.50		199,83		
		demolizione diaframma lato Fano				
		133.22 * 1.50		199,83		
		Totale	m³	399,66	25,30	10.111,40
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
20305	C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce A.03.019				
		(1/100*25.30) * 399.66		99,92		
		Totale	%	99,92	10,00	999,20
		GN.M - Monitoraggio				
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
4420	C.03.027	STAZIONE DI CONVERGENZA DA INSTALLARE IN FASE DI AVANZAMENTO DELLO SCAVO IN GALLERIA				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Mire ottiche per convergenza 7 stazioni da 5 mire 24 settimane				
		49.38/6-1.23		7,00		
		Totale	cad	7,00	267,28	1.870,96
4490	C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce Q.08.015				
		7*316.40/100		22,15		
		Vedi quantità voce Q.01.001.d				
		(840+168)*2.60/100		26,21		
		Vedi quantità voce IG.10.190.001.a				
		(35+84)*8.88/100		10,57		
		Vedi quantità voce IG.10.120.005.a				
		12*31.07/100		3,73		
		Vedi quantità voce IG.10.040.001.a				
		2*967.68/100		19,35		
		Vedi quantità voce IG.10.110.001.b				
		(4+124)*4.04/100		5,17		
		Vedi quantità voce IG.10.040.025				
		48*13.32/100		6,39		
		Vedi quantità voce IG.10.190.001.c				
		(4+70)*0.49/100		0,36		
		Vedi quantità voce IG.10.030.001				
		14*250.94/100		35,13		
		Vedi quantità voce IG.10.030.005				
		240*13.32/100		31,97		
		Totale	%	161,03	10,00	1.610,30
	IG.05.005.1	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE				
		PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE				
		IN TERRENI A GRANULOMETRIA FINE E MEDIA				
5305	IG.05.005.1.a	- DA 0 A 30 M				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		Inclinometri fissi a sonde				
		Misurazione canna est+ ovest				
		2 * (33-3.00)		60,00		
		Totale	ml	60,00	52,02	3.121,20
5335	IG.05.005.1.a	- DA 0 A 30 M				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		Piezometri				
		Misurazione canna est+ ovest				
		2 * 25.00		50,00		
		Totale	ml	50,00	52,02	2.601,00
5306	IG.05.005.1.b	- DA 31 A 60 M				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		Inclinometri fissi a sonde				
		Misurazione canna est+ ovest				
		2 * 3.00		6,00		
		Totale	ml	6,00	70,65	423,90
	IG.05	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE				
5310	IG.05.120	POZZETTI DI PROTEZIONE STRUMENTAZIONE				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		Inclinometri fissi a sonde				
		Misurazione canna est+ ovest				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	100,00	200,00
5340	IG.05.120	POZZETTI DI PROTEZIONE STRUMENTAZIONE				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		Piezometri				
		Misurazione canna est+ ovest				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	100,00	200,00
	IG.10.001.001	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI				
		PIEZOMETRO A TUBO APERTO IN PVC				
5325	IG.10.001.001.a	- PER OGNI INSTALLAZIONE/APPRONTAMENTO				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		Piezometri				
		Misurazione canna est+ ovest				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	212,83	425,66
5330	IG.10.001.001.b	- PER OGNI ML DI TUBO INSTALLATO (SIA CIECO CHE FENESTRATO)				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		Piezometri				
		Misurazione canna est+ ovest				
		2 * 25.00		50,00		
		Totale	ml	50,00	13,36	668,00
	IG.10.001	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI				
5345	IG.10.001.025	MISURA DEL LIVELLO DI FALDA SU PIEZOMETRO				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		1 lett/giorno durante scavo est = 7*6 = 42 volte				
		1 lett/giorno durante scavo ovest = 7*5 = 30 volte				
		1 lett/2 sett fino a fine lavori = 26 volte (circa 1 anno)				
		Piezometri				
		Misurazione canna est+ ovest				
		2 * (42+30+26)		196,00		
		Totale	cad	196,00	13,32	2.610,72
	IG.10.010.001	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI INCLINOMETRI / ESTENSOINCLINOMETRI				
		TUBO INCLINOMETRICO IN ABS O ALLUMINIO				
5300	IG.10.010.001.c	- PER OGNI ML DI TUBO INCLINOMETRICO IN ABS				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		geot"				
		Misurazione canna est+ ovest				
		1 sonda / 2m (Installazione)				
		2 * 33		66,00		
		Totale	ml	66,00	44,37	2.928,42
	IG.10.010.005	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI INCLINOMETRI / ESTENSOINCLINOMETRI				
5295	IG.10.010.005.a	INCLINOMETRI FISSI A SONDE/SENSORI (CON TECNOLOGIA MEMS O EQUIVALENTE, 2D O 3D) - PER OGNI SENSORE				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		Inclinometri fissi a sonde				
		Misurazione canna est+ ovest				
		1 sonda / 2m (Installazione)				
		2 * (33/2+0.50)		34,00		
		Totale	cad	34,00	505,66	17.192,44
	IG.10.010	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI INCLINOMETRI / ESTENSOINCLINOMETRI				
5315	IG.10.010.020	MISURA DI MANUALE DI INCLINOMETRI FISSI A SONDE/SENSORI				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		(hp: Vel=1campo/sett o 5m/sett)				
		1 lett/giorno durante scavo est = 7*6 = 42 volte				
		1 lett/giorno durante scavo ovest = 7*5 = 30 volte				
		1 lett/2 sett fino a fine lavori = 26 volte (circa 1 anno)				
		Inclinometri fissi a sonde				
		Misurazione canna est+ ovest				
		2 * (42+30+26)		196,00		
		Totale	cad	196,00	10,65	2.087,40
	IG.10.030	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI BARRETTE ESTENSIMETRICHE				
4470	IG.10.030.001	BARRETTA ESTENSIMETRICA SIA A SALDARE CHE ANNEGATA IN CLS				
		Strain gauge centine 2 barrette per 3 posizioni				
		1 sezione (frequenza come misure di convergenza)				
		2 * 3		6,00		
		Strain gauge rivestimento definitivo 2 barrette per 4 posizioni				
		1 sezioni (1 lett/mese per 12 mesi)				
		2 * 4		8,00		
		Totale	cad	14,00	250,94	3.513,16
4480	IG.10.030.005	MISURA DI BARRETTA ESTENSIMETRICA				
		Strain gauge centine 2 barrette per 3 posizioni				
		1 sezione (frequenza come misure di convergenza) 24 letture				
		2 * 3 * 24		144,00		
		Strain gauge rivestimento definitivo 2 barrette per 4 posizioni				
		1 sezioni (1 lett/mese per 12 mesi)				
		2 * 4 * 12		96,00		
		Totale	cad	240,00	13,32	3.196,80
	IG.10.040.001	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI CELLE DI CARICO E CELLE DI PRESSIONE				
		CELLA DI CARICO PER CENTINA				
4450	IG.10.040.001.a	- PER OGNI SINGOLA CELLA CON CAMPO DI MISURA < 1000kN				
		Celle di carico centine				
		1 sezione (frequenza come misure di convergenza)				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	967,68	1.935,36
	IG.10.040	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI CELLE DI CARICO E CELLE DI PRESSIONE				
4460	IG.10.040.025	MISURA DI CELLA DI CARICO O PRESSIONE				
		Celle di carico centine				
		1 sezione (frequenza come misure di convergenza)				
		2 * 24		48,00		
		Totale	cad	48,00	13,32	639,36
	IG.10.050	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI FESSURIMETRI / MISURATORI DI GIUNTO				
5120	IG.10.050.001	FESSURIMETRO MANUALE A PIASTRA SIA PIANO CHE ANGOLARE				
		Monitoraggio edifci all'aperto durante esecuzione Galleria naturale				
		Fessurimetri				
		Sez. S2 – S3				
		3		3,00		
		Totale	cad	3,00	77,48	232,44
5125	IG.10.050.015	MISURA DI FESSURIMETRO/MISURATORE DI GIUNTO DI QUALSIASI TIPO O ESTENSIMETRO A FILO DI QUALSIASI TIPO				
		Monitoraggio edifci all'aperto durante esecuzione Galleria naturale				
		Fessurimetri				
		Sez. S2 – S3				
		98 * 3		294,00		
		Totale	cad	294,00	13,32	3.916,08
	IG.10.060	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI CLINOMETRI DA PARETE / TILTMETRI				
5105	IG.10.060.005	PIASTRA CLINOMETRICA REMOVIBILE IN OTTONE				
		Monitoraggio edifci all'aperto durante esecuzione Galleria naturale				
		Clinometri				
		Sez. S2 – S3				
		2 * 2		4,00		
		Totale	cad	4,00	148,14	592,56
5110	IG.10.060.015	MISURA DI CLINOMETRO DI QUALSIASI TIPO				
		Monitoraggio edifci all'aperto durante esecuzione Galleria naturale				
		Clinometri				
		Sez. S2 – S3				
		98 * 2 * 2		392,00		
		Totale	cad	392,00	13,32	5.221,44

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
	IG.10.110.001	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI CAVI / TUBI IDRAULICI				
		CAVO MULTIPOLARE TWISTATO				
4455	IG.10.110.001.b	- PER OGNI ML DI CAVO MULTIPOLARE AVENTE DA 3 A 4 COPPIE				
		Celle di carico centine 2 m di cavo				
		1 sezione (frequenza come misure di convergenza)				
		2 * 2		4,00		
		Totale	ml	4,00	4,04	16,16
4475	IG.10.110.001.b	- PER OGNI ML DI CAVO MULTIPOLARE AVENTE DA 3 A 4 COPPIE				
		Strain gauge centine 2 barrette per 3 posizioni 70 m di cavo per 6 barre				
		1 sezione (frequenza come misure di convergenza)				
		70.00		70,00		
		Strain gauge rivestimento definitivo 2 barrette per 4 posizion 54 m di cavo per 8 barrei				
		1 sezioni (1 lett/mese per 12 mesi)				
		54.00		54,00		
		Totale	ml	124,00	4,04	500,96
	IG.10.120.005	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE PER MONITORAGGIO TOPOGRAFICO				
		TARGET RIFLETTENTE SIA ADESIVO CHE IMBULLONATO				
4435	IG.10.120.005.a	- PER OGNI TARGET RIFLETTENTE ADESIVO				
		Mire ottiche (fronte scavo) per estrusione 2 letture (zero e prima di consolidamento)				
		12 (Mire ottiche, installate a ogni campo e riusate)				
		12		12,00		
		Totale	cad	12,00	31,07	372,84
	IG.10.120	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE PER MONITORAGGIO TOPOGRAFICO				
5090	IG.10.120.010	CAPOSALDO TOPOGRAFICO				
		Monitoraggio edifci all'aperto durante esecuzione Galleria naturale				
		Mire ottiche				
		Sez. S2 – S3				
		13 * 3		39,00		
		Totale	cad	39,00	31,72	1.237,08
5265	IG.10.120.010	CAPOSALDO TOPOGRAFICO				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		Misurazione canna est+ ovest				
		Caposaldo mire ottiche topografiche				
		2 * 15.00		30,00		
		Totale	cad	30,00	31,72	951,60
5280	IG.10.120.010	CAPOSALDO TOPOGRAFICO				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		Misurazione canna est+ ovest				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Caposaldo mire ottiche topogr. e geotecn.				
		15		15,00		
		Piezometriche				
		2		2,00		
		Inclinometriche				
		2		2,00		
		Totale	cad	19,00	31,72	602,68
	IG.10.190.001	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		DISINSTALLAZIONE STRUMENTI				
		DISINSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE RECUPERABILE AL TERMINE DEL MONITORAGGIO				
4430	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Mire ottiche per convergenza 7 stazioni da 5 mire				
		(49.38/6-1.23) * 5		35,00		
		Totale	cad	35,00	8,88	310,80
4445	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Mire ottiche (fronte scavo) per estrusione 2 letture (zero e prima di consolidamento)				
		12 (Mire ottiche, installate a ogni campo e riusate)				
		(49.38/6-1.23) * 12		84,00		
		Totale	cad	84,00	8,88	745,92
5100	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Monitoraggio edifci all'aperto durante esecuzione Galleria naturale				
		Mire ottiche				
		Sez. S2 – S3				
		3 * 13		39,00		
		Totale	cad	39,00	8,88	346,32
5115	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Monitoraggio edifci all'aperto durante esecuzione Galleria naturale				
		Clinometri				
		Sez. S2 – S3				
		2 * 2		4,00		
		Totale	cad	4,00	8,88	35,52
5130	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Monitoraggio edifci all'aperto durante esecuzione Galleria naturale				
		Fessurimetri				
		Sez. S2 – S3				
		3		3,00		
		Totale	cad	3,00	8,88	26,64
5275	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		Misurazione canna est+ ovest				
		Caposaldo mire ottiche topografiche				
		2 * 15.00		30,00		
		Totale	cad	30,00	8,88	266,40
5290	IG.10.190.001.a	- TIPO A				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		Misurazione canna est+ ovest				
		Caposaldo mire ottiche topogr. e geotecn.				
		15		15,00		
		Piezometriche				
		2		2,00		
		Inclinometriche				
		2		2,00		
		Totale	cad	19,00	8,88	168,72
5320	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		Inclinometri fissi a sonde				
		Misurazione canna est+ ovest				
		1 sonda / 2m (Installazione)				
		2 * (33/2+0.50)		34,00		
		Totale	cad	34,00	8,88	301,92
4465	IG.10.190.001.c	- TIPO C				
		Celle di carico centine 2 m di cavo				
		1 sezione (frequenza come misure di convergenza)				
		2 * 2		4,00		
		Totale	ml	4,00	0,49	1,96
4485	IG.10.190.001.c	- TIPO C				
		Strain gauge centine 2 barrette per 3 posizioni 70 m di cavo per 6 barre				
		1 sezione (frequenza come misure di convergenza)				
		70.00		70,00		
		Totale	ml	70,00	0,49	34,30
	Q.01.001	RILIEVI				
		RILIEVI TOPOGRAFICI				
		ESECUZIONE DI POLIGONALI				
4425	Q.01.001.d	- PER LA MATERIALIZZAZIONE DEI PUNTI BATTUTI CADAUNO				
		Mire ottiche per convergenza (rivestimento definitivo) 7 stazioni da 5 mire 24 letture				
		1/campo (hp: Vel=1 campo/sett)				
		1lett/gg fino a 2φ (14.6m = 2.5 campi =2.5 sett)				
		2lett/sett fino a 4φ (14.6m = 2.5 campi =2.5 sett)				
		1lett/mese dopo 4φ (6-2.5-2.5 = 1 campi = 1 sett)				
		(7*2.5+2*2.5+1+0.50) * (49.38/6-1.23) * 5		840,00		
		Totale	cad	840,00	2,60	2.184,00
4440	Q.01.001.d	- PER LA MATERIALIZZAZIONE DEI PUNTI BATTUTI CADAUNO				
		Mire ottiche (fronte scavo) per estrusione 2 letture (zero e prima di consolidamento)				
		12 (Mire ottiche, installate a ogni campo e riusate)				
		2 * (49.38/6-1.23) * 12		168,00		
		Totale	cad	168,00	2,60	436,80
5095	Q.01.001.d	- PER LA MATERIALIZZAZIONE DEI PUNTI BATTUTI CADAUNO				
		Monitoraggio edifci all'aperto durante esecuzione Galleria naturale				
		Lettura mire ottiche				
		Sez. S2 – S3				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		98 * 3 * 13		3.822,00		
		Totale	cad	3.822,00	2,60	9.937,20
5270	Q.01.001.d	- PER LA MATERIALIZZAZIONE DEI PUNTI BATTUTI CADAUNO				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		Caposaldo mire ottiche topografiche				
		(hp: Vel=1campo/sett o 5m/sett)				
		1 lett/giorno durante scavo est = 7*6 = 42 volte				
		1 lett/giorno durante scavo ovest = 7*5 = 30 volte				
		1 lett/2 sett fino a fine lavori = 26 volte (circa 1 anno)				
		2 * 15.00 * (42+30+26)		2.940,00		
		Totale	cad	2.940,00	2,60	7.644,00
5285	Q.01.001.d	- PER LA MATERIALIZZAZIONE DEI PUNTI BATTUTI CADAUNO				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		(hp: Vel=1campo/sett o 5m/sett)				
		1 lett/giorno durante scavo est = 7*6 = 42 volte				
		1 lett/giorno durante scavo ovest = 7*5 = 30 volte				
		1 lett/2 sett fino a fine lavori = 26 volte (circa 1 anno)				
		Misurazione canna est+ ovest				
		Caposaldo mire ottiche topogr. e geotecn.				
		15 * (42+30+26)		1.470,00		
		Piezometriche				
		2 * (42+30+26)		196,00		
		Inclinometriche				
		2 * (42+30+26)		196,00		
		Totale	cad	1.862,00	2,60	4.841,20
	Q.08	RILIEVI				
		RILIEVI SPECIALISTICI				
4415	Q.08.015	RILIEVO GEOSTRUTTURALE E GEOMECCANICO DI AFFIORAMENTI ROCCIOSI				
		Rilievi al fronte (1 per ogni campo)				
		49.38/6-1.23		7,00		
		Totale	cad	7,00	316,40	2.214,80
		GN.04 - Galleria naturale Bucciano carreggiata Est tra il km xx+xxx e il km xx+xxx				
		GN.B - Scavo				
	C.01.001	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		SCAVI E DEMOLIZIONI				
		SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE				
1635	C.01.001.b	- IN PRESENZA DI INTERVENTI CONSERVATIVI				
		Scavo, area sezione media				
		91.65 * ((133.22+157.62)/2)		13.327,74		
		Demolizione betoncino al fronte				
		Betoncino in corrispondenza fronte sfondo (1/1 ml), area sezione media				
		91.65 * (5/6) * 0.05 * ((125.30+149.50)/2)		522,60		
		Betoncino in corrispondenza fronte campo (1/6 ml), area sezione massima				
		91.65 * (1/6) * 0.10 * 149.50		232,93		
		Totale	m³	14.083,27	26,78	377.149,97
	C.01.003	LAVORI IN SOTTERRANEO				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		SCAVI E DEMOLIZIONI				
		SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER ARCO ROVESCIO				
1640	C.01.003.a	- ENTRO LA DISTANZA MASSIMA DI UN DIAMETRO E MEZZO DA FRONTE SCAVO (%)				
		Vedi quantità voce C.01.001.b				
		14083.27*26.78/100		3.771,50		
		Totale	%	3.771,50	30,00	113.145,00
		GN.C - Piedritti e calotta				
	B.03.045	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
1710	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		Vedi quantità voce PA.OC.003.1.d				
		2030.05*137.70/100		2.795,38		
		Totale	%	2.795,38	4,00	11.181,52
	C.02.003	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		MURATURE E CONGLOMERATI				
		CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
1650	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Cassero intradosso				
		91.65 * 24.20		2.217,93		
		Totale	m²	2.217,93	18,79	41.674,90
1655	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		Calotta, area sezione media				
		(91.65/6) * ((11.92+32.38)/2)		338,45		
		Totale	m²	338,45	50,32	17.030,80
	C.02.005	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		MURATURE E CONGLOMERATI				
		ACCIAIO IN BARRE TONDE				
1660	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Vedi quantità voce PA.OC.003.1.d				
		incidenza 150 kg/mc				
		150.00 * 2030.05		304.507,50		
		Totale	kg	304.507,50	1,25	380.634,38
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
1665	C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE				
		Impermeabilizzazione calotta				
		betoncino contorno= centina a meno di 1.50 m per parte				
		91.65 * 27.00		2.474,55		
		Impermeabilizzazione cambio sezione 1 ogni 6 m				
		area betoncino al fronte max- area betoncino fronte min				
		(91.65/6) * (149.50-125.30)		369,78		
		Totale	m²	2.844,33	24,95	70.966,03
1645	PA.OC.003.1.d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - TIPO RCK >= 40 N/mmq PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI				
		Calotta, area sezione media				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		91.65 * ((11.92+32.38)/2)		2.030,05		
		Totale	m³	2.030,05	137,70	279.537,89
		GN.D - Arco rovescio				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
1670	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Magrone arco rovescio area media				
		91.65 * ((0.68+0.76)/2)		65,99		
		Totale	m³	65,99	67,10	4.427,93
	B.03.045	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
1705	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		Vedi quantità voce PA.OC.003.1.f				
		861.51*149.39/100		1.287,01		
		Vedi quantità voce PA.OC.003.1.d				
		592.06*137.70/100		815,27		
		Totale	%	2.102,28	4,00	8.409,12
	C.02.003	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		MURATURE E CONGLOMERATI				
		CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
1695	C.02.003.b	- DI PIEDRITTI A SEZIONE CORRENTE IN SOTTOMURAZIONE				
		Cassero laterale muretta				
		2 * 91.65 * (0.90+0.35)		229,13		
		Totale	m²	229,13	23,29	5.336,44
1700	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		Murette, area sezione media				
		15 * ((5.00+7.92)/2)		96,90		
		Arco rovescio area da cad				
		15 * 9.40		141,00		
		Totale	m²	237,90	50,32	11.971,13
	C.02.005	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		MURATURE E CONGLOMERATI				
		ACCIAIO IN BARRE TONDE				
1685	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Vedi quantità voce PA.OC.003.1.f				
		incidenza 250 kg/mc				
		250.00 * 861.51		215.377,50		
		Vedi quantità voce PA.OC.003.1.d				
		incidenza 250 kg/mc				
		250.00 * 592.06		148.015,00		
		Totale	kg	363.392,50	1,25	454.240,63
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
1675	C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce B.03.025.a				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		65.99*67.10/100		44,28		
		Totale	%	44,28	10,00	442,80
1690	PA.OC.003.1.d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - TIPO RCK >= 40 N/mmq PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI				
		Murette, area sezione media				
		91.65 * ((5.00+7.92)/2)		592,06		
		Totale	m³	592,06	137,70	81.526,66
1680	PA.OC.003.1.f	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - TIPO RCK >= 40 N/mmq PER GETTI DI ARCO ROVESCIO				
		Arco rovescio area da cad				
		91.65 * 9.40		861,51		
		Totale	m³	861,51	149,39	128.700,98
		GN.E - Sovrastruttura stradale				
	C.03.020	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
1735	C.03.020.a	DRENAGGIO SU ARCO ROVESCIO IN FRANTUMATO DI CAVA - MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE				
		Riempimento arco rovescio (area media da cad)				
		91.65 * 13.40		1.228,11		
		Totale	m³	1.228,11	20,86	25.618,37
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
1770	C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce D.01.001.b				
		134.04*24.26/100		32,52		
		Vedi quantità voce D.01.003				
		178.72*40.97/100		73,22		
		Vedi quantità voce D.01.005.a				
		107.23*119.72/100		128,38		
		Vedi quantità voce D.01.017.a				
		53.62*134.13/100		71,92		
		Vedi quantità voce D.01.036.c				
		893.59*11.51/100		102,85		
		Vedi quantità voce D.01.043.a				
		2680.77*0.75/100		20,11		
		Totale	%	429,00	10,00	4.290,00
	D.01.001	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
1740	D.01.001.b	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ				
		Pacchetto di pavimentazione stradale				
		91.65 * 9.75 * 0.15		134,04		
		Totale	m³	134,04	24,26	3.251,81
	D.01	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
1745	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Pacchetto di pavimentazione stradale				
		91.65 * 9.75 * 0.20		178,72		
		Totale	m³	178,72	40,97	7.322,16

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	D.01.005	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
1750	D.01.005.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Pacchetto di pavimentazione stradale				
		91.65 * 9.75 * 0.12		107,23		
		Totale	m³	107,23	119,72	12.837,58
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
1755	D.01.017.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Pacchetto di pavimentazione stradale				
		91.65 * 9.75 * 0.06		53,62		
		Totale	m³	53,62	134,13	7.192,05
	D.01.036	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		STRATO DI USURA DRENANTE				
1760	D.01.036.c	- FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM				
		Pacchetto di pavimentazione stradale				
		91.65 * 9.75		893,59		
		Totale	mq x 4 cm	893,59	11,51	10.285,22
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI				
1765	D.01.043.a	- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA				
		Vedi quantità voce D.01.036.c				
		3 * 893.59		2.680,77		
		Totale	m²	2.680,77	0,75	2.010,58
		GN.F - Barriere di sicurezza				
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
1795	C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce G.02.015				
		183.30*95.01/100		174,15		
		Totale	%	174,15	10,00	1.741,50
	G.02	BARRIERE				
		BARRIERE DI SICUREZZA				
1790	G.02.015	MURETTO DEVIATORE RIGIDO REDIRETTIVO				
		Redirettivo				
		2 * 91.65		183,30		
		Totale	ml	183,30	95,01	17.415,33
		GN.G - Segnaletica stradale				
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
20830	C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi q. ta' voce H.02.350.b				
		Fornitura				
		(1*41.70)/100		0,42		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Vedi q. ta' voce H.02.410.c				
		Posa				
		(1*11.39)/100		0,11		
		Totale	%	0,53	10,00	5,30
	H.01.001	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA ORIZZONTALE				
		SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
22020	H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15				
		Tratteggio delimitazione corsie				
		3 m interspazio 4.5 m - L = 3/7.5 = 0.4				
		91.65 * 0.4		36,66		
		Totale	ml	36,66	0,48	17,60
22025	H.01.001.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25				
		Strisce di margine				
		2*91.65		183,30		
		Totale	ml	183,30	0,58	106,31
	H.02.350	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CM 25x25				
2040	H.02.350.b	- CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
		cippo ettometrico 25x25				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	41,70	41,70
	H.02.410	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI CIPPO ETTOMETRICO/CHILOMETRICO BIFACCIALE				
20825	H.02.410.c	- SU MANUFATTI IN CLS A PARETE				
		vedi voce n. 2040 (q.ta = 1,00)		1,00		
		Totale	cad	1,00	11,39	11,39
		GN.H - Idraulica di piattaforma				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
1785	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Riempimento sotto redirettivo dx (area media)				
		91.65 * 0.60		54,99		
		Riempimento sotto redirettivo sx (area media)				
		91.65 * 1.10		100,82		
		Totale	m³	155,81	67,10	10.454,85
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
1800	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Cassero				
		Riempimento sotto redirettivo dx				
		91.65 * 0.75		68,74		
		Riempimento sotto redirettivo sx				
		91.65 * 1.25		114,56		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m²	183,30	22,19	4.067,43
	C.03.026	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO VIBRATO IN SOTTERRANEO				
19505	C.03.026.a	- POZZETTO PREFABBRICATO CON VOLUME INTERNO FINO A DMC 900				
		Pozzetti drenaggio acque di filtrazione - passo 25 m				
		Galleria naturale (91.65/25 = n°4)				
		4 * 4 * 4 * 10		640,00		
		4 * 4 * 4 * 14		896,00		
		Totale	dm³	1.536,00	0,38	583,68
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
1807	C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce I.01.012.d				
		183.30*13.10/100		24,01		
		Vedi quantità voce I.01.013.e				
		183.30*1.99/100		3,65		
		Vedi quantità voce B.03.025.a				
		155.81*67.10/100		104,55		
		Vedi quantità voce B.04.001				
		183.30*22.19/100		40,67		
		Vedi quantità voce PA.OC.029				
		87.08*417.04/100		363,16		
		Vedi quantità voce I.01.010.e				
		196.50*26.61/100		52,29		
		Totale	%	588,33	10,00	5.883,30
	I.01.010	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
19500	I.01.010.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 250				
		Traversale tubazione drenaggio acque di filtrazione - passo 25 m				
		Galleria naturale (91.65/25 = n°4)				
		4 * 1.70		6,80		
		4 * 1.60		6,40		
		Collettore pozzetti				
		Galleria naturale				
		2 * 91.65		183,30		
		Totale	ml	196,50	26,61	5.228,87
	I.01.012	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
1780	I.01.012.d	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150				
		Tubazione drenaggio acque di filtrazione				
		2 * 91.65		183,30		
		Totale	ml	183,30	13,10	2.401,23
	I.01.013	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
1775	I.01.013.e	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 121 A MM 180				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tubazione drenaggio acque di filtrazione				
		2 * 91.65		183,30		
		Totale	ml	183,30	1,99	364,77
1805	PA.OC.029	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA 300 MM E ALTEZZA 480 MM				
		Linea P				
		Tratto da inizio galleria naturale a fine tratta				
		32.42		32,42		
		Linea Q				
		Tratto da inizio tratta a fine galleria naturale				
		54.66		54,66		
		Totale	ml	87,08	416,31	36.252,27
		GN.L - Demolizioni opere esistenti e rimozioni				
	A.03	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
9271	A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.				
		Demolizione paratia di pali e diaframma				
		demolizione diaframma lato Grosseto				
		133.22 * 1.50		199,83		
		demolizione diaframma lato Fano				
		133.22 * 1.50		199,83		
		Totale	m³	399,66	25,30	10.111,40
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
20320	C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce A.03.019				
		(1/100*25.30) * 399.66		99,92		
		Totale	%	99,92	10,00	999,20
		GN.M - Monitoraggio				
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
2773	C.03.027	STAZIONE DI CONVERGENZA DA INSTALLARE IN FASE DI AVANZAMENTO DELLO SCAVO IN GALLERIA				
		Mire ottiche per convergenza 14 stazioni da 5 mire 25 settimane				
		14		14,00		
		Totale	cad	14,00	267,28	3.741,92
2850	C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce Q.08.015				
		14*316.40/100		44,30		
		Vedi quantità voce Q.01.001.d				
		(1750+336)*2.60/100		54,24		
		Vedi quantità voce IG.10.190.001.a				
		(70+168)*8.88/100		21,13		
		Vedi quantità voce IG.10.120.005.a				
		12*31.07/100		3,73		
		Vedi quantità voce IG.10.040.001.a				
		2*967.68/100		19,35		
		Vedi quantità voce IG.10.110.001.b				
		(4+124)*4.04/100		5,17		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Vedi quantità voce IG.10.040.025				
		50*13.32/100		6,66		
		Vedi quantità voce IG.10.190.001.c				
		(4+70)*0.49/100		0,36		
		Vedi quantità voce IG.10.030.001				
		14*250.94/100		35,13		
		Vedi quantità voce IG.10.030.005				
		246*13.32/100		32,77		
		Totale	%	222,84	10,00	2.228,40
	IG.05.005.1	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE				
		PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE				
		IN TERRENI A GRANULOMETRIA FINE E MEDIA				
4365	IG.05.005.1.a	- DA 0 A 30 M				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		Inclinometri fissi a sonde				
		Misurazione canna est+ ovest				
		1 sonda / 2m (Installazione)				
		1 * 28.00		28,00		
		1 * 25.00		25,00		
		Totale	ml	53,00	52,02	2.757,06
4400	IG.05.005.1.a	- DA 0 A 30 M				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		Piezometri				
		Misurazione canna est+ ovest				
		1 * 20.00		20,00		
		1 * 17.00		17,00		
		Totale	ml	37,00	52,02	1.924,74
	IG.05	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE				
4375	IG.05.120	POZZETTI DI PROTEZIONE STRUMENTAZIONE				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		Inclinometri fissi a sonde				
		Misurazione canna est+ ovest				
		1 sonda / 2m (Installazione)				
		1		1,00		
		1		1,00		
		Totale	cad	2,00	100,00	200,00
4405	IG.05.120	POZZETTI DI PROTEZIONE STRUMENTAZIONE				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		Piezometri				
		Misurazione canna est+ ovest				
		1		1,00		
		1		1,00		
		Totale	cad	2,00	100,00	200,00
	IG.10.001.001	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI				
		PIEZOMETRO A TUBO APERTO IN PVC				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
4390	IG.10.001.001.a	- PER OGNI INSTALLAZIONE/APPRONTAMENTO				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		Piezometri				
		Misurazione canna est+ ovest				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	212,83	425,66
4395	IG.10.001.001.b	- PER OGNI ML DI TUBO INSTALLATO (SIA CIECO CHE FENESTRATO)				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		Piezometri				
		Misurazione canna est+ ovest				
		1 * 20.00		20,00		
		1 * 17.00		17,00		
		Totale	ml	37,00	13,36	494,32
	IG.10.001	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI				
4410	IG.10.001.025	MISURA DEL LIVELLO DI FALDA SU PIEZOMETRO				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		1 lett/sett durante scavo ovest, fronte tra -50m e -20m = (9-4) = 5 volte				
		1 lett/giorno durante scavo ovest, fronte tra -20m e +30m = 7* (4+5) = 63 volte				
		1 lett/2 sett durante scavo ovest, fronte > +30m = 2 volte				
		1 lett/sett durante scavo est, fronte tra -50m e -20m = (9-4) = 5 volte				
		1 lett/giorno durante scavo est, fronte tra -20m e +30m = 7*(4 +5) = 63 volte				
		1 lett/2 sett durante scavo est, fronte > +30m = 4 volte				
		1 lett/2 sett durante scavo est = 26 volte (circa 1 anno)				
		Piezometri				
		Misurazione canna est+ ovest				
		1 * (5+63+2+5+63+4+26)		168,00		
		1 * (5+63+2+5+63+4+26)		168,00		
		Totale	cad	336,00	13,32	4.475,52
	IG.10.010.001	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI INCLINOMETRI / ESTENSOINCLINOMETRI				
		TUBO INCLINOMETRICO IN ABS O ALLUMINIO				
4360	IG.10.010.001.c	- PER OGNI ML DI TUBO INCLINOMETRICO IN ABS				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		Misurazione canna est+ ovest				
		1 sonda / 2m (Installazione)				
		1 * 28.00		28,00		
		1 * 25.00		25,00		
		Totale	ml	53,00	44,37	2.351,61
	IG.10.010.005	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI INCLINOMETRI / ESTENSOINCLINOMETRI				
		INCLINOMETRI FISSI A SONDE/SENSORI (CON TECNOLOGIA MEMS O EQUIVALENTE, 2D O 3D)				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
4355	IG.10.010.005.a	- PER OGNI SENSORE				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		Inclinometri fissi a sonde				
		Misurazione canna est+ ovest				
		1 sonda / 2m (Installazione)				
		1 * (28.00/2)		14,00		
		1 * (25.00/2+0.50)		13,00		
		Totale	cad	27,00	505,66	13.652,82
	IG.10.010	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI INCLINOMETRI / ESTENSOINCLINOMETRI				
4380	IG.10.010.020	MISURA DI MANUALE DI INCLINOMETRI FISSI A SONDE/SENSORI				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		1 lett/sett durante scavo ovest, fronte tra -50m e -20m = (9-4) = 5 volte				
		1 lett/giorno durante scavo ovest, fronte tra -20m e +30m = 7* (4+5) = 63 volte				
		1 lett/2 sett durante scavo ovest, fronte > +30m = 2 volte				
		1 lett/sett durante scavo est, fronte tra -50m e -20m = (9-4) = 5 volte				
		1 lett/giorno durante scavo est, fronte tra -20m e +30m = 7*(4 +5) = 63 volte				
		1 lett/2 sett durante scavo est, fronte > +30m = 4 volte				
		1 lett/2 sett durante scavo est = 26 volte (circa 1 anno)				
		Inclinometri fissi a sonde				
		Misurazione canna est+ ovest				
		1 sonda / 2m (Installazione)				
		1 * (5+63+2+5+63+4+26)		168,00		
		1 * (5+63+2+5+63+4+26)		168,00		
		Totale	cad	336,00	10,65	3.578,40
	IG.10.030	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI BARRETTE ESTENSIMETRICHE				
2815	IG.10.030.001	BARRETTA ESTENSIMETRICA SIA A SALDARE CHE ANNEGATA IN CLS				
		Strain gauge centine 2 barrette per 3 posizioni				
		1 sezione (frequenza come misure di convergenza)				
		2 * 3		6,00		
		Strain gauge rivestimento definitivo 2 barrette per 4 posizioni				
		1 sezioni (1 lett/mese per 12 mesi)				
		2 * 4		8,00		
		Totale	cad	14,00	250,94	3.513,16
2840	IG.10.030.005	MISURA DI BARRETTA ESTENSIMETRICA				
		Strain gauge centine 2 barrette per 3 posizioni				
		1 sezione (frequenza come misure di convergenza) 25 letture				
		2 * 3 * 25		150,00		
		Strain gauge rivestimento definitivo 2 barrette per 4 posizioni				
		1 sezioni (1 lett/mese per 12 mesi)				
		2 * 4 * 12		96,00		
		Totale	cad	246,00	13,32	3.276,72
	IG.10.040.001	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI CELLE DI CARICO E CELLE DI PRESSIONE				
		CELLA DI CARICO PER CENTINA				
2795	IG.10.040.001.a	- PER OGNI SINGOLA CELLA CON CAMPO DI MISURA < 1000kN				
		Celle di carico centine				
		1 sezione (frequenza come misure di convergenza)				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	967,68	1.935,36
	IG.10.040	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI CELLE DI CARICO E CELLE DI PRESSIONE				
2805	IG.10.040.025	MISURA DI CELLA DI CARICO O PRESSIONE				
		Celle di carico centine				
		1 sezione (frequenza come misure di convergenza)				
		2 * 25		50,00		
		Totale	cad	50,00	13,32	666,00
	IG.10.050	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI FESSURIMETRI / MISURATORI DI GIUNTO				
3315	IG.10.050.001	FESSURIMETRO MANUALE A PIASTRA SIA PIANO CHE ANGOLARE				
		Monitoraggio edifci all'aperto durante esecuzione Galleria naturale				
		Fessurimetri				
		Sez. G186 – Sez. G187				
		3		3,00		
		Sez. G 189				
		6		6,00		
		Sez. G 190 – Sez. G191				
		3		3,00		
		Sez. G 193 – Sez. G194				
		3		3,00		
		Totale	cad	15,00	77,48	1.162,20
3320	IG.10.050.015	MISURA DI FESSURIMETRO/MISURATORE DI GIUNTO DI QUALSIASI TIPO O ESTENSIMETRO A FILO DI QUALSIASI TIPO				
		Monitoraggio edifci all'aperto durante esecuzione Galleria naturale				
		Fessurimetri				
		Sez. G186 – Sez. G187				
		167 * 3		501,00		
		Sez. G 189				
		167 * 6		1.002,00		
		Sez. G 190 – Sez. G191				
		167 * 3		501,00		
		Sez. G 193 – Sez. G194				
		167 * 3		501,00		
		Totale	cad	2.505,00	13,32	33.366,60
	IG.10.060	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI CLINOMETRI DA PARETE / TILTMETRI				
3300	IG.10.060.005	PIASTRA CLINOMETRICA REMOVIBILE IN OTTONE				
		Monitoraggio edifci all'aperto durante esecuzione Galleria				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		naturale				
		Clinometri				
		Sez. G186 – Sez. G187				
		4		4,00		
		Sez. G 189				
		2		2,00		
		Sez. G 190 – Sez. G191				
		4		4,00		
		Sez. G 193 – Sez. G194				
		2		2,00		
		Totale	cad	12,00	148,14	1.777,68
3305	IG.10.060.015	MISURA DI CLINOMETRO DI QUALSIASI TIPO				
		Monitoraggio edifci all'aperto durante esecuzione Galleria naturale				
		Clinometri				
		Sez. G186 – Sez. G187				
		167 * 4		668,00		
		Sez. G 189				
		167 * 2		334,00		
		Sez. G 190 – Sez. G191				
		167 * 4		668,00		
		Sez. G 193 – Sez. G194				
		167 * 2		334,00		
		Totale	cad	2.004,00	13,32	26.693,28
	IG.10.110.001	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI CAVI / TUBI IDRAULICI				
		CAVO MULTIPOLARE TWISTATO				
2800	IG.10.110.001.b	- PER OGNI ML DI CAVO MULTIPOLARE AVENTE DA 3 A 4 COPPIE				
		Celle di carico centine 2 m di cavo				
		1 sezione (frequenza come misure di convergenza)				
		2 * 2		4,00		
		Totale	ml	4,00	4,04	16,16
2835	IG.10.110.001.b	- PER OGNI ML DI CAVO MULTIPOLARE AVENTE DA 3 A 4 COPPIE				
		Strain gauge centine 2 barrette per 3 posizioni 70 m di cavo per 6 barre				
		1 sezione (frequenza come misure di convergenza)				
		70.00		70,00		
		Strain gauge rivestimento definitivo 2 barrette per 4 posizion 54 m di cavo per 8 barrei				
		1 sezioni (1 lett/mese per 12 mesi)				
		54.00		54,00		
		Totale	ml	124,00	4,04	500,96
	IG.10.120.005	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE PER MONITORAGGIO TOPOGRAFICO				
		TARGET RIFLETTENTE SIA ADESIVO CHE IMBULLONATO				
2780	IG.10.120.005.a	- PER OGNI TARGET RIFLETTENTE ADESIVO				
		Mire ottiche (fronte scavo) per estrusione 2 letture (zero e prima di consolidamento)				
		12 (Mire ottiche, installate a ogni campo e riusate)				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		12		12,00		
		Totale	cad	12,00	31,07	372,84
	IG.10.120	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE PER MONITORAGGIO TOPOGRAFICO				
3290	IG.10.120.010	CAPOSALDO TOPOGRAFICO				
		Monitoraggio edifci all'aperto durante esecuzione Galleria naturale				
		Mire ottiche				
		Sez. G186 – Sez. G187				
		16		16,00		
		Sez. G 189				
		28		28,00		
		Sez. G 190 – Sez. G191				
		48		48,00		
		Sez. G 193 – Sez. G194				
		18		18,00		
		Totale	cad	110,00	31,72	3.489,20
4310	IG.10.120.010	CAPOSALDO TOPOGRAFICO				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		Caposaldo mire ottiche topografiche				
		1 * 8		8,00		
		Totale	cad	8,00	31,72	253,76
4325	IG.10.120.010	CAPOSALDO TOPOGRAFICO				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		Misurazione canna est+ ovest				
		Caposaldo mire ottiche topografiche				
		1 * 15.00		15,00		
		Totale	cad	15,00	31,72	475,80
4340	IG.10.120.010	CAPOSALDO TOPOGRAFICO				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		Misurazione canna est+ ovest				
		Caposaldo mire ottiche topogr. e geotecn.				
		15		15,00		
		Piezometriche				
		2		2,00		
		Inclinometriche				
		2		2,00		
		Totale	cad	19,00	31,72	602,68
	IG.10.190.001	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		DISINSTALLAZIONE STRUMENTI				
		DISINSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE RECUPERABILE AL TERMINE DEL MONITORAGGIO				
2775	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Mire ottiche per convergenza 14 stazioni da 5 mire				
		14 * 5		70,00		
		Totale	cad	70,00	8,88	621,60
2790	IG.10.190.001.a	- TIPO A				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Mire ottiche (fronte scavo) per estrusione 2 letture (zero e prima di consolidamento)				
		12 (Mire ottiche, installate a ogni campo e riusate)				
		14 * 12		168,00		
		Totale	cad	168,00	8,88	1.491,84
3296	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Monitoraggio edifci all'aperto durante esecuzione Galleria naturale				
		Mire ottiche				
		Sez. G186 – Sez. G187				
		16		16,00		
		Sez. G 189				
		28		28,00		
		Sez. G 190 – Sez. G191				
		48		48,00		
		Sez. G 193 – Sez. G194				
		18		18,00		
		Totale	cad	110,00	8,88	976,80
3310	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Monitoraggio edifci all'aperto durante esecuzione Galleria naturale				
		Clinometri				
		Sez. G186 – Sez. G187				
		4		4,00		
		Sez. G 189				
		2		2,00		
		Sez. G 190 – Sez. G191				
		4		4,00		
		Sez. G 193 – Sez. G194				
		2		2,00		
		Totale	cad	12,00	8,88	106,56
3325	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Monitoraggio edifci all'aperto durante esecuzione Galleria naturale				
		Fessurimetri				
		Sez. G186 – Sez. G187				
		3		3,00		
		Sez. G 189				
		6		6,00		
		Sez. G 190 – Sez. G191				
		3		3,00		
		Sez. G 193 – Sez. G194				
		3		3,00		
		Totale	cad	15,00	8,88	133,20
4320	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		Caposaldo mire ottiche topografiche				
		1 * 8		8,00		
		Totale	cad	8,00	8,88	71,04
4335	IG.10.190.001.a	- TIPO A				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		Misurazione canna est+ ovest				
		Caposaldo mire ottiche topografiche				
		1 * 15.00		15,00		
		Totale	cad	15,00	8,88	133,20
4350	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		Misurazione canna est+ ovest				
		Caposaldo mire ottiche topogr. e geotecn.				
		15		15,00		
		Piezometriche				
		2		2,00		
		Inclinometriche				
		2		2,00		
		Totale	cad	19,00	8,88	168,72
4385	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		Inclinometri fissi a sonde				
		Misurazione canna est+ ovest				
		1 sonda / 2m (Installazione)				
		1 * (28.00/2)		14,00		
		1 * (25.00/2+0.50)		13,00		
		Totale	cad	27,00	8,88	239,76
2810	IG.10.190.001.c	- TIPO C				
		Celle di carico centine 2 m di cavo				
		1 sezione (frequenza come misure di convergenza)				
		2 * 2		4,00		
		Totale	ml	4,00	0,49	1,96
2845	IG.10.190.001.c	- TIPO C				
		Strain gauge centine 2 barrette per 3 posizioni 70 m di cavo per 6 barre				
		1 sezione (frequenza come misure di convergenza)				
		70.00		70,00		
		Totale	ml	70,00	0,49	34,30
	Q.01.001	RILIEVI				
		RILIEVI TOPOGRAFICI				
		ESECUZIONE DI POLIGONALI				
2774	Q.01.001.d	- PER LA MATERIALIZZAZIONE DEI PUNTI BATTUTI CADAUNO				
		Mire ottiche per convergenza (rivestimento definitivo) 14 stazioni da 5 mire 25 letture				
		1/campo (hp: Vel=1 campo/sett)				
		1lett/gg fino a 2φ (14.6m = 2.5 campi =2.5 sett)				
		2lett/sett fino a 4φ (14.6m = 2.5 campi =2.5 sett)				
		1lett/mese dopo 4φ (14-2.5-2.5 = 9 campi = 9 sett)				
		25 * 14 * 5		1.750,00		
		Totale	cad	1.750,00	2,60	4.550,00
2785	Q.01.001.d	- PER LA MATERIALIZZAZIONE DEI PUNTI BATTUTI CADAUNO				
		Mire ottiche (fronte scavo) per estrusione 2 letture (zero e prima di consolidamento)				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		12 (Mire ottiche, installate a ogni campo e riusate)				
		2 * 14 * 12		336,00		
		Totale	cad	336,00	2,60	873,60
3295	Q.01.001.d	- PER LA MATERIALIZZAZIONE DEI PUNTI BATTUTI CADAUNO				
		Monitoraggio edifci all'aperto durante esecuzione Galleria naturale				
		Lettura mire ottiche				
		Sez. G186 – Sez. G187				
		167 * 16		2.672,00		
		Sez. G 189				
		167 * 28		4.676,00		
		Sez. G 190 – Sez. G191				
		167 * 48		8.016,00		
		Sez. G 193 – Sez. G194				
		167 * 18		3.006,00		
		Totale	cad	18.370,00	2,60	47.762,00
4315	Q.01.001.d	- PER LA MATERIALIZZAZIONE DEI PUNTI BATTUTI CADAUNO				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		1 lett/sett durante scavo ovest, fronte tra -50m e -20m = (9-4) = 5 volte				
		1 lett/giorno durante scavo ovest, fronte tra -20m e +30m = 7* (4+5) = 63 volte				
		1 lett/2 sett durante scavo ovest, fronte > +30m = 2 volte				
		1 lett/sett durante scavo est, fronte tra -50m e -20m = (9-4) = 5 volte				
		1 lett/giorno durante scavo est, fronte tra -20m e +30m = 7*(4 +5) = 63 volte				
		1 lett/2 sett durante scavo est, fronte > +30m = 4 volte				
		1 lett/2 sett durante scavo est = 26 volte (circa 1 anno)				
		Caposaldo mire ottiche topografiche				
		1 * 8 * 168		1.344,00		
		Totale	cad	1.344,00	2,60	3.494,40
4330	Q.01.001.d	- PER LA MATERIALIZZAZIONE DEI PUNTI BATTUTI CADAUNO				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		1 lett/sett durante scavo ovest, fronte tra -50m e -20m = (9-4) = 5 volte				
		1 lett/giorno durante scavo ovest, fronte tra -20m e +30m = 7* (4+5) = 63 volte				
		1 lett/2 sett durante scavo ovest, fronte > +30m = 2 volte				
		1 lett/sett durante scavo est, fronte tra -50m e -20m = (9-4) = 5 volte				
		1 lett/giorno durante scavo est, fronte tra -20m e +30m = 7*(4 +5) = 63 volte				
		1 lett/2 sett durante scavo est, fronte > +30m = 4 volte				
		1 lett/2 sett durante scavo est = 26 volte (circa 1 anno)				
		Misurazione canna est+ ovest				
		Caposaldo mire ottiche topografiche				
		1 * 15.00 * (5+63+2+5+63+4+26)		2.520,00		
		Totale	cad	2.520,00	2,60	6.552,00
4345	Q.01.001.d	- PER LA MATERIALIZZAZIONE DEI PUNTI BATTUTI CADAUNO				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		geot"				
		1 lett/sett durante scavo ovest, fronte tra -50m e -20m = (9-4) = 5 volte				
		1 lett/giorno durante scavo ovest, fronte tra -20m e +30m = 7* (4+5) = 63 volte				
		1 lett/2 sett durante scavo ovest, fronte > +30m = 2 volte				
		1 lett/sett durante scavo est, fronte tra -50m e -20m = (9-4) = 5 volte				
		1 lett/giorno durante scavo est, fronte tra -20m e +30m = 7*(4 +5) = 63 volte				
		1 lett/2 sett durante scavo est, fronte > +30m = 4 volte				
		1 lett/2 sett durante scavo est = 26 volte (circa 1 anno)				
		Misurazione canna est+ ovest				
		Caposaldo mire ottiche topogr. e geotecn.				
		15 * (5+63+2+5+63+4+26)		2.520,00		
		Piezometriche				
		2 * (5+63+2+5+63+4+26)		336,00		
		Inclinometriche				
		2 * (5+63+2+5+63+4+26)		336,00		
		Totale	cad	3.192,00	2,60	8.299,20
	Q.08	RILIEVI				
		RILIEVI SPECIALISTICI				
2770	Q.08.015	RILIEVO GEOSTRUTTURALE E GEOMECCANICO DI AFFIORAMENTI ROCCIOSI				
		Rilievi al fronte (1 per ogni campo)				
		91.65/6-1.28		14,00		
		Totale	cad	14,00	316,40	4.429,60

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		GA.02.A - Galleria artificiale San Lazzero carreggiata Est imbocco lato GR tra il km xx+xxx e il km xx+xxx				
		GA.D - Elevazioni				
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
5730	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Muro laterale ad 'L'				
		32.50 * 2.05		66,63		
		Totale	m³	66,63	126,05	8.398,71
5745	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Tratto galleria scatolare				
		- sez. S2-S2				
		38.90 * 5.28		205,39		
		39.80 * 5.13		204,17		
		- sez. S3-S3				
		16.20 * 6.25		101,25		
		16.76 * 6.70		112,29		
		- sez. S4-S4				
		13.60 * 7.04		95,74		
		14 * 8.20		114,80		
		Totale	m³	833,64	126,05	105.080,32
	B.03.045	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
5790	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		vedi voce n. 5765 (q.ta = 554,81) (1/100) * 137.70		763,97		
		Totale	%	763,97	4,00	3.055,88
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
5735	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Muro laterale ad 'L'				
		- testata				
		4 * 2.05		8,20		
		- longitudinale				
		32.50 * 2.85		92,63		
		Totale	m²	100,83	22,19	2.237,42
5750	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Tratto galleria scatolare				
		- sez. S2-S2				
		3		3,00		
		5.13		5,13		
		38.90 * 7.60		295,64		
		39.80 * 7.65		304,47		
		- sez. S3-S3				
		16.20 * 7.95		128,79		
		16.76 * 7.95		133,24		
		- sez. S4-S4				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		13.60 * 8.43		114,65		
		14 * 8.43		118,02		
		Totale	m²	1.102,94	22,19	24.474,24
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
5740	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Muro laterale ad 'L'				
		incidenza 70 kg/mc				
		vedi voce n. 5730 (q.ta = 66,63) 70.00		4.664,10		
		Totale	kg	4.664,10	1,11	5.177,15
5755	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Tratto galleria scatolare				
		incidenza 130 kg/mc				
		vedi voce n. 5745 (q.ta = 833,64) 130		108.373,20		
		Totale	kg	108.373,20	1,11	120.294,25
	B.06	OPERE D'ARTE				
		OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE				
5741	B.06.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM				
		Muro laterale ad 'L'				
		- longitudinale				
		32.50 * 2.85		92,63		
		Totale	m²	92,63	26,91	2.492,67
5751	B.06.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM				
		Tratto galleria scatolare				
		- sez. S2-S2				
		3		3,00		
		5.13		5,13		
		38.90 * 7.60		295,64		
		39.80 * 7.65		304,47		
		- sez. S3-S3				
		16.20 * 7.95		128,79		
		16.76 * 7.95		133,24		
		- sez. S4-S4				
		13.60 * 8.43		114,65		
		14 * 8.43		118,02		
		Totale	m²	1.102,94	26,91	29.680,12
	C.02.003	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		MURATURE E CONGLOMERATI				
		CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
5770	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Cassero intradosso				
		16.40 * 24.20		396,88		
		Totale	m²	396,88	18,79	7.457,38
5775	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		Calotta, area sezione media				
		2 * 33.83		67,66		
		Totale	m²	67,66	50,32	3.404,65

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	C.02.005	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		MURATURE E CONGLOMERATI				
		ACCIAIO IN BARRE TONDE				
5780	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Tratto galleria artificiale				
		incidenza 70 kg/mc				
		vedi voce n. 5765 (q.ta = 554,81) 70.00		38.836,70		
		Totale	kg	38.836,70	1,25	48.545,88
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
5785	C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE				
		Tratto galleria artificiale				
		Impermeabilizzazione calotta				
		16.40 * 31.57		517,75		
		Totale	m²	517,75	24,95	12.917,86
5765	PA.OC.003.1.d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - TIPO RCK >= 40 N/mmq PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI				
		Calotta, area sezione media				
		16.40 * 33.83		554,81		
		Totale	m³	554,81	137,70	76.397,34
		GA.G - Copertura				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
15100	B.03.025.b	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc				
		Tratto galleria scatolare - massetto protezione impermeabilizzazione				
		- sez. S2-S2				
		530 * 0.15		79,50		
		- sez. S3-S3				
		221 * 0.15		33,15		
		- sez. S4-S4				
		193.70 * 0.15		29,06		
		Totale	m³	141,71	73,52	10.418,52
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
5795	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Tratto galleria scatolare				
		- sez. S2-S2				
		530 * 1.3		689,00		
		- sez. S3-S3				
		221 * 1.3		287,30		
		- sez. S4-S4				
		193.70 * 1.3		251,81		
		Totale	m³	1.228,11	126,05	154.803,27
	B.03.045	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		PRESTAZIONE GARANTITA				
5796	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		vedi voce n. 5795 (q.ta = 1228,11) (1/100) * 126.05		1.548,03		
		Totale	%	1.548,03	4,00	6.192,12
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
5800	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Tratto galleria scatolare				
		- testata 13.40 * 1.30		17,42		
		13.40 * 0.60		8,04		
		13.40 * 0.60		8,04		
		- sez. S2-S2				
		530		530,00		
		- sez. S3-S3				
		221		221,00		
		- sez. S4-S4				
		193.70		193,70		
		Totale	m²	978,20	22,19	21.706,26
	B.04.004	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
		ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE				
5805	B.04.004.b	- LUCE DA M 10,01 A 18,00				
		Tratto galleria scatolare				
		- sez. S2-S2				
		530		530,00		
		- sez. S3-S3				
		221		221,00		
		- sez. S4-S4				
		193.70		193,70		
		Totale	m²	944,70	21,84	20.632,25
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
5810	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Tratto galleria scatolare				
		Incidenza 180 kg/mc				
		vedi voce n. 5795 (q.ta = 1228,11) 180		221.059,80		
		Totale	kg	221.059,80	1,11	245.376,38
	B.05.050	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
		RETE ELETTROSALDATA				
15110	B.05.050.a	- RETE ACCIAIO B450C				
		Tratto galleria scatolare - massetto protezione impermeabilizzazione				
		rete elettrosaldata diametro 6 dimensione 20x20 peso 2.29 kg/mq				
		- sez. S2-S2				
		2.29 * 530		1.213,70		
		- sez. S3-S3				
		2.29 * 221		506,09		
		- sez. S4-S4				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		2.29 * 193.70		443,57		
		Totale	kg	2.163,36	1,43	3.093,60
	B.06	OPERE D'ARTE				
		OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE				
15105	B.06.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM				
		Tratto galleria scatolare - massetto protezione impermeabilizzazione				
		- sez. S2-S2				
		530		530,00		
		- sez. S3-S3				
		221		221,00		
		- sez. S4-S4				
		193.70		193,70		
		Risvolti				
		- sez. S2-S2				
		2 * 38.90 * 1.30		101,14		
		- sez. S3-S3				
		2 * 16.20 * 1.30		42,12		
		- sez. S4-S4				
		2 * 13.60 * 1.30		35,36		
		Totale	m²	1.123,32	26,91	30.228,54
	I.01	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
15095	I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP)				
		Tratto galleria scatolare				
		- sez. S2-S2				
		2 * 38.90		77,80		
		- sez. S3-S3				
		2 * 16.20		32,40		
		- sez. S4-S4				
		2 * 13.60		27,20		
		Totale	ml	137,40	11,57	1.589,72
		GA.H - Sovrastruttura stradale				
	A.02.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
5922	A.02.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ.				
		Galleria scatolare				
		39.69 * 6.15		244,09		
		16.68 * 6		100,08		
		13.90 * 5.60		77,84		
		Totale	m³	422,01	11,06	4.667,43
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
5921	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Galleria scatolare				
		39.69 * 6.15		244,09		
		16.68 * 6		100,08		
		13.90 * 5.60		77,84		
		Totale	m³	422,01	1,54	649,90

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	C.03.020	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
		DRENAGGIO SU ARCO ROVESCIO IN FRANTUMATO DI CAVA				
5920	C.03.020.a	- MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE				
		Riempimento arco rovescio (area media da cad)				
		- Galleria scatolare				
		39.69 * 6.15		244,09		
		16.68 * 6		100,08		
		13.90 * 5.60		77,84		
		- Galleria artificiale (riempimento arco rovescio)				
		16.70 * 12.50		208,75		
		Totale	m³	630,76	20,86	13.157,65
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
5955	C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Lavori in galleria artificiale sotto solettone provvisorio				
		vedi voce A.02.007.a				
		(1/100) * 1.54 * 422.01		6,50		
		vedi voce A.02.003.b				
		(1/100) * 11.06 * 422.01		46,67		
		vedi voce D.01.001.b				
		(1/100) * 24.26 * 121.35		29,44		
		vedi voce D.01.003				
		(1/100) * 40.97 * 161.80		66,29		
		vedi voce D.01.005.a				
		(1/100) * 119.72 * 97.08		116,22		
		vedi voce D.01.017.a				
		(1/100) * 134.13 * 48.54		65,11		
		vedi voce D.01.036.c				
		(1/100) * 11.51 * 809.01		93,12		
		vedi voce D.01.043.a				
		(1/100) * 0.75 * 2427.03		18,20		
		Totale	%	441,55	10,00	4.415,50
	D.01.001	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO				
5925	D.01.001.b	- PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ				
		Pacchetto di pavimentazione stradale				
		- Galleria scatolare				
		(39.69+16.68+13.92) * 9.30 * 0.15		98,05		
		- Galleria artificiale				
		16.70 * 9.30 * 0.15		23,30		
		Totale	m³	121,35	24,26	2.943,95
	D.01	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
5930	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Pacchetto di pavimentazione stradale				
		- Galleria scatolare				
		(39.69+16.68+13.92) * 9.30 * 0.20		130,74		
		- Galleria artificiale				
		16.70 * 9.30 * 0.20		31,06		
		Totale	m³	161,80	40,97	6.628,95

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	D.01.005	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
5935	D.01.005.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Pacchetto di pavimentazione stradale				
		- Galleria scatolare				
		(39.69+16.68+13.92) * 9.30 * 0.12		78,44		
		- Galleria artificiale				
		16.70 * 9.30 * 0.12		18,64		
		Totale	m³	97,08	119,72	11.622,42
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
5940	D.01.017.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Pacchetto di pavimentazione stradale				
		- Galleria scatolare				
		(39.69+16.68+13.92) * 9.30 * 0.06		39,22		
		- Galleria artificiale				
		16.70 * 9.30 * 0.06		9,32		
		Totale	m³	48,54	134,13	6.510,67
	D.01.036	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		STRATO DI USURA DRENANTE				
5945	D.01.036.c	- FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM				
		Pacchetto di pavimentazione stradale				
		- Galleria scatolare				
		(39.69+16.68+13.92) * 9.30		653,70		
		- Galleria artificiale				
		16.70 * 9.30		155,31		
		Totale	mq x 4 cm	809,01	11,51	9.311,71
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI				
5950	D.01.043.a	- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA				
		vedi voce n. 5945 (q.ta = 809,01) 3		2.427,03		
		Totale	m²	2.427,03	0,75	1.820,27
		GA.I - Barriere di sicurezza				
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
5985	C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		vedi voce n. 5980 (q.ta = 206,48) (1/100) * 95.01		196,18		
		Totale	%	196,18	10,00	1.961,80
	G.02	BARRIERE				
		BARRIERE DI SICUREZZA				
5980	G.02.015	MURETTO DEVIATORE RIGIDO REDIRETTIVO				
		- Muro laterale ad 'L'				
		32.50		32,50		
		- Galleria scatolare				
		2 * (39.69+16.68+13.92)		140,58		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		- Galleria artificiale				
		2 * 16.70		33,40		
		Totale	ml	206,48	95,01	19.617,66
		GA.L - Segnaletica stradale				
	H.01.001	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA ORIZZONTALE				
		SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
22060	H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15				
		Tratteggio delimitazione corsie				
		3 m interspazio 4.5 m - L = 3/7.5 = 0.4				
		87 * 0.4		34,80		
		Totale	ml	34,80	0,48	16,70
22065	H.01.001.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25				
		Strisce di margine				
		2*87		174,00		
		Totale	ml	174,00	0,58	100,92
		GA.M - Idraulica di piattaforma				
	C.03.026	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO VIBRATO IN SOTTERRANEO				
18110	C.03.026.a	- POZZETTO PREFABBRICATO CON VOLUME INTERNO FINO A DMC 900				
		Pozzetti drenaggio acque di filtrazione - passo 25 m				
		Muri ad 'L' - (32.50/25 = n°2)				
		2 * 3.5 * 3.5 * 15		367,50		
		Galleria scatolare - (70.29/25 = n°3)				
		3 * 3.5 * 3.5 * 12		441,00		
		3 * 3.5 * 3.5 * 5		183,75		
		Galleria artificiale - Arco rovescio (16.70/25 = n°1)				
		1 * 4 * 4 * 10		160,00		
		1 * 4 * 4 * 14		224,00		
		Totale	dm³	1.376,25	0,38	522,98
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
12415	C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce PA.OC.029				
		86.15*417.04/100		359,28		
		Vedi quantità voce I.01.010.f				
		1.00*40.67/100		0,41		
		Vedi quantità voce I.01.012.d				
		206.48*13.10/100		27,05		
		Vedi quantità voce I.01.013.e				
		206.48*1.99/100		4,11		
		Vedi quantità voce I.01.010.e				
		222.28*26.61/100		59,15		
		Totale	%	450,00	10,00	4.500,00
	I.01.010	IDRAULICA				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		TUBAZIONI				
		TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
18105	I.01.010.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 250				
		Traversale tubazione drenaggio acque di filtrazione - passo 25 m				
		Muri ad 'L' - (32.50/25 = n°2)				
		2 * 0.40		0,80		
		Galleria scatolare - (70.29/25 = n°3)				
		3 * 2.20		6,60		
		3 * 1.70		5,10		
		Galleria artificiale - Arco rovescio (16.70/25 = n°1)				
		1 * 1.70		1,70		
		1 * 1.60		1,60		
		Collettore pozzetti				
		Muri ad 'L'				
		32.50		32,50		
		Galleria scatolare				
		2 * 70.29		140,58		
		Galleria artificiale - Arco rovescio				
		2 * 16.70		33,40		
		Totale	ml	222,28	26,61	5.914,87
12411	I.01.010.f	- DIAMETRO ESTERNO MM 300				
		Linea L				
		Discendende canala in L0				
		1.00		1,00		
		Totale	ml	1,00	40,67	40,67
	I.01.012	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
15210	I.01.012.d	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150				
		Tubazione drenaggio acque di filtrazione				
		- Muro laterale ad 'L'				
		32.50		32,50		
		- Galleria scatolare				
		2 * (39.69+16.68+13.92)		140,58		
		- Galleria artificiale				
		2 * 16.70		33,40		
		Totale	ml	206,48	13,10	2.704,89
	I.01.013	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
15205	I.01.013.e	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 121 A MM 180				
		Tubazione drenaggio acque di filtrazione				
		- Muro laterale ad 'L'				
		32.50		32,50		
		- Galleria scatolare				
		2 * (39.69+16.68+13.92)		140,58		
		- Galleria artificiale				
		2 * 16.70		33,40		
		Totale	ml	206,48	1,99	410,90
12410	PA.OC.029	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA 300 MM E ALTEZZA 480 MM				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Linea L				
		Tratto da inizio galleria artificiale a L0				
		86.15		86,15		
		Totale	ml	86,15	416,31	35.865,11
		GA.N - Opere di completamento e finitura				
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
6005	B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Veletta muro ad 'L'				
		32.50 * 0.39		12,68		
		Totale	m³	12,68	118,22	1.499,03
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
6010	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Veletta muro ad 'L'				
		32.50 * 0.30		9,75		
		Totale	m²	9,75	22,19	216,35
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
6015	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Veletta muro ad 'L'				
		Incidenza 80 kg/mc				
		vedi voce n. 6005 (q.ta = 12,68) 80		1.014,40		
		Totale	kg	1.014,40	1,11	1.125,98
	B.08.001	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
6000	B.08.001.b	PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. - DELLO SPESSORE DI CM 10				
		Rivestimento muro ad 'L'				
		32.50 * 1.15		37,38		
		Parete imbocco galleria scatolare				
		61		61,00		
		Totale	m²	98,38	97,40	9.582,21
		GA.Q - Monitoraggio				
	IG.05.005.1	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE				
		PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE				
4795	IG.05.005.1.a	IN TERRENI A GRANULOMETRIA FINE E MEDIA - DA 0 A 30 M				
		Inclinometri fissi a sonde				
		2 * 30.00		60,00		
		Totale	ml	60,00	52,02	3.121,20
4825	IG.05.005.1.a	- DA 0 A 30 M				
		Piezometro				
		2 * 30		60,00		
		Totale	ml	60,00	52,02	3.121,20
	IG.05	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4800	IG.05.120	POZZETTI DI PROTEZIONE STRUMENTAZIONE				
		Inclinometri fissi a sonde				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	100,00	200,00
4830	IG.05.120	POZZETTI DI PROTEZIONE STRUMENTAZIONE				
		Piezometri				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	100,00	200,00
	IG.10.001.001	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI PIEZOMETRO A TUBO APERTO IN PVC				
4815	IG.10.001.001.a	- PER OGNI INSTALLAZIONE/APPRONTAMENTO				
		Piezometro				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	212,83	425,66
4820	IG.10.001.001.b	- PER OGNI ML DI TUBO INSTALLATO (SIA CIECO CHE FENESTRATO)				
		Piezometro				
		2 * 30		60,00		
		Totale	ml	60,00	13,36	801,60
	IG.10.001	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI				
4835	IG.10.001.025	MISURA DEL LIVELLO DI FALDA SU PIEZOMETRO				
		Piezometri				
		1 lett / 15gg x 2 mesi				
		1 lett / 15gg x 2 mesi				
		1 lett / mese x 12 mesi				
		2 * (1*30/15*2+1*4*2+1*12)		48,00		
		Totale	cad	48,00	13,32	639,36
	IG.10.010.001	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO INSTALLAZIONE DI INCLINOMETRI / ESTENSOINCLINOMETRI TUBO INCLINOMETRICO IN ABS O ALLUMINIO				
4790	IG.10.010.001.c	- PER OGNI ML DI TUBO INCLINOMETRICO IN ABS				
		Inclinometri fissi a sonde				
		2 * 30.00		60,00		
		Totale	ml	60,00	44,37	2.662,20
	IG.10.010.005	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO INSTALLAZIONE DI INCLINOMETRI / ESTENSOINCLINOMETRI INCLINOMETRI FISSI A SONDE/SENSORI (CON TECNOLOGIA MEMS O EQUIVALENTE, 2D O 3D)				
4785	IG.10.010.005.a	- PER OGNI SENSORE				
		Inclinometri fissi a sonde 1 sonda ogni 2 m				
		2 * (30.00/2)		30,00		
		Totale	cad	30,00	505,66	15.169,80
	IG.10.010	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO INSTALLAZIONE DI INCLINOMETRI / ESTENSOINCLINOMETRI				
4805	IG.10.010.020	MISURA DI MANUALE DI INCLINOMETRI FISSI A SONDE/SENSORI				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Inclinometri fissi a sonde 1 sonda ogni 2 m				
		1 lett / 15gg x 2 mesi				
		1 lett / sett x 2 mesi				
		1 lett / 2mesi x 12 mesi				
		2 * (1*30/15*2+1*4*2+1*12/2)		36,00		
		Totale	cad	36,00	10,65	383,40
	IG.10.030	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI BARRETTE ESTENSIMETRICHE				
4710	IG.10.030.001	BARRETTA ESTENSIMETRICA SIA A SALDARE CHE ANNEGATA IN CLS				
		Strain gauge soletta 6 sezioni				
		3 lett / sett x 2 mesi				
		1 lett / mese x 12 mesi				
		12		12,00		
		Totale	cad	12,00	250,94	3.011,28
4720	IG.10.030.005	MISURA DI BARRETTA ESTENSIMETRICA				
		Strain gauge soletta 6 sezioni				
		3 lett / sett x 2 mesi				
		1 lett / mese x 12 mesi				
		6 * (3*8+12)		216,00		
		Totale	cad	216,00	13,32	2.877,12
	IG.10.110.001	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI CAVI / TUBI IDRAULICI				
		CAVO MULTIPOLARE TWISTATO				
4715	IG.10.110.001.b	- PER OGNI ML DI CAVO MULTIPOLARE AVENTE DA 3 A 4 COPPIE				
		Strain gauge soletta 6 sezioni				
		3 lett / sett x 2 mesi				
		1 lett / mese x 12 mesi				
		12 * 10.00		120,00		
		Totale	ml	120,00	4,04	484,80
	IG.10.120	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE PER MONITORAGGIO TOPOGRAFICO				
4840	IG.10.120.010	CAPOSALDO TOPOGRAFICO				
		Caposaldo				
		10		10,00		
		Piezometro				
		2		2,00		
		Inclinometro				
		2		2,00		
		Totale	cad	14,00	31,72	444,08
	IG.10.190.001	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		DISINSTALLAZIONE STRUMENTI				
		DISINSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE RECUPERABILE AL TERMINE DEL MONITORAGGIO				
4810	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Inclinometri fissi a sonde 1 sonda ogni 2 m				
		2 * (30.00/2)		30,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	cad	30,00	8,88	266,40
4850	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Caposaldo				
		10		10,00		
		Piezometro				
		2		2,00		
		Inclinometro				
		2		2,00		
		Totale	cad	14,00	8,88	124,32
4725	IG.10.190.001.c	- TIPO C				
		Strain gauge soletta 6 sezioni				
		3 lett / sett x 2 mesi				
		1 lett / mese x 12 mesi				
		12 * 10.00		120,00		
		Totale	ml	120,00	0,49	58,80
	Q.01.001	RILIEVI				
		RILIEVI TOPOGRAFICI				
		ESECUZIONE DI POLIGONALI				
4845	Q.01.001.d	- PER LA MATERIALIZZAZIONE DEI PUNTI BATTUTI CADAUNO				
		1 lett/2sett x 12mesi				
		Lettura di 0 , Lettura ogni ribasso				
		Caposaldo				
		10 * (4+12*4/2)		280,00		
		Piezometro				
		2 * (4+12*4/2)		56,00		
		Inclinometro				
		2 * (4+12*4/2)		56,00		
		Totale	cad	392,00	2,60	1.019,20
		GA.02.B - Galleria artificiale San Lazzero carreggiata Est imbocco lato Fano tra il km xx+xxx e il km xx+xxx				
		GA.D - Elevazioni				
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
8090	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Muro laterale ad 'L'				
		lunghezza x sezione media				
		22.50 * 2.93		65,93		
		Guscio ad 'U' parete esterna				
		lunghezza x sezione media				
		12.10 * 3.59		43,44		
		Guscio ad 'U' parete interna				
		lunghezza x sezione media				
		12.10 * 7.31		88,45		
		Totale	m³	197,82	126,05	24.935,21
8105	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Tratto galleria scatolare				
		12.84 * 4.41		56,62		
		12.84 * 8.77		112,61		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m³	169,23	126,05	21.331,44
	B.03.045	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
8101	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		Guscio ad 'U' parete esterna				
		(1/100) * 126.05 * (12.10*3.59)		54,76		
		Guscio ad 'U' parete interna				
		(1/100) * 126.05 * (12.10*7.31)		111,49		
		Totale	%	166,25	4,00	665,00
8116	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		vedi voce n. 8105 (q.ta = 169,23) (1/100) * 126.05		213,31		
		Totale	%	213,31	4,00	853,24
8145	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		vedi voce n. 8120 (q.ta = 507,45) 0.01 * 137.70		698,76		
		Totale	%	698,76	4,00	2.795,04
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
8095	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Muro laterale ad 'L'				
		- testate				
		2 * 3.43		6,86		
		- parete				
		22.85 * 3		68,55		
		Guscio ad 'U' parete esterna				
		- testata				
		2.85		2,85		
		- parete				
		88		88,00		
		Guscio ad 'U' parete interna				
		- testata				
		6.90		6,90		
		- parete				
		104.30		104,30		
		Totale	m²	277,46	22,19	6.156,84
8110	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Tratto galleria scatolare				
		12.84 * 8.30		106,57		
		12.84 * 8.30		106,57		
		Totale	m²	213,14	22,19	4.729,58
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
8100	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Muro laterale ad 'L' incidenza 70 kg/mc				
		lunghezza x sezione media				
		70.00 * 22.50 * 2.93		4.614,75		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Guscio ad 'U' parete esterna incidenza 130 kg/mc				
		lunghezza x sezione media				
		130.00 * 12.10 * 3.59		5.647,07		
		Guscio ad 'U' parete interna				
		lunghezza x sezione media				
		130.00 * 12.10 * 7.31		11.498,63		
		Totale	kg	21.760,45	1,11	24.154,10
8115	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Tratto galleria scatolare				
		incidenza 130 kg/mc				
		vedi voce n. 8105 (q.ta = 169,23) 130		21.999,90		
		Totale	kg	21.999,90	1,11	24.419,89
	B.06	OPERE D'ARTE				
		OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE				
8102	B.06.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM				
		Muro laterale ad 'L'				
		22.50 * 5		112,50		
		Guscio ad 'U' parete esterna				
		12.10 * 8.70		105,27		
		Guscio ad 'U' parete interna				
		12.10 * 8.40		101,64		
		Totale	m²	319,41	26,91	8.595,32
8117	B.06.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM				
		Tratto galleria scatolare				
		12.84 * 8.30		106,57		
		12.84 * 8.30		106,57		
		Totale	m²	213,14	26,91	5.735,60
	C.02.003	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		MURATURE E CONGLOMERATI				
		CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
8125	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Cassero intradosso				
		15 * 24.20		363,00		
		Totale	m²	363,00	18,79	6.820,77
8130	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		Calotta, area sezione media				
		2 * ((11.92+32.38)/2)		44,30		
		Totale	m²	44,30	50,32	2.229,18
	C.02.005	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		MURATURE E CONGLOMERATI				
		ACCIAIO IN BARRE TONDE				
8135	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Tratto galleri artificiale				
		incidenza 70 kg/mc				
		vedi voce n. 8120 (q.ta = 507,45) 70.00		35.521,50		
		Totale	kg	35.521,50	1,25	44.401,88
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
8140	C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE				
		Tratto galleria artificiale				
		Impermeabilizzazione calotta				
		15 * 31.57		473,55		
		Totale	m²	473,55	24,95	11.815,07
8120	PA.OC.003.1.d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - TIPO RCK >= 40 N/mmq PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI				
		Calotta, area sezione media				
		15 * 33.83		507,45		
		Totale	m³	507,45	137,70	69.875,87
		GA.G - Copertura				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
15495	B.03.025.b	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc				
		Tratto galleria scatolare - massetto protezione impermeabilizzazione				
		12.84 * 13.06 * 0.15		25,15		
		Totale	m³	25,15	73,52	1.849,03
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
8395	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Tratto galleria scatolare				
		12.84 * 13.06 * 1.3		218,00		
		- cordolo 40x60				
		16.26 * 0.4 * 0.6		3,90		
		Totale	m³	221,90	126,05	27.970,50
	B.03.045	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
8400	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		vedi voce n. 8395 (q.ta = 221,90) (1/100) * 126.05		279,70		
		Totale	%	279,70	4,00	1.118,80
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
8405	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Tratto galleria scatolare				
		- testata				
		13.06 * 1.30		16,98		
		- copertura				
		12.84 * 13.06		167,69		
		2 * 16.26 * 0.6		19,51		
		Totale	m²	204,18	22,19	4.530,75
	B.04.004	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
		ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		PER STRUTTURE RETTILINEE				
8410	B.04.004.b	- LUCE DA M 10,01 A 18,00				
		Tratto galleria scatolare				
		12.84 * 13.06		167,69		
		Totale	m²	167,69	21,84	3.662,35
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
8415	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Tratto galleria scatolare incidenza 180 kg/mc				
		vedi voce n. 8395 (q.ta = 221,90) 180		39.942,00		
		Totale	kg	39.942,00	1,11	44.335,62
	B.05.050	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
		RETE ELETTROSALDATA				
15505	B.05.050.a	- RETE ACCIAIO B450C				
		Tratto galleria scatolare - massetto protezione impermeabilizzazione				
		rete elettrosaldata diametro 6 dimensione 20x20 peso 2.29 kg/mq				
		2.29 * 12.84 * 13.06		384,01		
		Totale	kg	384,01	1,43	549,13
	B.06	OPERE D'ARTE				
		OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE				
15500	B.06.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM				
		Tratto galleria scatolare - massetto protezione impermeabilizzazione				
		12.84 * 13.06		167,69		
		Risvolti				
		2 * 12.84 * 1.30		33,38		
		Totale	m²	201,07	26,91	5.410,79
	I.01	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
15490	I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP)				
		Tratto galleria scatolare				
		2 * 12.84		25,68		
		Totale	ml	25,68	11,57	297,12
		GA.H - Sovrastruttura stradale				
	A.02.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
15545	A.02.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ.				
		Galleria scatolare				
		12.84 * 9.80		125,83		
		Totale	m³	125,83	11,06	1.391,68
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
15540	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Galleria scatolare				
		12.84 * 9.80		125,83		
		Totale	m³	125,83	1,54	193,78

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	C.03.020	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
		DRENAGGIO SU ARCO ROVESCIO IN FRANTUMATO DI CAVA				
8430	C.03.020.a	- MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE				
		Riempimento arco rovescio (area media da cad)				
		- Galleria artificiale (riempimento arco rovescio)				
		15 * 12.50		187,50		
		Totale	m³	187,50	20,86	3.911,25
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
8465	C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Lavori in galleria artificiale sotto solettone provvisorio				
		vedi voce A.02.007.a				
		(1/100) * 1.54 * 125.83		1,94		
		vedi voce A.02.003.b				
		(1/100) * 11.06 * 125.83		13,92		
		vedi voce D.01.001.b				
		(1/100) * 24.26 * 37.71		9,15		
		vedi voce D.01.003				
		(1/100) * 40.97 * 51.78		21,21		
		vedi voce D.01.005.a				
		(1/100) * 119.72 * 30.17		36,12		
		vedi voce D.01.017.a				
		(1/100) * 134.13 * 15.08		20,23		
		vedi voce D.01.036.c				
		(1/100) * 11.51 * 251.41		28,94		
		vedi voce D.01.043.a				
		(1/100) * 0.75 * 754.23		5,66		
		Totale	%	137,17	10,00	1.371,70
	D.01.001	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO				
8435	D.01.001.b	- PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ				
		Pacchetto di pavimentazione stradale				
		- Galleria scatolare				
		12.84 * 9.30 * 0.15		17,91		
		- Galleria artificiale				
		15 * 8.80 * 0.15		19,80		
		Totale	m³	37,71	24,26	914,84
	D.01	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
8440	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Pacchetto di pavimentazione stradale				
		- Galleria scatolare				
		12.84 * 9.30 * 0.20		23,88		
		- Galleria artificiale				
		15 * 9.30 * 0.20		27,90		
		Totale	m³	51,78	40,97	2.121,43
	D.01.005	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
8445	D.01.005.a	- CON BITUME TAL QUALE				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Pacchetto di pavimentazione stradale				
		- Galleria scatolare				
		12.84 * 9.30 * 0.12		14,33		
		- Galleria artificiale				
		15 * 8.80 * 0.12		15,84		
		Totale	m³	30,17	119,72	3.611,95
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
8450	D.01.017.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Pacchetto di pavimentazione stradale				
		- Galleria scatolare				
		12.84 * 9.30 * 0.06		7,16		
		- Galleria artificiale				
		15 * 8.80 * 0.06		7,92		
		Totale	m³	15,08	134,13	2.022,68
	D.01.036	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		STRATO DI USURA DRENANTE				
8455	D.01.036.c	- FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM				
		Pacchetto di pavimentazione stradale				
		- Galleria scatolare				
		12.84 * 9.30		119,41		
		- Galleria artificiale				
		15 * 8.80		132,00		
		Totale	mq x 4 cm	251,41	11,51	2.893,73
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI				
8460	D.01.043.a	- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA				
		vedi voce n. 8455 (q.ta = 251,41) 3		754,23		
		Totale	m²	754,23	0,75	565,67
		GA.I - Barriere di sicurezza				
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
8495	C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		vedi voce n. 8490 (q.ta = 102,50) (1/100) * 95.01		97,39		
		Totale	%	97,39	10,00	973,90
	G.02	BARRIERE				
		BARRIERE DI SICUREZZA				
8490	G.02.015	MURETTO DEVIATORE RIGIDO REDIRETTIVO				
		- Muro laterale ad 'L'				
		22.50		22,50		
		- Guscio ad 'U'				
		2 * 12.16		24,32		
		- Galleria scatolare				
		2 * 12.84		25,68		
		- Galleria artificiale				
		2 * 15		30,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	ml	102,50	95,01	9.738,53
		GA.L - Segnaletica stradale				
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
2139	C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi q. ta' voce H.02.350.b				
		Fornitura				
		(1*41.70)/100		0,42		
		Vedi q. ta' voce H.02.410.c				
		Posa				
		(1*11.39)/100		0,11		
		Totale	%	0,53	10,00	5,30
	H.01.001	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA ORIZZONTALE				
		SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
22070	H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15				
		Tratteggio delimitazione corsie				
		3 m interspazio 4.5 m - L = 3/7.5 = 0.4				
		27.84 * 0.4		11,14		
		Totale	ml	11,14	0,48	5,35
22075	H.01.001.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25				
		Strisce di margine				
		2*27.84		55,68		
		Totale	ml	55,68	0,58	32,29
	H.02.350	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CM 25x25				
2136	H.02.350.b	- CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
		cippo ettometrico 25x25				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	41,70	41,70
	H.02.410	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI CIPPO ETTOMETRICO/CHILOMETRICO BIFACCIALE				
2137	H.02.410.c	- SU MANUFATTI IN CLS A PARETE				
		vedi voce n. 2136 (q.ta = 1,00)		1,00		
		Totale	cad	1,00	11,39	11,39
		GA.M - Idraulica di piattaforma				
	C.03.026	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO VIBRATO IN SOTTERRANEO				
18145	C.03.026.a	- POZZETTO PREFABBRICATO CON VOLUME INTERNO FINO A DMC 900				
		Pozzetti drenaggio acque di filtrazione - passo 25 m				
		Muri ad 'L' - (22.50/25 = n°1)				
		1 * 3.5 * 3.5 * 15		183,75		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Guscio ad 'U' - (12.16/25 = n°1)				
		1 * 3.5 * 3.5 * 15		183,75		
		1 * 3.5 * 3.5 * 5		61,25		
		Galleria scatolare - (12.84/25 = n°1)				
		1 * 3.5 * 3.5 * 15		183,75		
		1 * 3.5 * 3.5 * 5		61,25		
		Galleria artificiale - Arco rovescio (15.00/25 = n°1)				
		1 * 8 * 8 * 14		896,00		
		1 * 4 * 4 * 5.5		88,00		
		Totale	dm³	1.657,75	0,38	629,95
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
12425	C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce PA.OC.029				
		40.91*417.04/100		170,61		
		Vedi quantità voce I.01.010.f				
		1.00*40.67/100		0,41		
		Vedi quantità voce I.01.012.d				
		102.50*13.10/100		13,43		
		Vedi quantità voce I.01.013.e				
		102.50*1.99/100		2,04		
		Vedi quantità voce I.01.010.e				
		115.40*26.61/100		30,71		
		Totale	%	217,20	10,00	2.172,00
	I.01.010	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
18140	I.01.010.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 250				
		Traversale tubazione drenaggio acque di filtrazione - passo 25 m				
		Muri ad 'L' - (22.50/25 = n°1)				
		1 * 0.40		0,40		
		Guscio ad 'U' - (12.16/25 = n°1)				
		1 * 2.20		2,20		
		1 * 1.70		1,70		
		Galleria scatolare - (12.84/25 = n°1)				
		1 * 2.20		2,20		
		1 * 1.70		1,70		
		Galleria artificiale - Arco rovescio (15/25 = n°1)				
		1 * 1.70		1,70		
		1 * 1.60		1,60		
		Collettore pozzetti				
		Muri ad 'L'				
		22.50		22,50		
		Guscio ad 'U'				
		2 * 12.16		24,32		
		Galleria scatolare				
		2 * 12.84		25,68		
		Galleria artificiale - Arco rovescio				
		2 * 15.00		30,00		
		Totale	ml	114,00	26,61	3.033,54
12421	I.01.010.f	- DIAMETRO ESTERNO MM 300				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Linea M				
		Discendende canala in M1				
		1.00		1,00		
		Totale	ml	1,00	40,67	40,67
	I.01.012	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
15525	I.01.012.d	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150				
		Tubazione drenaggio acque di filtrazione				
		- Muro laterale ad 'L'				
		22.50		22,50		
		- Guscio ad 'U'				
		2 * 12.16		24,32		
		- Galleria scatolare				
		2 * 12.84		25,68		
		- Galleria artificiale				
		2 * 15		30,00		
		Totale	ml	102,50	13,10	1.342,75
	I.01.013	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
15520	I.01.013.e	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 121 A MM 180				
		Tubazione drenaggio acque di filtrazione				
		- Muro laterale ad 'L'				
		22.50		22,50		
		- Guscio ad 'U'				
		2 * 12.16		24,32		
		- Galleria scatolare				
		2 * 12.84		25,68		
		- Galleria artificiale				
		2 * 15		30,00		
		Totale	ml	102,50	1,99	203,98
12420	PA.OC.029	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA 300 MM E ALTEZZA 480 MM				
		Linea M				
		Tratto da inizio galleria artificale a M1				
		40.91		40,91		
		Totale	ml	40,91	416,31	17.031,24
		GA.N - Opere di completamento e finitura				
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
9880	B.03.035.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Veletta tratto muro ad 'L'				
		22.50 * 0.39		8,78		
		Veletta tratto guscio ad 'U'				
		12.15 * 2.90 * 0.30		10,57		
		Totale	m³	19,35	118,22	2.287,56
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
9885	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Veletta tratto muro ad 'L'				
		2 * 22.50 * 0.50		22,50		
		Totale	m²	22,50	22,19	499,28
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
9890	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Veletta muro ad 'L'				
		Incidenza 80 kg/mc				
		vedi voce n. 9885 (q.ta = 22,50) 80		1.800,00		
		Totale	kg	1.800,00	1,11	1.998,00
	B.08.001	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
		PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A.				
9875	B.08.001.b	- DELLO SPESSORE DI CM 10				
		Rivestimento tratto muro ad 'L'				
		59.60		59,60		
		Rivestimento tratto guscio ad 'U'				
		80.70		80,70		
		71.80		71,80		
		Parete imbocco galleria scatolare				
		35		35,00		
		Totale	m²	247,10	97,40	24.067,54
		GA.Q - Monitoraggio				
	IG.05.005.1	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE				
		PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE				
		IN TERRENI A GRANULOMETRIA FINE E MEDIA				
4960	IG.05.005.1.a	- DA 0 A 30 M				
		Inclinometri fissi a sonde				
		1 * 30.00		30,00		
		Totale	ml	30,00	52,02	1.560,60
4990	IG.05.005.1.a	- DA 0 A 30 M				
		Piezometro				
		1 * 30		30,00		
		Totale	ml	30,00	52,02	1.560,60
	IG.05	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE				
4965	IG.05.120	POZZETTI DI PROTEZIONE STRUMENTAZIONE				
		Inclinometri fissi a sonde				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	100,00	100,00
4995	IG.05.120	POZZETTI DI PROTEZIONE STRUMENTAZIONE				
		Piezometri				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	100,00	100,00
	IG.10.001.001	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI				
		PIEZOMETRO A TUBO APERTO IN PVC				
4980	IG.10.001.001.a	- PER OGNI INSTALLAZIONE/APPRONTAMENTO				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Piezometro				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	212,83	212,83
4985	IG.10.001.001.b	- PER OGNI ML DI TUBO INSTALLATO (SIA CIECO CHE FENESTRATO)				
		Piezometro				
		1 * 30		30,00		
		Totale	ml	30,00	13,36	400,80
	IG.10.001	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI				
5000	IG.10.001.025	MISURA DEL LIVELLO DI FALDA SU PIEZOMETRO				
		Piezometri				
		1 lett / 15gg x 2 mesi				
		1 lett / 15gg x 2 mesi				
		1 lett / mese x 12 mesi				
		1 * (1*30/15*2+1*4*2+1*12)		24,00		
		Totale	cad	24,00	13,32	319,68
	IG.10.010.001	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI INCLINOMETRI / ESTENSOINCLINOMETRI				
		TUBO INCLINOMETRICO IN ABS O ALLUMINIO				
4955	IG.10.010.001.c	- PER OGNI ML DI TUBO INCLINOMETRICO IN ABS				
		Inclinometri fissi a sonde				
		1 * 30.00		30,00		
		Totale	ml	30,00	44,37	1.331,10
	IG.10.010.005	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI INCLINOMETRI / ESTENSOINCLINOMETRI				
		INCLINOMETRI FISSI A SONDE/SENSORI (CON TECNOLOGIA MEMS O EQUIVALENTE, 2D O 3D)				
4950	IG.10.010.005.a	- PER OGNI SENSORE				
		Inclinometri fissi a sonde 1 sonda ogni 2 m				
		1 * (30.00/2)		15,00		
		Totale	cad	15,00	505,66	7.584,90
	IG.10.010	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI INCLINOMETRI / ESTENSOINCLINOMETRI				
4970	IG.10.010.020	MISURA DI MANUALE DI INCLINOMETRI FISSI A SONDE/SENSORI				
		Inclinometri fissi a sonde 1 sonda ogni 2 m				
		1 lett / 15gg x 2 mesi				
		1 lett / sett x 2 mesi				
		1 lett / 2mesi x 12 mesi				
		1 * (1*30/15*2+1*4*2+1*12/2)		18,00		
		Totale	cad	18,00	10,65	191,70
	IG.10.030	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI BARRETTE ESTENSIMETRICHE				
4690	IG.10.030.001	BARRETTA ESTENSIMETRICA SIA A SALDARE CHE ANNEGATA IN CLS				
		Strain gauge soletta 2 sezioni				
		3 lett / sett x 2 mesi				
		1 lett / mese x 12 mesi				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	250,94	1.003,76
4700	IG.10.030.005	MISURA DI BARRETTA ESTENSIMETRICA				
		Strain gauge soletta 2 sezioni				
		3 lett / sett x 2 mesi				
		1 lett / mese x 12 mesi				
		2 * (3*8+12)		72,00		
		Totale	cad	72,00	13,32	959,04
	IG.10.110.001	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI CAVI / TUBI IDRAULICI				
		CAVO MULTIPOLARE TWISTATO				
4695	IG.10.110.001.b	- PER OGNI ML DI CAVO MULTIPOLARE AVENTE DA 3 A 4 COPPIE				
		Strain gauge soletta 2 sezioni				
		3 lett / sett x 2 mesi				
		1 lett / mese x 12 mesi				
		4 * 10.00		40,00		
		Totale	ml	40,00	4,04	161,60
	IG.10.120	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE PER MONITORAGGIO TOPOGRAFICO				
5005	IG.10.120.010	CAPOSALDO TOPOGRAFICO				
		Caposaldo				
		7		7,00		
		Piezometro				
		1		1,00		
		Inclinometro				
		1		1,00		
		Totale	cad	9,00	31,72	285,48
	IG.10.190.001	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		DISINSTALLAZIONE STRUMENTI				
		DISINSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE RECUPERABILE AL TERMINE DEL MONITORAGGIO				
4975	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Inclinometri fissi a sonde 1 sonda ogni 2 m				
		1 * (30.00/2)		15,00		
		Totale	cad	15,00	8,88	133,20
5015	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Caposaldo				
		7		7,00		
		Piezometro				
		1		1,00		
		Inclinometro				
		1		1,00		
		Totale	cad	9,00	8,88	79,92
4705	IG.10.190.001.c	- TIPO C				
		Strain gauge soletta 2 sezioni				
		3 lett / sett x 2 mesi				
		1 lett / mese x 12 mesi				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		4 * 10.00		40,00		
		Totale	ml	40,00	0,49	19,60
	Q.01.001	RILIEVI RILIEVI TOPOGRAFICI ESECUZIONE DI POLIGONALI				
5010	Q.01.001.d	- PER LA MATERIALIZZAZIONE DEI PUNTI BATTUTI CADAUNO				
		1 lett/2sett x 12mesi				
		Lettura di 0 , Lettura ogni ribasso				
		Caposaldo				
		7 * (4+12*4/2)		196,00		
		Piezometro				
		1 * (4+12*4/2)		28,00		
		Inclinometro				
		1 * (4+12*4/2)		28,00		
		Totale	cad	252,00	2,60	655,20
		GA.04.A - Galleria artificiale Bucciano carreggiata Est imbocco lato GR tra il km xx+xxx e il km xx+xxx				
		GA.D - Elevazioni				
	B.03.035	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
2750	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Pareti guscio ad 'U' - Altezze medie				
		Da sezione B a Sezione C				
		9.21 * 1.09 * ((3.58+5.85)/2)		47,38		
		9.21 * 1.09 * ((5.32+6.56)/2)		59,63		
		Da sezione C a sezione D				
		8.29 * 1.09 * ((5.85+7.65)/2)		60,99		
		8.29 * 1.09 * ((6.56+7.26)/2)		62,44		
		Da sezione D a sezione E				
		8.88 * 1.09 * 7.65		74,05		
		8.88 * 1.09 * 7.26		70,27		
		Totale	m³	374,76	126,05	47.238,50
2765	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Calotta lunghezza x sezione media				
		Da sezione E a sezione F				
		22.51 * ((37.23+32.24)/2)		782,00		
		Da sezione F a sezione G				
		20.36 * ((32.24+32.65)/2)		660,68		
		Totale	m³	1.442,68	126,05	181.849,81
11005	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Parete ingresso galleria				
		22.60 * 0.40		9,04		
		Totale	m³	9,04	126,05	1.139,49
	B.03.045	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
10775	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		vedi voce n. 10750 (q.ta = 816,50) (1/100) * 137.70		1.124,32		
		Totale	%	1.124,32	4,00	4.497,28
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
2755	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Guscio ad 'U' testata				
		3.58 * 1.09		3,90		
		5.32 * 1.09		5,80		
		Pareti guscio ad 'U' - Altezze medie				
		Da sezione B a Sezione C				
		9.21 * ((3.58+5.85)/2)		43,47		
		9.21 * ((5.32+6.56)/2)		54,71		
		Da sezione C a sezione D				
		8.29 * ((5.85+7.65)/2)		55,96		
		8.29 * ((6.56+7.26)/2)		57,28		
		Da sezione D a sezione E				
		8.88 * 7.65		67,93		
		8.88 * 7.26		64,47		
		Totale	m²	353,52	22,19	7.844,61
11010	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Parete ingresso galleria				
		2 * 22.60		45,20		
		Totale	m²	45,20	22,19	1.002,99
2820	B.04.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI				
		Cassero intradosso				
		(67.87-25) * 22.40		960,29		
		Totale	m²	960,29	35,01	33.619,75
	B.04.014	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
2825	B.04.014.c	CENTINE PER SOSTEGNO DI CASSEFORME PER ARCHI E VOLTE - PER LUCI DA M 10,01 A M 15,00				
		Cassero intradosso				
		vedi voce n. 2820 (q.ta = 960,29)		960,29		
		Totale	m²	960,29	48,28	46.362,80
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
2760	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Guscio ad 'U'				
		Incidenza 130 kg/mc				
		vedi voce n. 2750 (q.ta = 374,76) 130		48.718,80		
		Totale	kg	48.718,80	1,11	54.077,87
2830	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Calotta				
		- incidenza 70 kg/mc				
		vedi voce n. 2765 (q.ta = 1442,68) 70		100.987,60		
		Totale	kg	100.987,60	1,11	112.096,24
11015	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Parete ingresso galleria				
		Incidenza 70 kg/mc				
		vedi voce n. 11005 (q.ta = 9,04) 70		632,80		
		Totale	kg	632,80	1,11	702,41
	B.06	OPERE D'ARTE				
		OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE				
2860	B.06.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM				
		Pareti guscio ad 'U' - Altezze medie				
		Da sezione B a Sezione C				
		9.21 * ((4.58+6.85)/2)		52,68		
		9.21 * ((6.32+7.56)/2)		63,92		
		Da sezione C a sezione D				
		8.29 * ((6.85+8.65)/2)		64,25		
		8.29 * ((7.56+8.26)/2)		65,57		
		Da sezione D a sezione E				
		8.88 * 8.65		76,81		
		8.88 * 8.26		73,35		
		Totale	m²	396,58	26,91	10.671,97
2945	B.06.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM				
		Rivestimento calotta				
		(67.87-25) * 31.85		1.365,41		
		Totale	m²	1.365,41	26,91	36.743,18
	C.02.003	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		MURATURE E CONGLOMERATI				
		CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
10755	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Calotta al di sotto del solettone				
		25 * 22.40		560,00		
		Totale	m²	560,00	18,79	10.522,40
10760	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		Calotta al di sotto del solettone - testata				
		32.66		32,66		
		Totale	m²	32,66	50,32	1.643,45
	C.02.005	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		MURATURE E CONGLOMERATI				
		ACCIAIO IN BARRE TONDE				
10765	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Galleria artificiale al di sotto del solettone				
		- incidenza 70 kg/mc				
		vedi voce n. 10750 (q.ta = 816,50) 70.00		57.155,00		
		Totale	kg	57.155,00	1,25	71.443,75
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
10770	C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE				
		Impermeabilizzazione calotta galleria artificiale al di sotto del solettone				
		25 * 31.85		796,25		
		Totale	m²	796,25	24,95	19.866,44
10750	PA.OC.003.1.d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		SOTTERRANEO - TIPO RCK >= 40 N/mmq PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI				
		Rivestimento calotta al di sotto del solettone				
		25 * 32.66		816,50		
		Totale	m³	816,50	137,70	112.432,05
		GA.H - Sovrastruttura stradale				
	A.02.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM				
10821	A.02.003.b	- AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ.				
		Riempimento arco rovescio (area media da cad)				
		- Galleria artificiale				
		(67.87-25) * 15		643,05		
		Totale	m³	643,05	11,06	7.112,13
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
10820	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Riempimento arco rovescio (area media da cad)				
		- Galleria artificiale				
		(67.87-25) * 15		643,05		
		Totale	m³	643,05	1,54	990,30
	C.03.020	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
		DRENAGGIO SU ARCO ROVESCIO IN FRANTUMATO DI CAVA				
10855	C.03.020.a	- MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE				
		Riempimento arco rovescio sotto solettone (area media da cad)				
		- Galleria artificiale sotto solettone				
		25 * 15		375,00		
		Totale	m³	375,00	20,86	7.822,50
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
10890	C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Lavori in galleria artificiale sotto solettone provvisorio				
		vedi voce A.02.007.a				
		(1/100) * 1.54 * 643.05		9,90		
		vedi voce A.02.003.b				
		(1/100) * 11.06 * 643.05		71,12		
		vedi voce D.01.001.b				
		(1/100) * 24.26 * 94.68		22,97		
		vedi voce D.01.003				
		(1/100) * 40.97 * 126.24		51,72		
		vedi voce D.01.005.a				
		(1/100) * 119.72 * 75.24		90,08		
		vedi voce D.01.017.a				
		(1/100) * 134.13 * 37.87		50,80		
		vedi voce D.01.036.c				
		(1/100) * 11.51 * 631.19		72,65		
		vedi voce D.01.043.a				
		(1/100) * 0.75 * 1893.57		14,20		
		Totale	%	383,44	10,00	3.834,40

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	D.01.001	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
10825	D.01.001.b	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ				
		Pacchetto di pavimentazione stradale				
		- Galleria artificiale				
		(67.87-25) * 9.30 * 0.15		59,80		
		- Galleria artificiale sotto solettone				
		25 * 9.30 * 0.15		34,88		
		Totale	m³	94,68	24,26	2.296,94
	D.01	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
10830	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Pacchetto di pavimentazione stradale				
		- Galleria artificiale				
		(67.87-25) * 9.30 * 0.20		79,74		
		- Galleria artificiale sotto solettone				
		25 * 9.30 * 0.20		46,50		
		Totale	m³	126,24	40,97	5.172,05
	D.01.005	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
10835	D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE				
		Pacchetto di pavimentazione stradale				
		- Galleria artificiale				
		(67.87-25) * 9.30 * 0.12		47,84		
		- Galleria artificiale sotto solettone				
		25 * 9.30 * 0.12		27,90		
		Totale	m³	75,74	119,72	9.067,59
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
10840	D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE				
		Pacchetto di pavimentazione stradale				
		- Galleria artificiale				
		(67.87-25) * 9.30 * 0.06		23,92		
		- Galleria artificiale sotto solettone				
		25 * 9.30 * 0.06		13,95		
		Totale	m³	37,87	134,13	5.079,50
	D.01.036	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
10845	D.01.036.c	STRATO DI USURA DRENANTE - FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM				
		Pacchetto di pavimentazione stradale				
		- Galleria artificiale				
		(67.87-25) * 9.30		398,69		
		- Galleria artificiale sotto solettone				
		25 * 9.30		232,50		
		Totale	mq x 4 cm	631,19	11,51	7.265,00
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		ELASTOMERI				
10850	D.01.043.a	- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA				
		vedi voce n. 10845 (q.ta = 631,19) 3		1.893,57		
		Totale	m²	1.893,57	0,75	1.420,18
		GA.I - Barriere di sicurezza				
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
10900	C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Tratto galleria arttificiale				
		0.01 * 95.01 * 188.48		179,07		
		Totale	%	179,07	10,00	1.790,70
	G.02	BARRIERE				
		BARRIERE DI SICUREZZA				
10895	G.02.015	MURETTO DEVIATORE RIGIDO REDIRETTIVO				
		Barriera new jersey				
		Tratto guscio ad 'U'				
		2 * 26.37		52,74		
		Tratto galleria artificiale				
		2 * 67.87		135,74		
		Totale	ml	188,48	95,01	17.907,48
		GA.L - Segnaletica stradale				
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
2197	C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi q. ta' voce H.02.350.b				
		Fornitura				
		(1*41.70)/100		0,42		
		Vedi q. ta' voce H.02.410.c				
		Posa				
		(1*11.39)/100		0,11		
		Totale	%	0,53	10,00	5,30
	H.01.001	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA ORIZZONTALE				
		SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
22100	H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15				
		Tratteggio delimitazione corsie				
		3 m interspazio 4.5 m - L = 3/7.5 = 0.4				
		67.87 * 0.4		27,15		
		Totale	ml	27,15	0,48	13,03
22105	H.01.001.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25				
		Strisce di margine				
		2*67.87		135,74		
		Totale	ml	135,74	0,58	78,73
	H.02.350	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CM 25x25				
2195	H.02.350.b	- CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		cippo ettometrico 25x25				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	41,70	41,70
	H.02.410	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI CIPPO ETTOMETRICO/CHILOMETRICO BIFACCIALE				
2196	H.02.410.c	- SU MANUFATTI IN CLS A PARETE				
		vedi voce n. 2195 (q.ta = 1,00)		1,00		
		Totale	cad	1,00	11,39	11,39
		GA.M - Idraulica di piattaforma				
	C.03.026	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO VIBRATO IN SOTTERRANEO				
19535	C.03.026.a	- POZZETTO PREFABBRICATO CON VOLUME INTERNO FINO A DMC 900				
		Pozzetti drenaggio acque di filtrazione - passo 25 m				
		Guscio ad 'U' - (26.37/25 = n°2)				
		2 * 3.5 * 3.5 * 15		367,50		
		2 * 3.5 * 3.5 * 5		122,50		
		Galleria artificiale (67.87/25 = n°3)				
		3 * 3.5 * 3.5 * 15		551,25		
		3 * 3.5 * 3.5 * 5		183,75		
		Totale	dm³	1.225,00	0,38	465,50
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
12455	C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce PA.OC.029				
		96.77*417.04/100		403,57		
		Vedi quantità voce I.01.010.f				
		1.00*40.67/100		0,41		
		Vedi quantità voce I.01.012.d				
		188.48*13.10/100		24,69		
		Vedi quantità voce I.01.013.e				
		188.48*1.99/100		3,75		
		Vedi quantità voce I.01.010.e				
		207.98*26.61/100		55,34		
		Totale	%	487,76	10,00	4.877,60
	I.01.010	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
19530	I.01.010.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 250				
		Traversale tubazione drenaggio acque di filtrazione - passo 25 m				
		Guscio ad 'U' - (26.37/25 = n°2)				
		2 * 0.80		1,60		
		2 * 4.00		8,00		
		Galleria artificiale (67.87/25 = n°3)				
		3 * 0.80		2,40		
		3 * 2.50		7,50		
		Collettore pozzetti				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Guscio ad 'U'				
		2 * 26.37		52,74		
		Galleria artificiale				
		2 * 67.87		135,74		
		Totale	ml	207,98	26,61	5.534,35
12451	I.01.010.f	- DIAMETRO ESTERNO MM 300				
		Linea P				
		Discendende canala in P0				
		1.00		1,00		
		Totale	ml	1,00	40,67	40,67
	I.01.012	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
16125	I.01.012.d	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150				
		Tubazione drenaggio acque di filtrazione				
		Guscio ad 'U'				
		2 * 26.37		52,74		
		Galleria artificiale				
		2 * 67.87		135,74		
		Totale	ml	188,48	13,10	2.469,09
	I.01.013	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
16120	I.01.013.e	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 121 A MM 180				
		Tubazione drenaggio acque di filtrazione				
		Tratto guscio ad 'U'				
		2 * 26.37		52,74		
		Tratto galleria artificiale				
		2 * 67.87		135,74		
		Totale	ml	188,48	1,99	375,08
12450	PA.OC.029	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA 300 MM E ALTEZZA 480 MM				
		Linea P				
		Tratto da P0 a fine galleria artificiale				
		96.77		96,77		
		Totale	ml	96,77	416,31	40.286,32
		GA.N - Opere di completamento e finitura				
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
10910	B.03.035.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Veletta tratto guscio ad 'U'				
		2 * 26.67 * 0.57		30,40		
		Totale	m³	30,40	118,22	3.593,89
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
10915	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Veletta tratto muro ad 'L'				
		2 * 26.67 * 0.50		26,67		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m²	26,67	22,19	591,81
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
10920	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Veletta muro ad 'L'				
		Incidenza 80 kg/mc				
		vedi voce n. 10905 (q.ta = 328,67) 80		26.293,60		
		Totale	kg	26.293,60	1,11	29.185,90
	B.08.001	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
		PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A.				
10905	B.08.001.b	- DELLO SPESSORE DI CM 10				
		Rivestimento tratto guscio ad 'U'				
		26.67 * 5.56		148,29		
		26.67 * 5.32		141,88		
		Parete imbocco galleria scatolare				
		38.50		38,50		
		Totale	m²	328,67	97,40	32.012,46
		GA.Q - Monitoraggio				
	IG.05.005.1	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE				
		PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE				
		IN TERRENI A GRANULOMETRIA FINE E MEDIA				
3465	IG.05.005.1.a	- DA 0 A 30 M				
		Inclinometri fissi a sonde				
		1 * 30.00		30,00		
		Totale	ml	30,00	52,02	1.560,60
3510	IG.05.005.1.a	- DA 0 A 30 M				
		Piezometro				
		30		30,00		
		Totale	ml	30,00	52,02	1.560,60
	IG.05	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE				
3470	IG.05.120	POZZETTI DI PROTEZIONE STRUMENTAZIONE				
		Inclinometri fissi a sonde				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	100,00	100,00
3515	IG.05.120	POZZETTI DI PROTEZIONE STRUMENTAZIONE				
		Piezometri				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	100,00	100,00
	IG.10.001.001	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI				
		PIEZOMETRO A TUBO APERTO IN PVC				
3500	IG.10.001.001.a	- PER OGNI INSTALLAZIONE/APPRONTAMENTO				
		Piezometro				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	212,83	212,83
3505	IG.10.001.001.b	- PER OGNI ML DI TUBO INSTALLATO (SIA CIECO CHE FENESTRATO)				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Piezometro				
		30		30,00		
		Totale	ml	30,00	13,36	400,80
	IG.10.001	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI				
3520	IG.10.001.025	MISURA DEL LIVELLO DI FALDA SU PIEZOMETRO				
		Piezometri				
		1 lett / 15gg x 2 mesi				
		1 lett / 15gg x 2 mesi				
		1 lett / mese x 12 mesi				
		1*30/15*2+1*4*2+1*12		24,00		
		Totale	cad	24,00	13,32	319,68
	IG.10.010.001	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI INCLINOMETRI / ESTENSOINCLINOMETRI				
		TUBO INCLINOMETRICO IN ABS O ALLUMINIO				
3460	IG.10.010.001.c	- PER OGNI ML DI TUBO INCLINOMETRICO IN ABS				
		Inclinometri fissi a sonde				
		1 * 30.00		30,00		
		Totale	ml	30,00	44,37	1.331,10
	IG.10.010.005	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI INCLINOMETRI / ESTENSOINCLINOMETRI				
		INCLINOMETRI FISSI A SONDE/SENSORI (CON TECNOLOGIA MEMS O EQUIVALENTE, 2D O 3D)				
3455	IG.10.010.005.a	- PER OGNI SENSORE				
		Inclinometri fissi a sonde 1 sonda ogni 2 m				
		1 * (30.00/2)		15,00		
		Totale	cad	15,00	505,66	7.584,90
	IG.10.010	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI INCLINOMETRI / ESTENSOINCLINOMETRI				
3475	IG.10.010.020	MISURA DI MANUALE DI INCLINOMETRI FISSI A SONDE/SENSORI				
		Inclinometri fissi a sonde 1 sonda ogni 2 m				
		1 lett / 15gg x 2 mesi				
		1 lett / sett x 2 mesi				
		1 lett / 2mesi x 12 mesi				
		1*30/15*2+1*4*2+1*12/2		18,00		
		Totale	cad	18,00	10,65	191,70
	IG.10.030	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI BARRETTE ESTENSIMETRICHE				
3150	IG.10.030.001	BARRETTA ESTENSIMETRICA SIA A SALDARE CHE ANNEGATA IN CLS				
		Strain gauge soletta 1 sezione				
		3 lett / sett x 2 mesi				
		1 lett / mese x 12 mesi				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	250,94	501,88
3160	IG.10.030.005	MISURA DI BARRETTA ESTENSIMETRICA				
		Strain gauge soletta 1 sezione				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		3 lett / sett x 2 mesi				
		1 lett / mese x 12 mesi				
		2 * (3*8+12)		72,00		
		Totale	cad	72,00	13,32	959,04
	IG.10.040.010.2	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI CELLE DI CARICO E CELLE DI PRESSIONE				
		CELLA DI CARICO TOROIDALE PER TIRANTI				
		CELLA DI CARICO IDRAULICA				
3330	IG.10.040.010.2.a	- PER OGNI SINGOLA CELLA CON CAMPO DI MISURA < 1000kN				
		Celle di carico sui puntoni				
		1 sez con 1 puntone, 2 sez con 2 puntoni				
		1 * 1		1,00		
		2 * 2		4,00		
		Totale	cad	5,00	854,24	4.271,20
	IG.10.040	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI CELLE DI CARICO E CELLE DI PRESSIONE				
3345	IG.10.040.025	MISURA DI CELLA DI CARICO O PRESSIONE				
		Celle di carico sui puntoni				
		1 sez con 1 puntone, 2 sez con 2 puntoni				
		3 lett / sett x 2 mesi, 1 lett / mese x 12 mesi				
		1 * 1 * (3*4*2+1*12)		36,00		
		2 * 2 * (3*4*2+1*12)		144,00		
		Totale	cad	180,00	13,32	2.397,60
	IG.10.110.001	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI CAVI / TUBI IDRAULICI				
		CAVO MULTIPOLARE TWISTATO				
3155	IG.10.110.001.b	- PER OGNI ML DI CAVO MULTIPOLARE AVENTE DA 3 A 4 COPPIE				
		Strain gauge soletta 1 sezione				
		3 lett / sett x 2 mesi				
		1 lett / mese x 12 mesi				
		2 * 10.00		20,00		
		Totale	ml	20,00	4,04	80,80
3335	IG.10.110.001.b	- PER OGNI ML DI CAVO MULTIPOLARE AVENTE DA 3 A 4 COPPIE				
		Celle di carico sui puntoni 13 metri di cavo				
		1 sez con 1 puntone, 2 sez con 2 puntoni				
		1 * 1 * 13		13,00		
		2 * 2 * 13		52,00		
		Totale	ml	65,00	4,04	262,60
	IG.10.120	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE PER MONITORAGGIO TOPOGRAFICO				
3665	IG.10.120.010	CAPOSALDO TOPOGRAFICO				
		Caposaldo				
		22		22,00		
		Piezometro				
		1		1,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Inclinometro				
		1		1,00		
		Totale	cad	24,00	31,72	761,28
	IG.10.190.001	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		DISINSTALLAZIONE STRUMENTI				
		DISINSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE RECUPERABILE AL TERMINE DEL MONITORAGGIO				
3350	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Celle di carico sui puntoni				
		1 sez con 1 puntone, 2 sez con 2 puntoni				
		1 * 1		1,00		
		2 * 2		4,00		
		Totale	cad	5,00	8,88	44,40
3480	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Inclinometri fissi a sonde 1 sonda ogni 2 m				
		1 * (30.00/2)		15,00		
		Totale	cad	15,00	8,88	133,20
3855	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Caposaldo				
		22		22,00		
		Piezometro				
		1		1,00		
		Inclinometro				
		1		1,00		
		Totale	cad	24,00	8,88	213,12
3165	IG.10.190.001.c	- TIPO C				
		Strain gauge soletta 1 sezione				
		3 lett / sett x 2 mesi				
		1 lett / mese x 12 mesi				
		2 * 10.00		20,00		
		Totale	ml	20,00	0,49	9,80
3355	IG.10.190.001.c	- TIPO C				
		Celle di carico sui puntoni 13 metri di cavo				
		1 sez con 1 puntone, 2 sez con 2 puntoni				
		1 * 1 * 13		13,00		
		2 * 2 * 13		52,00		
		Totale	ml	65,00	0,49	31,85
	Q.01.001	RILIEVI				
		RILIEVI TOPOGRAFICI				
		ESECUZIONE DI POLIGONALI				
3670	Q.01.001.d	- PER LA MATERIALIZZAZIONE DEI PUNTI BATTUTI CADAUNO				
		1 lett/2sett x 12mesi				
		Lettura di 0 , Lettura ogni ribasso				
		Caposaldo				
		22 * (4+12*4/2)		616,00		
		Piezometro				
		1 * (4+12*4/2)		28,00		
		Inclinometro				
		1 * (4+12*4/2)		28,00		
		Totale	cad	672,00	2,60	1.747,20

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		GA.04.B - Galleria artificiale Bucciano carreggiata Est imbocco lato Fano tra il km xx+xxx e il km xx+xxx				
		GA.D - Elevazioni				
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
2975	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Pareti guscio ad 'L' - Altezze medie				
		- Da sezione F196 a Sezione H				
		15.55 * 1.09 * ((3.47+6.45)/2)		84,07		
		- Da sezione H a sezione I				
		10 * 1.09 * 6.45		70,31		
		Galleria artificiale				
		12.70 * ((32.72+32.24)/2)		412,50		
		Galleria artificiale dima				
		5 * 16.85		84,25		
		Totale	m³	651,13	126,05	82.074,94
11375	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Parete ingresso galleria				
		47 * 0.40		18,80		
		40 * 0.80		32,00		
		Totale	m³	50,80	126,05	6.403,34
	B.03.045	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
2977	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		Galleria artificiale				
		(1/100*126.05) * 12.70 * ((32.72+32.24)/2)		519,74		
		Totale	%	519,74	4,00	2.078,96
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
2980	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Pareti guscio ad 'L' - Altezze medie Testata				
		3 * 3.47 * 1.09		11,35		
		Da sezione F196 a Sezione H longitudiale				
		15.55 * ((4.47+7.45)/2)		92,68		
		Da sezione H a sezione I longitudinale				
		10 * 7.45		74,50		
		Galleria artificiale testata				
		2 * ((32.72+32.24)/2)		64,96		
		Galleria artificiale dima testata				
		2 * 16.85		33,70		
		Totale	m²	277,19	22,19	6.150,85
11380	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Parete ingresso galleria				
		2 * 47		94,00		
		2 * 40		80,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m²	174,00	22,19	3.861,06
2995	B.04.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI				
		Cassero intradosso galleria artificiale				
		12.70 * 22.40		284,48		
		Cassero intradosso galleria artificiale dima				
		5.00 * 22.40		112,00		
		Totale	m²	396,48	35,01	13.880,76
	B.04.014	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
3000	B.04.014.c	CENTINE PER SOSTEGNO DI CASSEFORME PER ARCHI E VOLTE - PER LUCI DA M 10,01 A M 15,00				
		Cassero intradosso				
		vedi voce n. 2995 (q.ta = 396,48)		396,48		
		Totale	m²	396,48	48,28	19.142,05
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
2976	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Pareti guscio ad 'L' - Altezze medie Incidenza 70 kg/mc				
		- Da sezione F196 a Sezione H				
		70.00 * 15.55 * 1.09 * ((3.47+6.45)/2)		5.884,87		
		- Da sezione H a sezione I				
		70.00 * 10 * 1.09 * 6.45		4.921,35		
		Galleria artificiale Incidenza 70 kg/mc				
		70.00 * 12.70 * ((32.72+32.24)/2)		28.874,72		
		Galleria artificiale dima Incidenza 70 kg/mc				
		70.00 * 5 * 16.85		5.897,50		
		Totale	kg	45.578,44	1,11	50.592,07
11385	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Parete ingresso galleria				
		Incidenza 70 kg/mc				
		vedi voce n. 11375 (q.ta = 50,80) 70		3.556,00		
		Totale	kg	3.556,00	1,11	3.947,16
	B.06	OPERE D'ARTE				
		OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE				
3010	B.06.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM				
		Pareti guscio ad 'L' - Altezze medie				
		Da sezione F196 a Sezione H				
		15.55 * ((4.47+7.45)/2)		92,68		
		Da sezione H a sezione I				
		10 * 7.45		74,50		
		Impermeabilizzazione calotta galleria artificiale				
		12.70 * 31.85		404,50		
		Impermeabilizzazione calotta galleria artificiale dima				
		5 * 29.20		146,00		
		Totale	m²	717,68	26,91	19.312,77
		GA.H - Sovrastruttura stradale				
	A.02.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		DISTANZA < 5 KM				
12246	A.02.003.b	- AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ.				
		Riempimento arco rovescio (area media da cad)				
		- Galleri artificiale				
		12.70 * 14.70		186,69		
		- Galleri artificiale dima				
		5.00 * 14.70		73,50		
		Totale	m³	260,19	11,06	2.877,70
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
12245	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Pacchetto di pavimentazione stradale				
		- Galleri artificiale				
		12.70 * 14.70		186,69		
		- Galleri artificiale dima				
		5.00 * 14.70		73,50		
		Totale	m³	260,19	1,54	400,69
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
17620	C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Lavori in galleria artificiale sotto solettone provvisorio				
		vedi voce A.02.007.a				
		(1/100) * 1.54 * 260.19		4,01		
		vedi voce A.02.003.b				
		(1/100) * 11.06 * 260.19		28,78		
		vedi voce D.01.001.b				
		(1/100) * 24.26 * 125.09		30,35		
		vedi voce D.01.003				
		(1/100) * 40.97 * 32.92		13,49		
		vedi voce D.01.005.a				
		(1/100) * 119.72 * 19.75		23,64		
		vedi voce D.01.017.a				
		(1/100) * 134.13 * 9.88		13,25		
		vedi voce D.01.036.c				
		(1/100) * 11.51 * 164.61		18,95		
		vedi voce D.01.043.a				
		(1/100) * 0.75 * 493.83		3,70		
		Totale	%	136,17	10,00	1.361,70
	D.01.001	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO				
12250	D.01.001.b	- PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ				
		Pacchetto di pavimentazione stradale				
		- Galleria artificiale				
		12.70 * 9.30		118,11		
		- Galleria artificiale dima				
		5 * 9.30 * 0.15		6,98		
		Totale	m³	125,09	24,26	3.034,68
	D.01	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
12255	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Pacchetto di pavimentazione stradale				
		- Galleria artificiale				
		12.70 * 9.30 * 0.20		23,62		
		- Galleria artificiale dima				
		5 * 9.30 * 0.20		9,30		
		Totale	m³	32,92	40,97	1.348,73
	D.01.005	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
12260	D.01.005.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Pacchetto di pavimentazione stradale				
		- Galleria artificiale				
		12.70 * 9.30 * 0.12		14,17		
		- Galleria artificiale dima				
		5 * 9.30 * 0.12		5,58		
		Totale	m³	19,75	119,72	2.364,47
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
12265	D.01.017.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Pacchetto di pavimentazione stradale				
		- Galleria artificiale				
		12.70 * 9.30 * 0.06		7,09		
		- Galleria artificiale dima				
		5 * 9.30 * 0.06		2,79		
		Totale	m³	9,88	134,13	1.325,20
	D.01.036	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		STRATO DI USURA DRENANTE				
12270	D.01.036.c	- FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM				
		Pacchetto di pavimentazione stradale				
		- Galleria artificiale				
		12.70 * 9.30		118,11		
		- Galleria artificiale dima				
		5 * 9.30		46,50		
		Totale	mq x 4 cm	164,61	11,51	1.894,66
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI				
12275	D.01.043.a	- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA				
		vedi voce n. 12270 (q.ta = 164,61) 3		493,83		
		Totale	m²	493,83	0,75	370,37
		GA.I - Barriere di sicurezza				
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
12320	C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		vedi voce n. 12315 (q.ta = 60,95) (1/100) * 95.01		57,91		
		Totale	%	57,91	10,00	579,10
	G.02	BARRIERE				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		BARRIERE DI SICUREZZA				
12315	G.02.015	MURETTO DEVIATORE RIGIDO REDIRETTIVO				
		Barriera new jersey				
		Guscio ad 'L' da sezione F196 a sezione I				
		25.55		25,55		
		Galleria artificiale				
		2 * 12.70		25,40		
		Galleria artificiale dima				
		2 * 5		10,00		
		Totale	ml	60,95	95,01	5.790,86
		GA.L - Segnaletica stradale				
	H.01.001	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA ORIZZONTALE				
		SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
22110	H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15				
		Tratteggio delimitazione corsie				
		3 m interspazio 4.5 m - L = 3/7.5 = 0.4				
		17.70 * 0.4		7,08		
		Totale	ml	7,08	0,48	3,40
22115	H.01.001.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25				
		Strisce di margine				
		2*17.70		35,40		
		Totale	ml	35,40	0,58	20,53
		GA.M - Idraulica di piattaforma				
	C.03.026	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO VIBRATO IN SOTTERRANEO				
19525	C.03.026.a	- POZZETTO PREFABBRICATO CON VOLUME INTERNO FINO A DMC 900				
		Pozzetti drenaggio acque di filtrazione - passo 25 m				
		Guscio ad 'L' da sezione F196 a sezione I - (25.55/25 = n°2)				
		2 * 3.5 * 3.5 * 15		367,50		
		Galleria artificiale (12.70/25 = n°1)				
		1 * 3.5 * 3.5 * 15		183,75		
		1 * 3.5 * 3.5 * 5		61,25		
		Galleria artificiale dima (5.00/25 = n°1)				
		1 * 8 * 8 * 14		896,00		
		1 * 4 * 4 * 5.5		88,00		
		Totale	dm³	1.596,50	0,38	606,67
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
12465	C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce PA.OC.029				
		69.45*417.04/100		289,63		
		Vedi quantità voce I.01.010.f				
		1.00*40.67/100		0,41		
		Vedi quantità voce I.01.012.d				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		60.95*13.10/100		7,98		
		Vedi quantità voce I.01.013.e				
		60.95*1.99/100		1,21		
		Vedi quantità voce I.01.010.e				
		69.85*26.61/100		18,59		
		Totale	%	317,82	10,00	3.178,20
	I.01.010	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
19520	I.01.010.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 250				
		Traversale tubazione drenaggio acque di filtrazione - passo 25 m				
		Guscio ad 'L' da sezione F196 a sezione I - (25.55/25 = n°2)				
		2 * 0.80		1,60		
		Galleria artificiale (12.70/25 = n°1)				
		1 * 0.80		0,80		
		1 * 2.50		2,50		
		Galleria artificiale dima (5.00/25 = n°1)				
		1 * 2.00		2,00		
		1 * 2.00		2,00		
		Collettore pozzetti				
		Guscio ad 'L' da sezione F196 a sezione I				
		25.55		25,55		
		Galleria artificiale				
		2 * 12.70		25,40		
		Galleria artificiale dima				
		2 * 5.00		10,00		
		Totale	ml	69,85	26,61	1.858,71
12461	I.01.010.f	- DIAMETRO ESTERNO MM 300				
		Linea Q				
		Discendende canala in Q3				
		1.00		1,00		
		Totale	ml	1,00	40,67	40,67
	I.01.012	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
17635	I.01.012.d	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150				
		Tubazione drenaggio acque di filtrazione				
		Guscio ad 'L' da sezione F196 a sezione I				
		25.55		25,55		
		Galleria artificiale				
		2 * 12.70		25,40		
		Galleria artificiale dima				
		2 * 5		10,00		
		Totale	ml	60,95	13,10	798,45
	I.01.013	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
17630	I.01.013.e	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 121 A MM 180				
		Tubazione drenaggio acque di filtrazione				
		Guscio ad 'L' da sezione F196 a sezione I				
		25.55		25,55		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Galleria artificiale				
		2 * 12.70		25,40		
		Galleria artificiale dima				
		2 * 5		10,00		
		Totale	ml	60,95	1,99	121,29
12460	PA.OC.029	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA 300 MM E ALTEZZA 480 MM				
		Linea Q				
		Tratto da inizio galleria artificale a Q3				
		69.45		69,45		
		Totale	ml	69,45	416,31	28.912,73
		GA.N - Opere di completamento e finitura				
	B.08.001	OPERE D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A.				
12325	B.08.001.b	- DELLO SPESSORE DI CM 10				
		Rivestimento portale di ingresso galleria				
		120.5		120,50		
		Totale	m²	120,50	97,40	11.736,70
		GA.Q - Monitoraggio				
	IG.05.005.1	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE IN TERRENI A GRANULOMETRIA FINE E MEDIA				
4030	IG.05.005.1.a	- DA 0 A 30 M				
		Inclinometri fissi a sonde				
		1 * 30.00		30,00		
		Totale	ml	30,00	52,02	1.560,60
4060	IG.05.005.1.a	- DA 0 A 30 M				
		Piezometro				
		30		30,00		
		Totale	ml	30,00	52,02	1.560,60
	IG.05	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE				
4035	IG.05.120	POZZETTI DI PROTEZIONE STRUMENTAZIONE				
		Inclinometri fissi a sonde				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	100,00	100,00
4065	IG.05.120	POZZETTI DI PROTEZIONE STRUMENTAZIONE				
		Piezometri				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	100,00	100,00
	IG.10.001.001	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI PIEZOMETRO A TUBO APERTO IN PVC				
4050	IG.10.001.001.a	- PER OGNI INSTALLAZIONE/APPRONTAMENTO				
		Piezometro				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	212,83	212,83

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4055	IG.10.001.001.b	- PER OGNI ML DI TUBO INSTALLATO (SIA CIECO CHE FENESTRATO)				
		Piezometro				
		30		30,00		
		Totale	ml	30,00	13,36	400,80
	IG.10.001	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI				
4070	IG.10.001.025	MISURA DEL LIVELLO DI FALDA SU PIEZOMETRO				
		Piezometri				
		1 lett / 15gg x 2 mesi				
		1 lett / 15gg x 2 mesi				
		1 lett / mese x 12 mesi				
		1*30/15*2+1*4*2+1*12		24,00		
		Totale	cad	24,00	13,32	319,68
	IG.10.010.001	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI INCLINOMETRI / ESTENSOINCLINOMETRI				
		TUBO INCLINOMETRICO IN ABS O ALLUMINIO				
4025	IG.10.010.001.c	- PER OGNI ML DI TUBO INCLINOMETRICO IN ABS				
		Inclinometri fissi a sonde				
		1 * 30.00		30,00		
		Totale	ml	30,00	44,37	1.331,10
	IG.10.010.005	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI INCLINOMETRI / ESTENSOINCLINOMETRI				
		INCLINOMETRI FISSI A SONDE/SENSORI (CON TECNOLOGIA MEMS O EQUIVALENTE, 2D O 3D)				
4020	IG.10.010.005.a	- PER OGNI SENSORE				
		Inclinometri fissi a sonde 1 sonda ogni 2 m				
		1 * (30.00/2)		15,00		
		Totale	cad	15,00	505,66	7.584,90
	IG.10.010	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI INCLINOMETRI / ESTENSOINCLINOMETRI				
4040	IG.10.010.020	MISURA DI MANUALE DI INCLINOMETRI FISSI A SONDE/SENSORI				
		Inclinometri fissi a sonde 1 sonda ogni 2 m				
		1 lett / 15gg x 2 mesi				
		1 lett / sett x 2 mesi				
		1 lett / 2mesi x 12 mesi				
		1*30/15*2+1*4*2+1*12/2		18,00		
		Totale	cad	18,00	10,65	191,70
	IG.10.040.010.1	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI CELLE DI CARICO E CELLE DI PRESSIONE				
		CELLA DI CARICO TOROIDALE PER TIRANTI				
		CELLA DI CARICO ELETTRICA				
3995	IG.10.040.010.1.a	- PER OGNI SINGOLA CELLA CON CAMPO DI MISURA < 1000kN				
		Celle di carico sui tiranti				
		1 sez con 1 tirante 1 sez con 2 tiranti				
		1 * 1		1,00		
		1 * 2		2,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	cad	3,00	950,41	2.851,23
	IG.10.040	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI CELLE DI CARICO E CELLE DI PRESSIONE				
4005	IG.10.040.025	MISURA DI CELLA DI CARICO O PRESSIONE				
		Celle di carico sui tiranti				
		1 sez con 1 tirante 1 sez con 2 tiranti				
		3 lett / sett x 2 mesi, 1 lett / mese x 12 mesi				
		1 * 1 * (3*4*2+1*12)		36,00		
		1 * 2 * (3*4*2+1*12)		72,00		
		Totale	cad	108,00	13,32	1.438,56
	IG.10.110.001	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI CAVI / TUBI IDRAULICI				
		CAVO MULTIPOLARE TWISTATO				
4000	IG.10.110.001.b	- PER OGNI ML DI CAVO MULTIPOLARE AVENTE DA 3 A 4 COPPIE				
		Celle di carico sui tiranti 13 metri di cavo				
		1 sez con 1 tirante 1 sez con 2 tiranti				
		1 * 1 * 13		13,00		
		1 * 2 * 13		26,00		
		Totale	ml	39,00	4,04	157,56
	IG.10.120	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE PER MONITORAGGIO TOPOGRAFICO				
4075	IG.10.120.010	CAPOSALDO TOPOGRAFICO				
		Caposaldo				
		11		11,00		
		Piezometro				
		1		1,00		
		Inclinometro				
		1		1,00		
		Totale	cad	13,00	31,72	412,36
	IG.10.190.001	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		DISINSTALLAZIONE STRUMENTI				
		DISINSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE RECUPERABILE AL TERMINE DEL MONITORAGGIO				
4010	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Celle di carico sui tiranti				
		1 sez con 1 tirante 1 sez con 2 tiranti				
		1 * 1		1,00		
		1 * 2		2,00		
		Totale	cad	3,00	8,88	26,64
4045	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Inclinometri fissi a sonde 1 sonda ogni 2 m				
		1 * (30.00/2)		15,00		
		Totale	cad	15,00	8,88	133,20
4085	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Caposaldo				
		11		11,00		
		Piezometro				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		1		1,00		
		Inclinometro				
		1		1,00		
		Totale	cad	13,00	8,88	115,44
4015	IG.10.190.001.c	- TIPO C				
		Celle di carico sui tiranti 13 metri di cavo				
		1 sez con 1 tirante 1 sez con 2 tiranti				
		1 * 1 * 13		13,00		
		1 * 2 * 13		26,00		
		Totale	ml	39,00	0,49	19,11
	Q.01.001	RILIEVI				
		RILIEVI TOPOGRAFICI				
		ESECUZIONE DI POLIGONALI				
4080	Q.01.001.d	- PER LA MATERIALIZZAZIONE DEI PUNTI BATTUTI CADAUNO				
		1 lett/2sett x 12mesi				
		Lettura di 0 , Lettura ogni ribasso				
		Caposaldo				
		11 * (4+12*4/2)		308,00		
		Piezometro				
		1 * (4+12*4/2)		28,00		
		Inclinometro				
		1 * (4+12*4/2)		28,00		
		Totale	cad	364,00	2,60	946,40

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		BA.05 - Barriera antirumore - Carreggiata Est - tra il km 4+156 e il km 4+255				
		BA.B - Movimenti di terra				
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
15875	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		per riempimento scavi				
		(+2.4+4) * 55		352,00		
		Totale	m³	352,00	1,54	542,08
19210	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		6.4 * 55		352,00		
		Totale	m³	352,00	1,54	542,08
	B.01.001	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE				
15865	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		per fondazione barriera				
		8.5 * 55		467,50		
		Totale	m³	467,50	6,27	2.931,23
19205	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		8.5 * 55		467,50		
		Totale	m³	467,50	6,27	2.931,23
		BA.C - Fondazioni				
	B.03.025	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
15820	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		per barriera tipo A				
		110 * 2.4 * 0.1		26,40		
		Totale	m³	26,40	67,10	1.771,44
19180	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		110.00 * 2.40 * 0.10		26,40		
		Totale	m³	26,40	67,10	1.771,44
	B.03.031	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
15825	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		per barriera tipo A				
		110 * 2.2 * 0.6		145,20		
		Totale	m³	145,20	113,85	16.531,02
19185	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		110.00 * 2.20 * 0.60		145,20		
		Totale	m³	145,20	113,85	16.531,02
	B.03.035	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
15830	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		per barriera tipo A				
		110 * 1.5 * 0.6		99,00		
		Totale	m³	99,00	126,05	12.478,95
19190	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		110.00 * 1.50 * 0.60		99,00		
		Totale	m³	99,00	126,05	12.478,95
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
15860	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		per fondazione + elevazione				
		2 * 110 * 2.1		462,00		
		Totale	m²	462,00	22,19	10.251,78
19200	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		110.00 * 0.60		66,00		
		110.00 * 1.50		165,00		
		Totale	m²	231,00	22,19	5.125,89
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
15835	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		per fondazione				
		vedi voce n. 15825 (q.ta = 145,20) 110		15.972,00		
		per elevazione				
		vedi voce n. 15830 (q.ta = 99,00) 150		14.850,00		
		Totale	kg	30.822,00	1,11	34.212,42
19195	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		FONDAZIONE 110 * 110.00 * 2.20 * 0.60		15.972,00		
		ELEVAZIONE 150 * 110.00 * 1.50 * 0.60		14.850,00		
		Totale	kg	30.822,00	1,11	34.212,42
		BA.D - Barriere antirumore				
	G.05.015	BARRIERE				
		BARRIERE ANTIRUMORE				
		BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI TRASPARENTI IN PMMA INCOLORE sp.15 mm				
15870	G.05.015.a	- FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA				
		per barriera				
		110 * 5.1		561,00		
		Totale	m²	561,00	261,80	146.869,80
19215	G.05.015.a	- FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA				
		110 * 5.1		561,00		
		Totale	m²	561,00	261,80	146.869,80
		BA.06 - Barriera antirumore - Carreggiata Est - tra il km 4+255 e il km 4+596				
		BA.C - Fondazioni				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		SOTTOFONDAZIONE				
15880	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		per barriera tipo A				
		274 * 3.05 * 0.1		83,57		
		per barriera tipo B				
		68.75 * 3.4 * 0.1		23,38		
		Totale	m³	106,95	67,10	7.176,35
19220	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		274.00 * 3.05 * 0.10		83,57		
		Totale	m³	83,57	67,10	5.607,55
19280	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		68.75 * 3.40 * 0.10		23,38		
		Totale	m³	23,38	67,10	1.568,80
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
15885	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		per barriera tipo A				
		274 * 2.75 * 0.6		452,10		
		per barriera tipo B				
		68.75 * 3 * 0.6		123,75		
		Totale	m³	575,85	113,85	65.560,52
19225	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		274.00 * 2.75 * 0.60		452,10		
		Totale	m³	452,10	113,85	51.471,59
19285	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		68.75 * 3.00 * 0.60		123,75		
		Totale	m³	123,75	113,85	14.088,94
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
15890	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		per barriera tipo A				
		274 * 1.8 * 0.6		295,92		
		per barriera tipo B				
		68.75 * 0.6 * 0.4		16,50		
		Totale	m³	312,42	126,05	39.380,54
19230	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		274.00 * 1.80 * 0.60		295,92		
		Totale	m³	295,92	126,05	37.300,72
19245	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		274.00 * 0.15 * 0.50		20,55		
		Totale	m³	20,55	126,05	2.590,33
19290	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		68.75 * 0.60 * 0.40		16,50		
		Totale	m³	16,50	126,05	2.079,83

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
19305	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		zoccolo di base 1 * 68.75 * 0.15 * 0.50		5,16		
		Totale	m³	5,16	126,05	650,42
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
15920	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		per fondazione + elevazione barriera tipo A				
		2 * 274 * 2.80		1.534,40		
		2*2.73		5,46		
		per fondazione + elevazione barriera tipo B				
		2 * 68.75 * 1.5		206,25		
		2*2.04		4,08		
		Totale	m²	1.750,19	22,19	38.836,72
19240	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		casseri fondazione 2 * 274.00 * 1.00		548,00		
		casseri elevazione 2 * 274.00 * 1.80		986,40		
		casseri di testa 2 * 2.73		5,46		
		Totale	m²	1.539,86	22,19	34.169,49
19255	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		2 * 274.00 * 1.00		548,00		
		Totale	m²	548,00	22,19	12.160,12
19300	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		casseri fondazione 2 * 68.75 * 1.00		137,50		
		casseri elevazione 2 * 68.75 * 0.50		68,75		
		casseri di testa 2 * 2.04		4,08		
		Totale	m²	210,33	22,19	4.667,22
19315	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		casseri fondazione 2 * 68.75 * 1.00		137,50		
		Totale	m²	137,50	22,19	3.051,13
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
15895	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		per base barriera tipo A e B				
		vedi voce n. 15885 (q.ta = 575,85) 110		63.343,50		
		per elevazione barriera tipo A e B				
		vedi voce n. 15890 (q.ta = 312,42) 150		46.863,00		
		Totale	kg	110.206,50	1,11	122.329,22
19235	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		acciaio dado di fondazione 110 * 274.00 * 2.75 * 0.60		49.731,00		
		acciaio elevazione 150 * 274.00 * 1.80 * 0.60		44.388,00		
		Totale	kg	94.119,00	1,11	104.472,09
19250	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		120 * 274.00 * 0.15 * 0.50		2.466,00		
		Totale	kg	2.466,00	1,11	2.737,26
19295	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		acciaio dado di fondazione 110 * 68.75 * 3.00 * 0.60		13.612,50		
		acciaio elevazione 150 * 68.75 * 0.60 * 0.40		2.475,00		
		Totale	kg	16.087,50	1,11	17.857,13
19310	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		acciaio zoccolo di fondazione 120 * 68.75 * 0.15 * 0.50		618,75		
		Totale	kg	618,75	1,11	686,81
		BA.D - Barriere antirumore				
	G.02.005	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H4				
19270	G.02.005.b	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI				
		274		274,00		
		Totale	ml	274,00	212,16	58.131,84
19330	G.02.005.b	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI				
		68.75		68,75		
		Totale	ml	68,75	212,16	14.586,00
19335	G.02.005.b	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI				
		14586 * (.01)		145,86		
		Totale	ml	145,86	212,16	30.945,66
	G.02	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA				
19275	G.02.010	SOVRAPREZZO PER PROFILO SALVA MOTOCICLISTA AGGIUNTO (%)				
		58131.84 * (.01)		581,32		
		Totale	%	581,32	8,00	4.650,56
	G.05.015	BARRIERE BARRIERE ANTIRUMORE BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI TRASPARENTI IN PMMA INCOLORE sp.15 mm				
15930	G.05.015.a	- FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA				
		per barriera tipo A				
		42.15 * 4.1		172,82		
		per barriera tipo B				
		94.25 * 4.1		386,43		
		Totale	m²	559,25	261,80	146.411,65
19265	G.05.015.a	- FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA				
		274 * 3.6		986,40		
		Totale	m²	986,40	261,80	258.239,52
19325	G.05.015.a	- FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA				
		68.75 * 3.6		247,50		
		Totale	m²	247,50	261,80	64.795,50
	G.05.025	BARRIERE BARRIERE ANTIRUMORE BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI IN ACCIAIO CORTEN				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
19260	G.05.025.a	- FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA				
		274 * 1.5		411,00		
		Totale	m²	411,00	211,98	87.123,78
19320	G.05.025.a	- FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA				
		68.75 * 1.50		103,13		
		Totale	m²	103,13	211,98	21.861,50

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		IM.03.B - Impianti di galleria: Galleria San Lazzero carreggiata Est				
		IM.A - Illuminazione				
	P.06.023	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		ILLUMINAZIONE				
		ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA				
12610	P.06.023.2	POSA IN OPERA				
		Illuminazione di rinforzo 36		36,00		
		Totale	cad	36,00	8,82	317,52
12615	P.06.023.2	POSA IN OPERA				
		Illuminazione permanente 17		17,00		
		Totale	cad	17,00	8,82	149,94
		IM.C - Segnaletica luminosa, PMV, semafori				
	H.07.100	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA LUMINOSA				
		PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE FRECCIA CROCE				
9965	H.07.100.b	- QUATTRO STATI				
		Corsia di marcia 1		1,00		
		Corsia di sorpasso 1		1,00		
		Totale	cad	2,00	4.527,98	9.055,96
		IM.E - Alimentazione elettrica				
	P.03.001	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		CAVI				
		CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FS17 450/750 V				
9111	P.03.001.g	- FORM X SEZ. 1 X 16 MMQ				
		Collegameti EQP 50		50,00		
		Totale	ml	50,00	3,57	178,50
	P.03.005	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		CAVI				
		CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV				
8980	P.03.005.02	- FORM X SEZ. 2 X 1,5 MMQ				
		Alimentazione ausiliari 10		10,00		
		Totale	ml	10,00	2,06	20,60
9116	P.03.005.13	- FORM X SEZ. 2 X 2,5 MMQ				
		Alim sonda di velo 250		250,00		
		Totale	ml	250,00	2,40	600,00
8985	P.03.005.34	- FORM X SEZ. 3 X 10 MMQ				
		Ingresso uscita UPS 10		10,00		
		Totale	ml	10,00	6,64	66,40
	P.03.006	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		CAVI				
		CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV				
8990	P.03.006.17	- FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ				
		Alimentazione semaforo imbocco 150		150,00		
		Totale	ml	150,00	3,73	559,50
8995	P.03.006.34	- FORM X SEZ. 1 X 25 MMQ				
		Dorsale illuminazione di rinforzo 4 * 250		1.000,00		
		Totale	ml	1.000,00	5,62	5.620,00

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	P.03.009	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		CAVI				
		CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG10M1 - FTG10OM1				
9000	P.03.009.31	- FORM X SEZ. 1 X 10 MMQ				
		Dorsale illuminazione permanente / emergenza 2 * 270		540,00		
		Totale	ml	540,00	4,34	2.343,60
	P.03.060.1	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		CAVI				
		DISPERSORE				
		A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO				
9035	P.03.060.1.b	- LUNGHEZZA 2,00 M				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	50,76	50,76
	P.04.002	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		SORGENTI				
		GRUPPO STATICO DI CONTINUITÀ				
9005	P.04.002.a	- POTENZA NOMINALE 10 KVA				
		Illuminazione emergenza 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	6.059,26	6.059,26
	P.06.025.2	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		ILLUMINAZIONE				
		SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED				
		CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE CONVOGLIATE				
9066	P.06.025.2.a	- FORNITURA				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	3.511,48	3.511,48
9071	P.06.025.2.b	- POSA IN OPERA				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	375,89	375,89
	P.06.050	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		ILLUMINAZIONE				
		CENTRALINA DI CONTROLLO DELLA SONDA DI VELO O DEL RILEVATORE OTTICO DI ILLUMINAMENTO				
9045	P.06.050.a	- FORNITURA				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	1.988,80	1.988,80
9051	P.06.050.b	- POSA IN OPERA				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	325,29	325,29
	P.06.052	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		ILLUMINAZIONE				
		SONDA DI LUMINANZA DI VELO				
9056	P.06.052.a	- FORNITURA				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	3.977,60	3.977,60
9061	P.06.052.b	- POSA IN OPERA				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	233,36	233,36
	P.07.010	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE				
8806	P.07.010.e	- DIAMETRO 90 MM				
		400		400,00		
		Totale	ml	400,00	8,67	3.468,00
	P.07.105.1	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI				
		CONTENITORI DI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO PER CAVI IN RAME				
		FORNITURA PER CAVI UNIPOLARI				
9101	P.07.105.1.b	- PER SEZIONI CAVI DI LINEA 2 x (1x10) MMQ e 2 x (1x16) MMQ				
		Derivazione da dorsale ill. permanente 17		17,00		
		Totale	cad	17,00	136,02	2.312,34
9106	P.07.105.1.c	- PER SEZIONI CAVI DI LINEA 2 x (1x25) MMQ e 2 x (1x35) MMQ				
		Per derivazione da dorsale ill rinforzo 36		36,00		
		Totale	cad	36,00	149,71	5.389,56
	P.07.105	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI				
		CONTENITORI DI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO PER CAVI IN RAME				
9120	P.07.105.10	POSA IN OPERA PER CAVI UNIPOLARI/MULTIPOLARI				
		53		53,00		
		Totale	cad	53,00	53,69	2.845,57
	P.07.200.1	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI				
		PASSERELLA PORTACAVI				
		IN ACCIAIO INOX AISI 304 TRAFORATA O NON				
9010	P.07.200.1.b	- DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 200x75 MM				
		Distribuzione interno galleria 180		180,00		
		Totale	ml	180,00	54,22	9.759,60
	P.07.205.1	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI				
		SETTO SEPARATORE PER PASSERELLA				
		IN ACCIAIO INOX AISI 304 TRAFORATA O NON				
9015	P.07.205.1.a	- DIMENSIONI MINIME H = 75 MM				
		Distribuzione interno galleria 180		180,00		
		Totale	ml	180,00	6,67	1.200,60
		IM.F - Quadri elettrici				
	PA.IM.002	Fornitura e posa di Quadro elettrico galleria				
12830	PA.IM.002.a	- Tipo 1 "QE_GSL"				
		Distribuzione galleria San Lazzero 1		1,00		
		Totale	a corpo	1,00	6.214,67	6.214,67
		IM.Q - Opere civili				
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
8795	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		208		208,00		
		Totale	m³	208,00	1,54	320,32

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
8800	A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO				
		109		109,00		
		Totale	m³	109,00	18,19	1.982,71
	B.01.001	OPERE D'ARTE				
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
		SCAVO DI FONDAZIONE				
8561	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		328		328,00		
		Totale	m³	328,00	6,27	2.056,56
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
13000	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Sottofondazione quadro elettrico 1.2 * 0.6 * 0.1		0,07		
		Totale	m³	0,07	67,10	4,70
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
13005	B.03.031.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)				
		Fondazione quadro elettrico 1.18 * 0.58 * 0.5		0,34		
		Totale	m³	0,34	102,10	34,71
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
13011	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Fondazione quadro elettrico 2 * (1.18+0.58) * 0.5		1,76		
		Totale	m²	1,76	22,19	39,05
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
13030	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Fondazione quadro elettrico (200 kg/mc) 200 * 0.34		68,00		
		Totale	kg	68,00	1,11	75,48
	P.01.002	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA				
		POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO				
9020	P.01.002.c	- DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 ÷ 60 CM - CARRABILE				
		Distribuzione 6		6,00		
		Totale	cad	6,00	61,70	370,20
	P.01.013.1	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA				
		CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250				
		IN GHISA SFEROIDALE				
9030	P.01.013.1.c	- PER POZZETTO 50X50 CM				
		Pozzetti 6		6,00		
		Plinti 1		1,00		
		Totale	cad	7,00	151,86	1.063,02
	P.06.010.2	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		ILLUMINAZIONE				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		PALO DA LAMIERA IN ACCIAIO S235				
		TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE				
9040	P.06.010.2.d	- LUNGHEZZA 5,50 M, ALTEZZA FUORI TERRA 5,00 M, DIAMETRO BASE 115 MM, SPESSORE 3 MM				
		Per installazione sonda di velo 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	205,29	205,29
	P.06.015	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		ILLUMINAZIONE				
		PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE				
9025	P.06.015.e	- VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESE DA 0,941 MC A 1,200 MC				
		Per installazione sonda di velo 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	310,71	310,71
		IM.03.D - Impianti di galleria: Galleria Bucciano carreggiata Est				
		IM.A - Illuminazione				
	P.06.023	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		ILLUMINAZIONE				
		ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA				
12620	P.06.023.2	POSA IN OPERA				
		Illuminazione permanente 19		19,00		
		Totale	cad	19,00	8,82	167,58
12625	P.06.023.2	POSA IN OPERA				
		Illuminazione di rinforzo 38		38,00		
		Totale	cad	38,00	8,82	335,16
		IM.C - Segnaletica luminosa, PMV, semafori				
	H.07.100	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA LUMINOSA				
		PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE FRECCIA CROCE				
10110	H.07.100.b	- QUATTRO STATI				
		Corsia di marcia 1		1,00		
		Corsia di sorpasso 1		1,00		
		Totale	cad	2,00	4.527,98	9.055,96
		IM.E - Alimentazione elettrica				
	P.03.001	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		CAVI				
		CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FS17 450/750 V				
10095	P.03.001.g	- FORM X SEZ. 1 X 16 MMQ				
		Collegameti EQP 50		50,00		
		Totale	ml	50,00	3,57	178,50
	P.03.005	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		CAVI				
		CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV				
10100	P.03.005.13	- FORM X SEZ. 2 X 2,5 MMQ				
		300		300,00		
		Totale	ml	300,00	2,40	720,00
	P.03.006	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		CAVI				
		CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
10000	P.03.006.17	- FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ				
		300		300,00		
		Totale	ml	300,00	3,73	1.119,00
10005	P.03.006.34	- FORM X SEZ. 1 X 25 MMQ				
		Dorsale illuminazione di rinforzo 4 * 290		1.160,00		
		Totale	ml	1.160,00	5,62	6.519,20
	P.03.009	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		CAVI				
		CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG10M1 - FTG10OM1				
10010	P.03.009.31	- FORM X SEZ. 1 X 10 MMQ				
		Dorsale illuminazione permanente / emergenza 2 * 290		580,00		
		Totale	ml	580,00	4,34	2.517,20
	P.06.025.2	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		ILLUMINAZIONE				
		SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED				
		CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE CONVOGLIATE				
10075	P.06.025.2.a	- FORNITURA				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	3.511,48	3.511,48
10080	P.06.025.2.b	- POSA IN OPERA				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	375,89	375,89
	P.06.050	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		ILLUMINAZIONE				
		CENTRALINA DI CONTROLLO DELLA SONDA DI VELO O DEL RILEVATORE OTTICO DI ILLUMINAMENTO				
10055	P.06.050.a	- FORNITURA				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	1.988,80	1.988,80
10060	P.06.050.b	- POSA IN OPERA				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	325,29	325,29
	P.06.052	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		ILLUMINAZIONE				
		SONDA DI LUMINANZA DI VELO				
10065	P.06.052.a	- FORNITURA				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	3.977,60	3.977,60
10070	P.06.052.b	- POSA IN OPERA				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	233,36	233,36
	P.07.010	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI				
		TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE				
9985	P.07.010.e	- DIAMETRO 90 MM				
		200		200,00		
		Totale	ml	200,00	8,67	1.734,00
	P.07.105.1	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		PORTACAVI				
		CONTENITORI DI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO PER CAVI IN RAME				
		FORNITURA PER CAVI UNIPOLARI				
10085	P.07.105.1.b	- PER SEZIONI CAVI DI LINEA 2 x (1x10) MMQ e 2 x (1x16) MMQ				
		19		19,00		
		Totale	cad	19,00	136,02	2.584,38
10090	P.07.105.1.c	- PER SEZIONI CAVI DI LINEA 2 x (1x25) MMQ e 2 x (1x35) MMQ				
		38		38,00		
		Totale	cad	38,00	149,71	5.688,98
	P.07.105	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI				
		CONTENITORI DI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO PER CAVI IN RAME				
10105	P.07.105.10	POSA IN OPERA PER CAVI UNIPOLARI/MULTIPOLARI				
		57		57,00		
		Totale	cad	57,00	53,69	3.060,33
	P.07.200.1	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI				
		PASSERELLA PORTACAVI				
		IN ACCIAIO INOX AISI 304 TRAFORATA O NON				
10020	P.07.200.1.b	- DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 200x75 MM				
		200		200,00		
		Totale	ml	200,00	54,22	10.844,00
	P.07.205.1	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI				
		SETTO SEPARATORE PER PASSERELLA				
		IN ACCIAIO INOX AISI 304 TRAFORATA O NON				
10025	P.07.205.1.a	- DIMENSIONI MINIME H = 75 MM				
		200		200,00		
		Totale	ml	200,00	6,67	1.334,00
		IM.Q - Opere civili				
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
9975	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		104		104,00		
		Totale	m³	104,00	1,54	160,16
	A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
9980	A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO				
		55		55,00		
		Totale	m³	55,00	18,19	1.000,45
	B.01.001	OPERE D'ARTE				
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
		SCAVO DI FONDAZIONE				
9970	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		164		164,00		
		Totale	m³	164,00	6,27	1.028,28

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	P.01.002	IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO				
10030	P.01.002.c	- DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 ÷ 60 CM - CARRABILE				
		Distribuzione 3		3,00		
		Totale	cad	3,00	61,70	185,10
	P.01.013.1	IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA SFEROIDALE				
10040	P.01.013.1.c	- PER POZZETTO 50X50 CM				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	151,86	607,44
	P.06.010.2	IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE PALO DA LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE				
10050	P.06.010.2.d	- LUNGHEZZA 5,50 M, ALTEZZA FUORI TERRA 5,00 M, DIAMETRO BASE 115 MM, SPESSORE 3 MM				
		Per installazione sonda di velo 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	205,29	205,29
	P.06.015	IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE				
10035	P.06.015.e	- VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESE DA 0,941 MC A 1,200 MC				
		Per installazione sonda di velo 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	310,71	310,71

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		AP.01 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 0+000 e il km 0+862 Ovest tra il km 0+000 e il km 0+861				
		CS.B - Bonifica piano di posa rilevato				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
6190	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BONIFICA (scavo)				
		1667.523		1.667,52		
		A dedurre				
		GRADONATURA				
		2939.35 * 0.30		-881,81		
		Totale	m³	785,71	3,25	2.553,56
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
6195	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BONIFICA (riempimento)				
		1667.523		1.667,52		
		A dedurre				
		GRADONATURA				
		2939.35 * 0.30		-881,81		
		Totale	m³	785,71	1,54	1.209,99
	E.01.030	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
6205	E.01.030.a	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m)				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BONIFICA (fondo)				
		1667.523/0.30		5.558,41		
		A dedurre				
		GRADONATURA				
		2939.35		-2.939,35		
		Totale parziale	m²	2.619,06		
		A sommare				
		pareti verticali e risvolto				
		(20/100) * 2619.06		523,81		
		Totale	m²	3.142,87	1,67	5.248,59
		AP.02 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 1+100 e il km 1+244 Ovest tra il km 1+099 e il km 1+220				
		CS.B - Bonifica piano di posa rilevato				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
6490	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BONIFICA (scavo)				
		400.262		400,26		
		A dedurre				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		GRADONATURA				
		266.62 * 0.30		-79,99		
		Totale	m³	320,27	3,25	1.040,88
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
6495	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BONIFICA (riempimento)				
		400.262		400,26		
		A dedurre				
		GRADONATURA				
		266.62 * 0.30		-79,99		
		Totale	m³	320,27	1,54	493,22
	E.01.030	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
6500	E.01.030.a	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m)				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BONIFICA (fondo)				
		400.262/0.30		1.334,21		
		A dedurre				
		GRADONATURA				
		266.62		-266,62		
		Totale parziale	m²	1.067,59		
		A sommare				
		pareti verticali e risvolto				
		(20/100) * 1067.59		213,52		
		Totale	m²	1.281,11	1,67	2.139,45
		AP.03 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 1+414 e il km 1+776 Ovest tra il km 1+407 e il km 1+767				
		CS.B - Bonifica piano di posa rilevato				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
6575	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BONIFICA (scavo)				
		1981.286		1.981,29		
		A dedurre				
		GRADONATURA				
		3453.74 * 0.30		-1.036,12		
		Totale	m³	945,17	3,25	3.071,80
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
6580	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BONIFICA (riempimento)				
		1981.286		1.981,29		
		A dedurre				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		GRADONATURA				
		3453.74 * 0.30		-1.036,12		
		Totale	m³	945,17	1,54	1.455,56
	E.01.030	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
6585	E.01.030.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m)				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BONIFICA (fondo)				
		1981.286/0.30		6.604,29		
		A dedurre				
		GRADONATURA				
		3453.74		-3.453,74		
		Totale parziale	m²	3.150,55		
		A sommare				
		pareti verticali e risvolto				
		(20/100) * 3150.55		630,11		
		Totale	m²	3.780,66	1,67	6.313,70
		AP.04 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 1+896 e il km 2+403 Ovest tra il km 1+887 e il km 2+394				
		CS.B - Bonifica piano di posa rilevato				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
6660	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BONIFICA (scavo)				
		1776.759		1.776,76		
		A dedurre				
		GRADONATURA				
		1577.94 * 0.30		-473,38		
		Totale	m³	1.303,38	3,25	4.235,99
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
6665	A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BONIFICA (riempimento)				
		1776.759		1.776,76		
		A dedurre				
		GRADONATURA				
		1577.94 * 0.30		-473,38		
		Totale	m³	1.303,38	1,54	2.007,21
	E.01.030	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
6670	E.01.030.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m)				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BONIFICA (fondo)				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		1776.759/0.30		5.922,53		
		A dedurre				
		GRADONATURA				
		1577.94		-1.577,94		
		Totale parziale	m²	4.344,59		
		A sommare				
		pareti verticali e risvolto				
		(20/100) * 4344.59		868,92		
		Totale	m²	5.213,51	1,67	8.706,56
		AP.05 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 2+511 e il km 2+908 Ovest tra il km 2+502 e il km 2+896				
		CS.B - Bonifica piano di posa rilevato				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
6745	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BONIFICA (scavo)				
		1505.693		1.505,69		
		A dedurre				
		GRADONATURA				
		435.65 * 0.30		-130,70		
		Totale	m³	1.374,99	3,25	4.468,72
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
6750	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BONIFICA (riempimento)				
		1505.693		1.505,69		
		A dedurre				
		GRADONATURA				
		435.65 * 0.30		-130,70		
		Totale	m³	1.374,99	1,54	2.117,48
	E.01.030	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
6755	E.01.030.a	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m)				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BONIFICA (fondo)				
		1505.693/0.30		5.018,98		
		A dedurre				
		GRADONATURA				
		435.65		-435,65		
		Totale parziale	m²	4.583,33		
		A sommare				
		pareti verticali e risvolto				
		(20/100) * 4583.33		916,67		
		Totale	m²	5.500,00	1,67	9.185,00
		AP.06 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 3+				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		162 e il km 3+234 Ovest tra il km 3+148 e il km 3+220				
		CS.B - Bonifica piano di posa rilevato				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
6830	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BONIFICA (scavo)				
		586.324		586,32		
		A dedurre				
		GRADONATURA				
		573.55 * 0.30		-172,07		
		Totale	m³	414,25	3,25	1.346,31
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
6835	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BONIFICA (riempimento)				
		586.324		586,32		
		A dedurre				
		GRADONATURA				
		573.55 * 0.30		-172,07		
		Totale	m³	414,25	1,54	637,95
	E.01.030	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
6840	E.01.030.a	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m)				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BONIFICA (fondo)				
		586.324/0.30		1.954,41		
		A dedurre				
		GRADONATURA				
		573.55		-573,55		
		Totale parziale	m²	1.380,86		
		A sommare				
		pareti verticali e risvolto				
		(20/100) * 1380.86		276,17		
		Totale	m²	1.657,03	1,67	2.767,24
		AP.07 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 3+489 e il km 3+679 Ovest tra il km 3+477 e il km 3+677				
		CS.B - Bonifica piano di posa rilevato				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
6915	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BONIFICA (scavo)				
		795.184		795,18		
		A dedurre				
		GRADONATURA				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		1845.82 * 0.30		-553,75		
		Totale	m³	241,43	3,25	784,65
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
6920	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BONIFICA (riempimento)				
		795.184		795,18		
		A dedurre				
		GRADONATURA				
		1845.82 * 0.30		-553,75		
		Totale	m³	241,43	1,54	371,80
	E.01.030	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
6925	E.01.030.a	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m)				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BONIFICA (fondo)				
		795.184/0.30		2.650,61		
		A dedurre				
		GRADONATURA				
		1845.82		-1.845,82		
		Totale parziale	m²	804,79		
		A sommare				
		pareti verticali e risvolto				
		(20/100) * 804.79		160,96		
		Totale	m²	965,75	1,67	1.612,80
		AP.08 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 3+852 e il km 4+164 Ovest tra il km 3+844 e il km 4+159				
		CS.B - Bonifica piano di posa rilevato				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
7000	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BONIFICA (scavo)				
		2533.545		2.533,55		
		A dedurre				
		GRADONATURA				
		4084.77 * 0.30		-1.225,43		
		Totale	m³	1.308,12	3,25	4.251,39
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
7005	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BONIFICA (riempimento)				
		2533.545		2.533,55		
		A dedurre				
		GRADONATURA				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		4084.77 * 0.30		-1.225,43		
		Totale	m³	1.308,12	1,54	2.014,50
	E.01.030	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
7010	E.01.030.a	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m)				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BONIFICA (fondo)				
		2533.545/0.30		8.445,15		
		A dedurre				
		GRADONATURA				
		4084.77		-4.084,77		
		Totale parziale	m²	4.360,38		
		A sommare				
		pareti verticali e risvolto				
		(20/100) * 4360.38		872,08		
		Totale	m²	5.232,46	1,67	8.738,21
		AP.09 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 4+571 e il km 5+234 Ovest tra il km 4+602 e il km 5+228				
		CS.B - Bonifica piano di posa rilevato				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
7085	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BONIFICA (scavo)				
		1842.396		1.842,40		
		A dedurre				
		GRADONATURA				
		1767.25 * 0.30		-530,18		
		Totale	m³	1.312,22	3,25	4.264,72
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
7090	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BONIFICA (riempimento)				
		1842.396		1.842,40		
		A dedurre				
		GRADONATURA				
		1767.25 * 0.30		-530,18		
		Totale	m³	1.312,22	1,54	2.020,82
	E.01.030	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
7095	E.01.030.a	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m)				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BONIFICA (fondo)				
		1842.396/0.30		6.141,32		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		A dedurre				
		GRADONATURA				
		1767.25		-1.767,25		
		Totale parziale	m²	4.374,07		
		A sommare				
		pareti verticali e risvolto				
		(20/100) * 4374.07		874,81		
		Totale	m²	5.248,88	1,67	8.765,63

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		VI.01 - Viadotto Tressa carreggiata Est tra il km 0+863 e il km 1+099				
		OM.B - Opere provvisionali				
	B.02.100	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
201690	B.02.100.e	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240				
		Micropali				
		Spalla 1				
		17 * 8.00		136,00		
		6 * 10.00		60,00		
		8 * 12.00		96,00		
		20 * 15.00		300,00		
		26 * 8.00		208,00		
		Totale parziale	ml	800,00		
		Pila 4				
		8 * 8.00		64,00		
		50 * 10.00		500,00		
		Totale parziale	ml	564,00		
		Spalla 2				
		8 * 15.00		120,00		
		11 * 12.00		132,00		
		15 * 10.00		150,00		
		11 * 8.00		88,00		
		5 * 8.00		40,00		
		38 * 10		380,00		
		35 * 10		350,00		
		Totale parziale	ml	1.260,00		
		Totale	ml	2.624,00	20,64	54.159,36
	B.02.106	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
201695	B.02.106.c	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 141/190				
		Micropali				
		Spalla 1				
		17 * 8.00		136,00		
		6 * 10.00		60,00		
		8 * 12.00		96,00		
		20 * 15.00		300,00		
		26 * 8.00		208,00		
		Totale parziale	ml	800,00		
		Pila 4				
		8 * 8.00		64,00		
		50 * 10.00		500,00		
		Totale parziale	ml	564,00		
		Spalla 2				
		8 * 15.00		120,00		
		11 * 12.00		132,00		
		15 * 10.00		150,00		
		11 * 8.00		88,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		5 * 8.00		40,00		
		38 * 10		380,00		
		35 * 10		350,00		
		Totale parziale	ml	1.260,00		
		Totale	ml	2.624,00	22,88	60.037,12
	B.02.110	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
201700	B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA				
		Micropali - diam.168.3 spessore 12.5 Kg/ml 48,00				
		Spalla 1				
		17 * 8.00 * 48.00		6.528,00		
		6 * 10.00 * 48.00		2.880,00		
		8 * 12.00 * 48.00		4.608,00		
		20 * 15.00 * 48.00		14.400,00		
		26 * 8.00 * 48.00		9.984,00		
		Totale parziale	kg	38.400,00		
		Pila 4				
		8 * 8.00 * 48.00		3.072,00		
		50 * 10.00 * 48.00		24.000,00		
		Totale parziale	kg	27.072,00		
		Spalla 2				
		8 * 15.00 * 48.00		5.760,00		
		11 * 12.00 * 48.00		6.336,00		
		15 * 10.00 * 48.00		7.200,00		
		11 * 8.00 * 48.00		4.224,00		
		5 * 8.00 * 48.00		1.920,00		
		38 * 10 * 48.00		18.240,00		
		35 * 10 * 48.00		16.800,00		
		Totale parziale	kg	60.480,00		
		Totale	kg	125.952,00	1,53	192.706,56
	B.02	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
201705	B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE				
		Tiranti - Heb180 - Kg/m 51,20				
		Spalla 1				
		2 * 14.15 * 51.20		1.448,96		
		2 * 11.95 * 51.20		1.223,68		
		2 * 7.80 * 51.20		798,72		
		Totale parziale	kg	3.471,36		
		Pila 4				
		2 * 9.95 * 51.20		1.018,88		
		2 * (3.35+4.00) * 51.20		752,64		
		Totale parziale	kg	1.771,52		
		Spalla 2				
		2 * (2.73+5.40) * 51.20		832,51		
		2 * 7.10 * 51.20		727,04		
		2 * 7.75 * 51.20		793,60		
		Totale parziale	kg	2.353,15		
		Totale	kg	7.596,03	1,20	9.115,24
	B.02.130	OPERE D'ARTE				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
201710	B.02.130.d	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 191/240				
		Tiranti				
		Spalla 1				
		7 * 12.00		84,00		
		6 * 12.00		72,00		
		4 * 12.00		48,00		
		Totale parziale	ml	204,00		
		Pila 4				
		5 * 12.00		60,00		
		4 * 12.00		48,00		
		Totale parziale	ml	108,00		
		Spalla 2				
		(2+3) * 12.00		60,00		
		4 * 12.00		48,00		
		4 * 12.00		48,00		
		Totale parziale	ml	156,00		
		Totale	ml	468,00	24,71	11.564,28
	B.02.135.2	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
201715	B.02.135.2.d	INIEZIONI PER MICROPALI SUBORIZZONTALI RIPETUTE AD ALTA PRESSIONE - PERFORO MM 191 - 240				
		Tiranti				
		Spalla 1				
		7 * 12.00		84,00		
		6 * 12.00		72,00		
		4 * 12.00		48,00		
		Totale parziale	ml	204,00		
		Pila 4				
		5 * 12.00		60,00		
		4 * 12.00		48,00		
		Totale parziale	ml	108,00		
		Spalla 2				
		(2+3) * 12.00		60,00		
		4 * 12.00		48,00		
		4 * 12.00		48,00		
		Totale parziale	ml	156,00		
		Totale	ml	468,00	16,69	7.810,92
	B.02.140	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
201720	B.02.140.a	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE D'ESERCIZIO FINO A 30 TON				
		Tiranti				
		Spalla 1				
		(7*4) * 12.00		336,00		
		(6*4) * 12.00		288,00		
		(4*4) * 12.00		192,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale parziale	ml	816,00		
		Pila 4				
		(5*4) * 12.00		240,00		
		(4*4) * 12.00		192,00		
		Totale parziale	ml	432,00		
		Spalla 2				
		((2+3)*4) * 12.00		240,00		
		(4*4) * 12.00		192,00		
		(4*4) * 12.00		192,00		
		Totale parziale	ml	624,00		
		Totale	ml	1.872,00	15,70	29.390,40
	B.02	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
201725	B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE				
		Tiranti				
		Spalla 1				
		7*4		28,00		
		6*4		24,00		
		4*4		16,00		
		Totale parziale	cad	68,00		
		Pila 4				
		5*4		20,00		
		4*4		16,00		
		Totale parziale	cad	36,00		
		Spalla 2				
		(2+3)*4		20,00		
		4*4		16,00		
		4*4		16,00		
		Totale parziale	cad	52,00		
		Totale	cad	156,00	12,99	2.026,44
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
201730	B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Trave coronamento				
		Spalla 1				
		(15.05+6.25+1.90+8.70) * 0.50 * 0.70		11,17		
		Pila 4				
		(11.90+11.45) * 0.5 * 0.70		8,17		
		Spalla 2				
		(1.05+9.75+2.00+7.00+17.30+14.40) * 0.50 * 0.70		18,03		
		Totale	m³	37,37	126,05	4.710,49
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
201735	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Trave coronamento - casseri				
		Spalla 1				
		2 * (15.05+6.25+1.90+8.70) * 0.70		44,66		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Pila 4				
		2 * (11.90+11.45) * 0.70		32,69		
		Spalla 2				
		2 * (1.05+9.75+2.00+7.00+17.30+14.40) * 0.70		72,10		
		Totale	m²	149,45	22,19	3.316,30
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
201740	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Trave coronamento - armatura inc. 130 kg/mc				
		Spalla 1				
		130.00 * (15.05+6.25+1.90+8.70) * 0.50 * 0.70		1.451,45		
		Pila 4				
		130.00 * (11.90+11.45) * 0.5 * 0.70		1.062,43		
		Spalla 2				
		130.00 * (1.05+9.75+2.00+7.00+17.30+14.40) * 0.50 * 0.70		2.343,25		
		Totale	kg	4.857,13	1,11	5.391,41
		OM.C - Sottofondazioni				
	B.02.040	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
22615	B.02.040.c	PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1200				
		Pali				
		Spalla 1				
		15 * 32.00		480,00		
		Spalla 2				
		15 * 32.000		480,00		
		Pila 1				
		11 * 27.00		297,00		
		Pila 2				
		11 * 27.000		297,00		
		Pila 3				
		11 * 27.000		297,00		
		Pila 4				
		8 * 27.000		216,00		
		Pila 5				
		8 * 27.000		216,00		
		Totale	ml	2.283,00	222,32	507.556,56
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
22620	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Pali - armatura				
		Spalla 1 - inc. 150 kg/mc				
		15 * 32.00 * (3.1416*1.20*1.20/4) * 150.000		81.360,00		
		Spalla 2 - inc. 150 kg/mc				
		15 * 32.000 * (3.1416*1.20*1.20/4) * 150.000		81.360,00		
		Pila 1 - inc. 130 kg/mc				
		11 * 27.00 * (3.1416*1.20*1.20/4) * 130.000		43.629,30		
		Pila 2 - inc. 130 kg/mc				
		11 * 27.000 * (3.1416*1.20*1.20/4) * 130.000		43.629,30		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Pila 3 - inc. 130 kg/mc				
		11 * 27.000 * (3.1416*1.20*1.20/4) * 130.000		43.629,30		
		Pila 4 - inc. 130 kg/mc				
		8 * 27.000 * (3.1416*1.20*1.20/4) * 130.000		31.730,40		
		Pila 5 - inc. 130 kg/mc				
		8 * 27.000 * (3.1416*1.20*1.20/4) * 130.000		31.730,40		
		Totale parziale	kg	357.068,70		
		Totale	kg	357.068,70	1,11	396.346,26
		OM.D - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
22625	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Scavo				
		Spalla 1				
		(18.60*11.40+33.60*26.40+RAD((18.60*11.40)*(33.60*26.40))*5.00/3		2.554,62		
		Spalla 2				
		(18.600*11.400+30.00*22.800+rad((18.60*11.400)*(30.000*22.800)))*3.80/3		1.617,38		
		Pila 1				
		(11.000*15.600+21.35*26.00+rad((11.00*15.600)*(21.350*26.00)))*3.450/3		1.190,63		
		Pila 2				
		(11.000*15.600+23.00*27.600+rad((11.00*15.600)*(23.00*27.600)))*4.00/3		1.515,26		
		Pila 3				
		(11.000*15.600+21.95*26.550+rad((11.00*15.600)*(21.950*26.550)))*3.65/3		1.302,57		
		Pila 4				
		(8.400*16.400+16.95*24.950+rad((8.40*16.400)*(16.950*24.950)))*2.85/3		761,93		
		Pila 5				
		(8.400*16.400+16.65*24.650+rad((8.40*16.400)*(16.650*24.650)))*2.75/3		720,47		
		Totale	m³	9.662,86	3,25	31.404,30
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
22745	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Riempimento				
		Spalla 1				
		13.580 * 1.550 * (2.780/2)		29,26		
		13.500 * ((2.550+5.440)/2) * 5.00		270,00		
		Totale parziale	m³	299,26		
		Spalla 2				
		13.500 * 1.840 * (3.160/2)		39,25		
		13.500 * ((2.840+5.730)/2) * 5.00		289,58		
		Totale parziale	m³	328,83		
		Rinterro				
		Spalla 1				
		(18.60*11.40+33.60*26.40+RAD((18.60*11.40)*(33.60*26.40))*5.00/3		2.554,62		
		A dedurre				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		magrone				
		16.600 * 9.400 * 0.200		-31,21		
		fondazione				
		16.200 * 9.00 * 1.500		-218,70		
		elevazione				
		16.200 * 6.400 * 3.30		-342,14		
		6.500 * 2.350 * 3.30		-50,41		
		Totale parziale	m³	1.912,16		
		A sommare				
		Spalla 2				
		(18.600*11.400+30.00*22.800+rad((18.60*11.400)*(30.000*22.800)))*3.80/3		1.617,38		
		A dedurre				
		magrone				
		16.600 * 9.400 * 0.200		-31,21		
		fondazione				
		16.200 * 9.00 * 1.500		-218,70		
		elevazione				
		15.000 * 6.400 * 2.100		-201,60		
		6.500 * 2.350 * 2.100		-32,08		
		Totale parziale	m³	1.133,79		
		A sommare				
		Rinterri				
		Pila 1				
		(11.000*15.600+21.35*26.00+rad((11.00*15.600)*(21.350*26.00)))*3.450/3		1.190,63		
		Pila 2				
		(11.000*15.600+23.00*27.600+rad((11.00*15.600)*(23.00*27.600)))*4.00/3		1.515,26		
		Pila 3				
		(11.000*15.600+21.95*26.550+rad((11.00*15.600)*(21.950*26.550)))*3.65/3		1.302,57		
		Pila 4				
		(8.400*16.400+16.95*24.950+rad((8.40*16.400)*(16.950*24.950)))*2.85/3		761,93		
		Pila 5				
		(8.400*16.400+16.65*24.650+rad((8.40*16.400)*(16.650*24.650)))*2.75/3		720,47		
		A dedurre				
		magrone				
		Pila 1				
		9.00 * 13.600 * 0.200		-24,48		
		Pila 2				
		9.00 * 13.600 * 0.200		-24,48		
		Pila 3				
		9.00 * 13.600 * 0.200		-24,48		
		Pila 4				
		6.400 * 14.400 * 0.200		-18,43		
		Pila 5				
		6.400 * 14.400 * 0.200		-18,43		
		fondazione				
		Pila 1				
		8.600 * 13.200 * 2.000		-227,04		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Pila 2				
		8.600 * 13.200 * 2.000		-227,04		
		Pila 3				
		8.600 * 13.200 * 2.00		-227,04		
		Pila 4				
		6.000 * 14.00 * 1.500		-126,00		
		Pila 5				
		6.00 * 14.00 * 1.500		-126,00		
		elevazione				
		Pila 1				
		7.500 * 1.500 * 1.25		-14,06		
		Pila 2				
		7.500 * 1.500 * 1.800		-20,25		
		Pila 3				
		7.500 * 1.500 * 1.450		-16,31		
		Pila 4				
		7.500 * 1.500 * 1.15		-12,94		
		Pila 5				
		7.500 * 1.500 * 1.05		-11,81		
		Totale	m³	8.046,11	1,54	12.391,01
		VI.03E - Viadotto Luglie carreggiata Est tra il km 1+777 e il km 1+895				
		OM.B - Opere provvisionali				
	B.01	OPERE D'ARTE				
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
2605	B.01.023	INFISSIONE COMPRESA LA FORNITURA DELLA PALANCOLA SENZA ESTRAZIONE				
		Per sostegno scavi fondazione spalla 1				
		12 * 40		480,00		
		Per sostegno scavi fondazione spalla 2				
		12 * 40		480,00		
		Totale	m²	960,00	97,67	93.763,20
	B.11	OPERE D'ARTE				
		INTERVENTI SU OPERE D'ARTE IN ACCIAIO				
3100	B.11.002	TAGLIO DI LAMIERE E PROFILI CON MOLA A DISCO				
		per taglio palancole fuori terra del nuovo rilevato spalla 1				
		30		30,00		
		per taglio palancole fuori terra del nuovo rilevato spalla 2				
		30		30,00		
		Totale	ml	60,00	53,67	3.220,20
		OM.C - Sottofondazioni				
	B.02.035	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
3270	B.02.035.c	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - DIAMETRI MM 1200				
		per sottofondazioni spalla 1				
		10 * 29		290,00		
		per sottofondazioni spalla 2				
		3 * 27		81,00		
		per sottofondazioni pila 1				
		9 * 29		261,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		per sottofondazioni pila 2				
		9 * 29		261,00		
		Totale	ml	893,00	209,46	187.047,78
	B.02	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
3280	B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI				
		per tubocamicia spalla 1				
		(2*0.6*3.14*0.003*7860) * (29*10)		25.766,50		
		per tubocamicia spalla 2				
		(2*0.6*3.14*0.003*7860) * (27*3)		7.196,85		
		per tubocamicia pila 1				
		(2*0.6*3.14*0.003*7860) * (29*9)		23.189,85		
		per tubocamicia pila 2				
		(2*0.6*3.14*0.003*7860) * (29*9)		23.189,85		
		Totale	kg	79.343,05	1,19	94.418,23
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
3275	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		per sottofondazioni spalla 1				
		(0.6*0.6*3.14) * (29*10)		327,70		
		per sottofondazioni spalla 2				
		(0.6*0.6*3.14) * (27*3)		91,53		
		per sottofondazioni pila 1				
		(0.6*0.6*3.14) * (29*9)		294,93		
		per sottofondazioni pila 2				
		(0.6*0.6*3.14) * (29*9)		294,93		
		Totale	kg	1.009,09	1,11	1.120,09
		OM.D - Movimenti di terra				
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
3075	A.02.001.a	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				
		Per nuovo rilevato su spalla 1				
		25 * 15		375,00		
		Per nuovo rilevato spalla 2				
		25 * 15		375,00		
		Totale	m²	750,00	2,78	2.085,00
3080	A.02.001.e	- SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI				
		Per nuovo rilevato spalla 1				
		25 * 15		375,00		
		Per nuovo rilevato spalla 2				
		25 * 15		375,00		
		Totale	m²	750,00	9,16	6.870,00
	A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
3095	A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA				
		Per rivestimento scarpata spalla 1				
		30 * 15 * 0.3		135,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Per rivestimento scarpata spalla 2				
		30 * 15 * 0.3		135,00		
		Per rivestimento ai piedi della pila 1				
		14 * 14 * 0.3		58,80		
		Per rivestimento ai piedi della pila 2				
		14 * 14 * 0.3		58,80		
		Totale	m³	387,60	14,77	5.724,85
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI				
3090	A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Per rivestimento scarpata spalla 1				
		25 * 15 * 6		2.250,00		
		Per rivestimento scarpata spalla 2				
		25 * 15 * 6		2.250,00		
		Per rivestimento terreno ai piedi pila 1				
		5 * 5 * 3.5		87,50		
		Per rivestimento terreno ai piedi pila 2				
		5 * 5 * 3.5		87,50		
		Totale	m³	4.675,00	1,54	7.199,50
	B.01.001	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
3065	B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Per fondazione spalla 1				
		25 * 15 * 2		750,00		
		Per fondazione spalla 2				
		25 * 15 * 2		750,00		
		Per fondazione pila 1				
		14 * 14 * 2		392,00		
		Per fondazione pila 2				
		14 * 14 * 2		392,00		
		Totale	m³	2.284,00	6,27	14.320,68
	B.01.005	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
3070	B.01.005.a	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00				
		Per fondazione spalla 1				
		2 * 25 * 15 * 2		1.500,00		
		Per fondazione spalla 2				
		2 * 25 * 15 * 2		1.500,00		
		Per fondazione pila 1				
		14 * 14 * 1.5		294,00		
		Per fondazione pila 2				
		14 * 14 * 1.5		294,00		
		Totale	m³	3.588,00	1,96	7.032,48
		VI.07 - Viadotto Riluogo carreggiata Est tra il km 4+165 e il km 4+570				
		OM.B - Opere provvisionali				
	B.02.100	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
201800	B.02.100.e	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240				
		Micropali				
		Spalla 1				
		8 * 14.000		112,00		
		9 * 10.00		90,00		
		13 * 12.00		156,00		
		8 * 12.00		96,00		
		29 * 18.00		522,00		
		38 * 10.00		380,00		
		18 * 8.00		144,00		
		16 * 12.00		192,00		
		Totale parziale	ml	1.692,00		
		Pila 8				
		71 * 8.00		568,00		
		Totale parziale	ml	568,00		
		Pila 10				
		30 * 8.000		240,00		
		Totale parziale	ml	240,00		
		Pila 1				
		38 * 10.00		380,00		
		18 * 8.00		144,00		
		16 * 12.00		192,00		
		Totale parziale	ml	716,00		
		Pila 4				
		6 * 8.00		48,00		
		54 * 10.000		540,00		
		9 * 8.00		72,00		
		27 * 12.000		324,00		
		Totale parziale	ml	984,00		
		Spalla 2				
		7 * 8.00		56,00		
		43 * 10.00		430,00		
		7 * 8.00		56,00		
		12 * 12.00		144,00		
		Totale parziale	ml	686,00		
		Totale	ml	4.886,00	20,64	100.847,04
	B.02.106	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
201805	B.02.106.c	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 141/190				
		Micropali				
		Spalla 1				
		8 * 14.000		112,00		
		9 * 10.00		90,00		
		13 * 12.00		156,00		
		8 * 12.00		96,00		
		29 * 18.00		522,00		
		38 * 10.00		380,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		18 * 8.00		144,00		
		16 * 12.00		192,00		
		Totale parziale	ml	1.692,00		
		Pila 8				
		71 * 8.00		568,00		
		Totale parziale	ml	568,00		
		Pila 10				
		30 * 8.000		240,00		
		Totale parziale	ml	240,00		
		Pila 1				
		38 * 10.00		380,00		
		18 * 8.00		144,00		
		16 * 12.00		192,00		
		Totale parziale	ml	716,00		
		Pila 4				
		6 * 8.00		48,00		
		54 * 10.000		540,00		
		9 * 8.00		72,00		
		27 * 12.000		324,00		
		Totale parziale	ml	984,00		
		Spalla 2				
		7 * 8.00		56,00		
		43 * 10.00		430,00		
		7 * 8.00		56,00		
		12 * 12.00		144,00		
		Totale parziale	ml	686,00		
		Totale	ml	4.886,00	22,88	111.791,68
	B.02.110	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
		TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE				
201810	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA				
		Micropali - diam.168.3 spessore 12.5 Kg/ml 48,00				
		Spalla 1				
		8 * 14.000 * 48.000		5.376,00		
		9 * 10.00 * 48.000		4.320,00		
		13 * 12.00 * 48.000		7.488,00		
		8 * 12.00 * 48.000		4.608,00		
		29 * 18.00 * 48.000		25.056,00		
		38 * 10.00 * 48.000		18.240,00		
		18 * 8.00 * 48.000		6.912,00		
		16 * 12.00 * 48.000		9.216,00		
		Totale parziale	kg	81.216,00		
		Pila 8				
		71 * 8.00 * 48.000		27.264,00		
		Totale parziale	kg	27.264,00		
		Pila 10				
		30 * 8.000 * 48.000		11.520,00		
		Totale parziale	kg	11.520,00		
		Pila 1				
		38 * 10.00 * 48.000		18.240,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		18 * 8.00 * 48.000		6.912,00		
		16 * 12.00 * 48.000		9.216,00		
		Totale parziale	kg	34.368,00		
		Pila 4				
		6 * 8.00 * 48.000		2.304,00		
		54 * 10.000 * 48.000		25.920,00		
		9 * 8.00 * 48.000		3.456,00		
		27 * 12.000 * 48.000		15.552,00		
		Totale parziale	kg	47.232,00		
		Spalla 2				
		7 * 8.00 * 48.000		2.688,00		
		43 * 10.00 * 48.000		20.640,00		
		7 * 8.00 * 48.000		2.688,00		
		12 * 12.00 * 48.000		6.912,00		
		Totale parziale	kg	32.928,00		
		Totale	kg	234.528,00	1,53	358.827,84
	B.02	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
201815	B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE				
		Tiranti - Heb180 - Kg/m 51,20				
		Spalla 1				
		2 * 23.50 * 51.20		2.406,40		
		2 * 19.35 * 51.20		1.981,44		
		2 * 13.60 * 51.20		1.392,64		
		2 * 9.60 * 51.20		983,04		
		Totale	kg	6.763,52	1,20	8.116,22
	B.02.130	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
		PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA				
201820	B.02.130.d	- DEL DIAMETRO MM 191/240				
		Tiranti				
		Spalla 1				
		12 * 20.00		240,00		
		10 * 12.00		120,00		
		7 * 12.00		84,00		
		5 * 12.00		60,00		
		Totale	ml	504,00	24,71	12.453,84
	B.02.135.2	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
		INIEZIONI PER MICROPALI SUBORIZZONTALI				
		RIPETUTE AD ALTA PRESSIONE				
201825	B.02.135.2.d	- PERFORO MM 191 - 240				
		Tiranti				
		Spalla 1				
		12 * 20.00		240,00		
		10 * 12.00		120,00		
		7 * 12.00		84,00		
		5 * 12.00		60,00		
		Totale	ml	504,00	16,69	8.411,76
	B.02.140	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
		TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		TESTATE D'ANCORAGGIO				
201830	B.02.140.a	- TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE D'ESERCIZIO FINO A 30 TON				
		Tiranti				
		Spalla 1				
		(12*4) * 20.00		960,00		
		(10*4) * 12.00		480,00		
		(7*4) * 12.00		336,00		
		(5*4) * 12.00		240,00		
		Totale	ml	2.016,00	15,70	31.651,20
	B.02	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
201835	B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE				
		Tiranti				
		Spalla 1				
		12*4		48,00		
		10*4		40,00		
		7*4		28,00		
		5*4		20,00		
		Totale	cad	136,00	12,99	1.766,64
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
201840	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Trave coronamento				
		Spalla 1				
		(29.35+10.25) * 0.50 * 0.70		13,86		
		Pila 8				
		28.50 * 0.5 * 0.70		9,98		
		Pila 10				
		12.10 * 0.5 * 0.70		4,24		
		Pila 1				
		(11.70+11.20) * 0.5 * 0.70		8,02		
		Pila 4				
		27.80 * 0.5 * 0.70		9,73		
		Spalla 2				
		(6.75+9.60+7.00) * 0.50 * 0.70		8,17		
		Totale	m³	54,00	126,05	6.806,70
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
201845	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Trave coronamento - casseri				
		Spalla 1				
		2 * (29.35+10.25) * 0.70		55,44		
		Pila 8				
		2 * 28.50 * 0.70		39,90		
		Pila 10				
		2 * 12.10 * 0.70		16,94		
		Pila 1				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		2 * (11.70+11.20) * 0.70		32,06		
		Pila 4				
		2 * 27.80 * 0.70		38,92		
		Spalla 2				
		2 * (6.75+9.60+7.00) * 0.70		32,69		
		Totale	m²	215,95	22,19	4.791,93
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
201850	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Trave coronamento - armatura inc. 130 kg/mc				
		Spalla 1				
		130.000 * (29.35+10.25) * 0.50 * 0.70		1.801,80		
		Pila 8				
		130.000 * 28.50 * 0.5 * 0.70		1.296,75		
		Pila 10				
		130.000 * 12.10 * 0.5 * 0.70		550,55		
		Pila 1				
		130.000 * (11.70+11.20) * 0.5 * 0.70		1.041,95		
		Pila 4				
		130.000 * 27.80 * 0.5 * 0.70		1.264,90		
		Spalla 2				
		130.000 * (6.75+9.60+7.00) * 0.50 * 0.70		1.062,43		
		Totale	kg	7.018,38	1,11	7.790,40
		OM.C - Sottofondazioni				
	B.02.040	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
100670	B.02.040.c	PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1200				
		Pali				
		Spalla 1				
		18 * 32.00		576,00		
		Spalla 2				
		15 * 32.000		480,00		
		Pila 1				
		14 * 30.00		420,00		
		Pila 2				
		14 * 30.00		420,00		
		Pila 3				
		14 * 30.00		420,00		
		Pila 4				
		18 * 38.00		684,00		
		Pila 5				
		18 * 38.00		684,00		
		Pila 6				
		14 * 30.00		420,00		
		Pila 7				
		14 * 30.00		420,00		
		Pila 8				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		12 * 25.00		300,00		
		Pila 9				
		8 * 25.00		200,00		
		Pila 10				
		8 * 25.00		200,00		
		Totale	ml	5.224,00	222,32	1.161.399,68
	B.02	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
100675	B.02.045	SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO (%)				
		Pali				
		Spalla 1				
		18 * 32.00 * (222.32/100)		1.278,72		
		Spalla 2				
		15 * 32.000 * (222.32/100)		1.065,60		
		Pila 1				
		14 * 30.00 * (222.32/100)		932,40		
		Pila 2				
		14 * 30.00 * (222.32/100)		932,40		
		Pila 3				
		14 * 30.00 * (222.32/100)		932,40		
		Pila 4				
		18 * 38.00 * (222.32/100)		1.518,48		
		Pila 5				
		18 * 38.00 * (222.32/100)		1.518,48		
		Pila 6				
		14 * 30.00 * (222.32/100)		932,40		
		Pila 7				
		14 * 30.00 * (222.32/100)		932,40		
		Pila 8				
		12 * 25.00 * (222.32/100)		666,00		
		Pila 9				
		8 * 25.00 * (222.32/100)		444,00		
		Pila 10				
		8 * 25.00 * (222.32/100)		444,00		
		Totale	%	11.597,28	10,00	115.972,80
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
100680	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Pali - armatura				
		Spalla 1 - inc. 150 kg/mc				
		18 * 32.00 * (3.1416*1.20*1.20/4) * 150.00		97.632,00		
		Spalla 2 - inc. 150 kg/mc				
		15 * 32.000 * (3.1416*1.20*1.20/4) * 150.00		81.360,00		
		Pila 1 - inc. 100 kg/mc				
		14 * 30.00 * (3.1416*1.20*1.20/4) * 100.000		47.460,00		
		Pila 2 - inc. 100 kg/mc				
		14 * 30.00 * (3.1416*1.20*1.20/4) * 100.00		47.460,00		
		Pila 3 - inc. 100 kg/mc				
		14 * 30.00 * (3.1416*1.20*1.20/4) * 100.00		47.460,00		
		Pila 4 - inc. 150 kg/mc				
		18 * 38.00 * (3.1416*1.20*1.20/4) * 150.00		115.938,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Pila 5 - inc. 150 kg/mc				
		18 * 38.00 * (3.1416*1.20*1.20/4) * 150.00		115.938,00		
		Pila 6 - inc. 100 kg/mc				
		14 * 30.00 * (3.1416*1.20*1.20/4) * 100.00		47.460,00		
		Pila 7 - inc. 100 kg/mc				
		14 * 30.00 * (3.1416*1.20*1.20/4) * 100.00		47.460,00		
		Pila 8 - inc. 100 kg/mc				
		12 * 25.00 * (3.1416*1.20*1.20/4) * 100.000		33.900,00		
		Pila 9 - inc. 100 kg/mc				
		8 * 25.00 * (3.1416*1.20*1.20/4) * 100.00		22.600,00		
		Pila 10 - inc. 100 kg/mc				
		8 * 25.00 * (3.1416*1.20*1.20/4) * 100.00		22.600,00		
		Totale	kg	727.268,00	1,11	807.267,48
		OM.D - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
100685	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Scavo				
		Spalla 1				
		(11.40*22.20+26.40*37.20+RAD((11.40*22.20)*(26.40*37.20)))*5.00/3		2.889,50		
		22.200 * 14.35 * (1.70/2)		270,78		
		Spalla 2				
		(11.400*17.400+16.35*22.500+rad((11.40*17.400)*(16.350*22.500)))*1.70/3		473,94		
		Pila 1				
		(15.000*14.00+19.60*23.150+rad((15.00*14.00)*(19.600*23.150)))*3.050/3		988,63		
		Pila 2				
		(15.000*14.00+25.40*23.85+rad((15.00*14.00)*(25.40*23.85)))*3.550/3		1.387,41		
		Pila 3				
		(15.000*14.00+25.50*23.95+rad((15.00*14.00)*(25.50*23.95)))*3.600/3		1.414,62		
		Pila 4				
		(18.60*14.00+24.40*25.55+rad((18.60*14.00)*(24.40*25.55)))*3.850/3		1.651,31		
		Pila 5				
		(18.60*14.00+30.15*25.55+rad((18.60*14.00)*(30.150*25.55)))*3.850/3		1.897,55		
		Pila 6				
		(15.000*14.00+25.35*24.40+rad((15.00*14.00)*(25.35*24.40)))*3.450/3		1.367,29		
		Pila 7				
		(15.000*14.00+20.05*24.05+rad((15.00*14.00)*(20.05*24.05)))*3.35/3		1.128,30		
		Pila 8				
		(8.200*22.200+22.20*29.55+rad((8.20*22.200)*(22.200*29.55)))*2.45/3		966,62		
		Pila 9				
		(8.200*15.00+11.80*18.60+rad((8.20*15.00)*(11.80*18.60)))*1.20/3		202,71		
		Pila 10				
		(8.200*15.00+12.20*22.95+rad((8.20*15.00)*(12.20*22.95)))*2.65/3		519,90		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m³	15.158,56	3,25	49.265,32
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
200655	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Riempimenti				
		SP1				
		16.96 * 2.25 * (3.96/2)		75,56		
		16.96 * ((6.14+3.25)/2) * 5.00		398,56		
		SP2				
		12.02 * 1.75 * 2.7672		58,27		
		12.02 * ((5.64+2.75)/2) * 5.00		252,42		
		Totale parziale	m³	784,81		
		Rinterri				
		Scavo				
		Spalla 1				
		(11.40*22.20+26.40*37.20+RAD((11.40*22.20)*(26.40*37.20)))*5.00/3		2.889,50		
		22.200 * 14.35 * (1.70/2)		270,78		
		Spalla 2				
		(11.400*17.400+16.35*22.500+rad((11.40*17.400)*(16.350*22.500)))*1.70/3		473,94		
		Pila 1				
		(15.000*14.00+19.60*23.150+rad((15.00*14.00)*(19.600*23.150)))*3.050/3		988,63		
		Pila 2				
		(15.000*14.00+25.40*23.85+rad((15.00*14.00)*(25.40*23.85)))*3.550/3		1.387,41		
		Pila 3				
		(15.000*14.00+25.50*23.95+rad((15.00*14.00)*(25.50*23.95)))*3.600/3		1.414,62		
		Pila 4				
		(18.60*14.00+24.40*25.55+rad((18.60*14.00)*(24.40*25.55)))*3.850/3		1.651,31		
		Pila 5				
		(18.60*14.00+30.15*25.55+rad((18.60*14.00)*(30.150*25.55)))*3.850/3		1.897,55		
		Pila 6				
		(15.000*14.00+25.35*24.40+rad((15.00*14.00)*(25.35*24.40)))*3.450/3		1.367,29		
		Pila 7				
		(15.000*14.00+20.05*24.05+rad((15.00*14.00)*(20.05*24.05)))*3.35/3		1.128,30		
		Pila 8				
		(8.200*22.200+22.20*29.55+rad((8.20*22.200)*(22.200*29.55)))*2.45/3		966,62		
		Pila 9				
		(8.200*15.00+11.80*18.60+rad((8.20*15.00)*(11.80*18.60)))*1.20/3		202,71		
		Pila 10				
		(8.200*15.00+12.20*22.95+rad((8.20*15.00)*(12.20*22.95)))*2.65/3		519,90		
		Totale parziale	m³	15.158,56		
		A dedurre				
		Magrone				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Spalla 1				
		20.200 * 9.400 * 0.200		-37,98		
		Spalla 2				
		15.400 * 9.400 * 0.200		-28,95		
		Pila 1				
		24.09		-24,09		
		Pila 2				
		24.09		-24,09		
		Pila 3				
		24.09		-24,09		
		Pila 4				
		32.74		-32,74		
		Pila 5				
		32.74		-32,74		
		Pila 6				
		24.09		-24,09		
		Pila 7				
		24.09		-24,09		
		Pila 8				
		20.200 * 6.200 * 0.200		-25,05		
		Pila 9				
		13.000 * 6.200 * 0.200		-16,12		
		Pila 10				
		13.00 * 6.200 * 0.200		-16,12		
		Totale parziale	m³	-310,15		
		Fondazione				
		Spalla 1				
		19.800 * 9.00 * 1.500		-267,30		
		Spalla 2				
		15.000 * 9.00 * 1.500		-202,50		
		Pila 1				
		169.96		-169,96		
		Pila 2				
		169.96		-169,96		
		Pila 3				
		169.96		-169,96		
		Pila 4				
		232.60		-232,60		
		Pila 5				
		232.60		-232,60		
		Pila 6				
		169.96		-169,96		
		Pila 7				
		169.96		-169,96		
		Pila 8				
		19.800 * 5.800 * 1.500		-172,26		
		Pila 9				
		12.600 * 5.800 * 1.500		-109,62		
		Pila 10				
		12.600 * 5.800 * 1.500		-109,62		
		Totale parziale	m³	-2.176,30		
		Elevazione				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Spalla 1				
		18.40 * 5.90 * 1.65		-179,12		
		9.50 * 2.35 * 1.65		-36,84		
		Spalla 2				
		13.43 * 5.90 * 0.50		-39,62		
		7.00 * 2.35 * 0.50		-8,23		
		Pila 1				
		2 * 10.00 * 1.00 * 0.50		-10,00		
		2 * ((10.00+2.00)/2) * 1.00 * 0.50		-6,00		
		4.50 * 2.00 * 1.00		-9,00		
		6.00 * 2.00 * 0.35		-4,20		
		2 * ((2.00+1.50)/2) * 0.25 * 0.35		-0,31		
		Pila 2				
		2 * 10.00 * 1.00 * 0.50		-10,00		
		2 * ((10.00+2.00)/2) * 1.00 * 0.50		-6,00		
		4.50 * 2.00 * 1.00		-9,00		
		6.00 * 2.00 * 0.85		-10,20		
		2 * ((2.00+1.50)/2) * 0.25 * 0.85		-0,74		
		Pila 3				
		2 * 10.00 * 1.00 * 0.50		-10,00		
		2 * ((10.00+2.00)/2) * 1.00 * 0.50		-6,00		
		4.50 * 2.00 * 1.00		-9,00		
		6.00 * 2.00 * 0.90		-10,80		
		2 * ((2.00+1.50)/2) * 0.25 * 0.90		-0,79		
		Pila 4				
		2 * 14.00 * 1.00 * 0.50		-14,00		
		2 * ((14.00+2.00)/2) * 1.00 * 1.50		-24,00		
		4.50 * 2.00 * 2.00		-18,00		
		6.00 * 2.00 * 0.65		-7,80		
		2 * ((2.00+1.50)/2) * 0.25 * 0.65		-0,57		
		Pila 5				
		2 * 14.00 * 1.00 * 0.50		-14,00		
		2 * ((14.00+2.00)/2) * 1.00 * 1.50		-24,00		
		4.50 * 2.00 * 2.00		-18,00		
		6.00 * 2.00 * 0.25		-3,00		
		2 * ((2.00+1.50)/2) * 0.25 * 0.25		-0,22		
		Pila 6				
		2 * 10.00 * 1.00 * 0.50		-10,00		
		2 * ((10.00+2.00)/2) * 1.00 * 0.50		-6,00		
		4.50 * 2.00 * 1.00		-9,00		
		6.00 * 2.00 * 0.75		-9,00		
		2 * ((2.00+1.50)/2) * 0.25 * 0.75		-0,66		
		Pila 7				
		2 * 10.00 * 1.00 * 0.50		-10,00		
		2 * ((10.00+2.00)/2) * 1.00 * 0.50		-6,00		
		4.50 * 2.00 * 1.00		-9,00		
		6.00 * 2.00 * 0.65		-7,80		
		2 * ((2.00+1.50)/2) * 0.25 * 0.65		-0,57		
		Pila 8				
		12.90 * 3.10 * 0.80		-31,99		
		2 * ((2.60+3.10)/2) * 0.25 * 0.80		-1,14		
		Pila 9				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		7.00 * 1.50 * 0.50		-5,25		
		2 * ((1.00+1.50)/2) * 0.25 * 0.50		-0,31		
		Pila 10				
		7.00 * 1.50 * 0.95		-9,98		
		2 * ((1.00+1.50)/2) * 0.25 * 0.95		-0,59		
		Totale parziale	m³	-606,73		
		Totale	m³	12.850,19	1,54	19.789,29
	B.01.005	OPERE D'ARTE				
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
		SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA				
100690	B.01.005.b	- CON BATTENTE D'ACQUA SUPERIORE A 20 CM (%)				
		Scavo				
		Pila 5				
		(3.25/100) * ((18.60*14.00+19.20*14.60+rad((18.60*14.00)*(19.20*14.60)))*0.22/3)		1,78		
		Pila 6				
		(3.25/100) * ((15.000*14.00+16.45*15.40+rad((15.00*14.00)*(16.45*15.40)))*0.460/3)		3,19		
		Pila 7				
		(3.25/100) * ((15.000*14.00+15.65*15.40+rad((15.00*14.00)*(15.65*15.40)))*0.450/3)		3,04		
		Totale	%	8,01	20,00	160,20

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		OS.02 - Muro di sostegno carreggiata Est tra il km 1 +110 e il km 1+170				
		OS.C - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
100815	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Scavo				
		18.8 * 13.15		247,22		
		Totale	m³	247,22	3,25	803,47
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
100824	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Rinterro				
		18.8 * 48.2		906,16		
		Totale	m³	906,16	1,54	1.395,49
	E.01.001	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE				
100825	E.01.001.b	- CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE				
		Riempimento con materiale drenante				
		18.8 * 5.6		105,28		
		Totale	m³	105,28	26,62	2.802,55
		OS.D - Fondazioni				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
100830	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Magrone				
		tipologia 75 TM				
		6.25 * 5.7 * 0.15		5,34		
		tipologia 65 NM				
		6.25 * 5.1 * 0.15		4,78		
		tipologia 60 NM				
		6.25 * 4.75 * 0.15		4,45		
		Totale	m³	14,57	67,10	977,65
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
100835	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Fondazione armata				
		tipologia 75 TM				
		6.25 * 3.6 * 1		22,50		
		6.25 * 2.1 * 0.15		1,97		
		tipologia 60 NM				
		6.25 * 2.7 * 0.8		13,50		
		6.25 * 3.45 * 0.15		3,23		
		tipologia 65 NM				
		6.25 * 3.1 * 0.9		17,44		
		6.25 * 2 * 0.15		1,88		
		Totale parziale	m³	60,52		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Platea				
		tipologia 75 TM				
		6.25 * 1.51		9,44		
		tipologia 60 NM				
		6.25 * 0.88		5,50		
		tipologia 65NM				
		6.25 * 0.88		5,50		
		Totale parziale	m³	20,44		
		Totale	m³	80,96	113,85	9.217,30
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
100840	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Fondazione Armata - casseri				
		tipologia 75 TM				
		6.25 * 1		6,25		
		6.25 * 0.15		0,94		
		tipologia 60 NM				
		6.25 * 0.8		5,00		
		6.25 * 0.15		0,94		
		tipologia 65 NM				
		6.25 * 0.9		5,63		
		6.25 * 0.15		0,94		
		Totale parziale	m²	19,70		
		Platea - casseri				
		tipologia 75 TM				
		6.25 * 0.61		3,81		
		tipologia 60 NM				
		6.25 * 0.5		3,13		
		tipologia 65NM				
		6.25 * 0.5		3,13		
		Totale parziale	m²	10,07		
		Totale	m²	29,77	22,19	660,60
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
100845	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Fondazione Armata - armatura 130 kg/mc				
		tipologia 75 TM				
		130 * 6.25 * 3.6 * 1		2.925,00		
		130 * 6.25 * 2.1 * 0.15		255,94		
		tipologia 60 NM				
		130 * 6.25 * 2.7 * 0.8		1.755,00		
		130 * 6.25 * 3.45 * 0.15		420,47		
		tipologia 65 NM				
		130 * 6.25 * 3.1 * 0.9		2.266,88		
		130 * 6.25 * 2 * 0.15		243,75		
		Totale parziale	kg	7.867,04		
		Platea - armatura 130 kg/mc				
		tipologia 75 TM				
		130 * 6.25 * 1.51		1.226,88		
		tipologia 60 NM				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		130 * 6.25 * 0.88		715,00		
		tipologia 65NM				
		130 * 6.25 * 0.88		715,00		
		Totale parziale	kg	2.656,88		
		Totale	kg	10.523,92	1,11	11.681,55
		OS.03 - Muro di sostegno carreggiata Est tra il km 4 +100 e il km 4+160				
		OS.C - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
100900	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Scavo di sbancamento				
		53.800 * 13.100		704,78		
		Totale	m³	704,78	3,25	2.290,54
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
100909	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Rinterro				
		53.8 * 19.9		1.070,62		
		Totale	m³	1.070,62	1,54	1.648,75
	E.01.001	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE				
100910	E.01.001.b	- CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE				
		Riempimento con materiale drenante				
		53.8 * 5.6		301,28		
		Totale	m³	301,28	26,62	8.020,07
		OS.D - Fondazioni				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
100915	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Magrone				
		tipologia 70 TM				
		5 * 3.3 * 0.15		2,48		
		tipologia 75 TM				
		2 * 5 * 3.8 * 0.15		5,70		
		tipologia 80 TM				
		5 * 3.8 * 0.15		2,85		
		tipologia 85 TM				
		2 * 5 * 4.4 * 0.15		6,60		
		tipologia 90 TM				
		5 * 4.4 * 0.15		3,30		
		tipologia 95 TM				
		5 * 4.4 * 0.15		3,30		
		tipologia 100 TM				
		6.25 * 5 * 0.15		4,69		
		tipologia 105 TM 1 * 7.5 * 5 * 0.15		5,63		
		Totale	m³	34,55	67,10	2.318,31

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
100920	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Fondazione Armata				
		tipologia 70 NM				
		5 * 3.1 * 0.9		13,95		
		5 * 2.35 * 0.15		1,76		
		tipologia 75 TM				
		2 * 5 * 3.6 * 1		36,00		
		2 * 5 * 3 * 0.15		4,50		
		tipologia 80 TM				
		5 * 3.6 * 1		18,00		
		5 * 2.4 * 0.15		1,80		
		tipologia 85 TM				
		2 * 5 * 4.2 * 1.1		46,20		
		2 * 5 * 2.3 * 0.15		3,45		
		tipologia 90 TM				
		5 * 4.2 * 1.1		23,10		
		5 * 2.5 * 0.15		1,88		
		tipologia 95 TM				
		5 * 4.2 * 1.1		23,10		
		5 * 2.75 * 0.15		2,06		
		tipologia 100 TM				
		6.25 * 4.8 * 1.2		36,00		
		6.25 * 2.65 * 0.15		2,48		
		tipologia 105 TM				
		7.5 * 4.8 * 1.2		43,20		
		7.5 * 2.9 * 0.15		3,26		
		Totale parziale	m³	260,74		
		Platea				
		tipologia 70 NM				
		1 * 5 * 0.88		4,40		
		tipologia 75TM				
		2 * 5 * 1.51		15,10		
		tipologia 80TM				
		1 * 5 * 1.51		7,55		
		tipologia 85TM				
		2 * 5 * 1.51		15,10		
		tipologia 90TM				
		1 * 5 * 1.51		7,55		
		tipologia 95TM				
		1 * 5 * 1.51		7,55		
		tipologia 100TM				
		1 * 6.25 * 1.51		9,44		
		tipologia 105TM				
		1 * 7.5 * 1.51		11,33		
		Totale parziale	m³	78,02		
		Totale	m³	338,76	113,85	38.567,83
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
100925	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Fondazione Armata - casseri				
		tipologia 70 NM				
		1 * 5 * 0.9		4,50		
		1 * 5 * 0.15		0,75		
		tipologia 75 TM				
		2 * 5 * 1		10,00		
		2 * 5 * 0.15		1,50		
		tipologia 80 TM				
		1 * 5 * 1		5,00		
		1 * 5 * 0.15		0,75		
		tipologia 85 TM				
		2 * 5 * 1.1		11,00		
		2 * 5 * 0.15		1,50		
		tipologia 90 TM				
		1 * 5 * 1.1		5,50		
		1 * 5 * 0.15		0,75		
		tipologia 95 TM				
		1 * 5 * 1.1		5,50		
		1 * 5 * 0.15		0,75		
		tipologia 100 TM				
		1 * 6.25 * 1.2		7,50		
		1 * 6.25 * 0.15		0,94		
		tipologia 105 TM				
		1 * 7.5 * 1.2		9,00		
		1 * 7.5 * 0.15		1,13		
		Totale parziale	m²	66,07		
		Platea - casseri				
		tipologia 70 NM				
		1 * 5 * 0.5		2,50		
		tipologia 75TM				
		2 * 5 * 0.65		6,50		
		tipologia 80TM				
		1 * 5 * 0.65		3,25		
		tipologia 85TM				
		2 * 5 * 0.65		6,50		
		tipologia 90TM				
		1 * 5 * 0.65		3,25		
		tipologia 95TM				
		1 * 5 * 0.65		3,25		
		tipologia 100TM				
		1 * 6.25 * 0.65		4,06		
		tipologia 105TM				
		1 * 7.5 * 0.65		4,88		
		Totale parziale	m²	34,19		
		Totale	m²	100,26	22,19	2.224,77
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
100930	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Fondazione Armata - inc. 130 kg/mc				
		tipologia 70 NM				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		130.000 * 5 * 3.1 * 0.9		1.813,50		
		130.000 * 5 * 2.35 * 0.15		229,13		
		tipologia 75 TM				
		(2*130.000) * 5 * 3.6 * 1		4.680,00		
		(2*130.000) * 5 * 3 * 0.15		585,00		
		tipologia 80 TM				
		130.000 * 5 * 3.6 * 1		2.340,00		
		130.000 * 5 * 2.4 * 0.15		234,00		
		tipologia 85 TM				
		(2*130.000) * 5 * 4.2 * 1.1		6.006,00		
		(2*130.000) * 5 * 2.3 * 0.15		448,50		
		tipologia 90 TM				
		130.000 * 5 * 4.2 * 1.1		3.003,00		
		130.000 * 5 * 2.5 * 0.15		243,75		
		tipologia 95 TM				
		130.000 * 5 * 4.2 * 1.1		3.003,00		
		130.000 * 5 * 2.75 * 0.15		268,13		
		tipologia 100 TM				
		130.000 * 6.25 * 4.8 * 1.2		4.680,00		
		130.000 * 6.25 * 2.65 * 0.15		322,97		
		tipologia 105 TM				
		130.000 * 7.5 * 4.8 * 1.2		5.616,00		
		130.000 * 7.5 * 2.9 * 0.15		424,13		
		Totale parziale	kg	33.897,11		
		Platea - inc. 130 kg/mc				
		tipologia 70 NM				
		1 * 5 * 0.88 * 130.000		572,00		
		tipologia 75TM				
		2 * 5 * 1.51 * 130.000		1.963,00		
		tipologia 80TM				
		1 * 5 * 1.51 * 130.000		981,50		
		tipologia 85TM				
		2 * 5 * 1.51 * 130.000		1.963,00		
		tipologia 90TM				
		1 * 5 * 1.51 * 130.000		981,50		
		tipologia 95TM				
		1 * 5 * 1.51 * 130.000		981,50		
		tipologia 100TM				
		1 * 6.25 * 1.51 * 130.000		1.226,88		
		tipologia 105TM				
		1 * 7.5 * 1.51 * 130.000		1.472,25		
		Totale parziale	kg	10.141,63		
		Totale	kg	44.038,74	1,11	48.883,00

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		GN.02 - Galleria naturale San Lazzero carreggiata Est tra il km xx+xxx e il km xx+xxx				
		GN.A - Consolidamento e prerivestimento				
	C.02	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		MURATURE E CONGLOMERATI				
1405	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA				
		Betoncino su centina spessore 5+20 (fibrorinforzato) + 5 finitura				
		Dosaggio 30 kg/mc				
		30.00 * 30.06 * 49.38 * 0.25		11.132,72		
		Totale	kg	11.132,72	2,92	32.507,54
	C.02.013	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		MURATURE E CONGLOMERATI				
		ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO				
1395	C.02.013.b	- CON NP-IPE IN S275				
		Centina 2IPN 180 peso 21.90 kg/ml + 40% catene,piastre, bulloneria,...				
		(2*21.90*1.40) * 30.06 * 49.38		91.021,13		
		Totale	kg	91.021,13	1,80	163.838,03
	C.03.002	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
		PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO				
1385	C.03.002.a	- DIAMETRO MM 65-100				
		Consolidamento fornte scavo				
		48 elementi lunghezza perforazione 18 ml				
		49.38 * (48*18.00/(18.00-12.00))		7.110,72		
		Totale	ml	7.110,72	22,22	158.000,20
1500	C.03.002.a	- DIAMETRO MM 65-100				
		Foro per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 12 m				
		(2+2) * 49.38 * (24.00/(24.00-12.00))		395,04		
		Totale	ml	395,04	22,22	8.777,79
	C.03.003	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
		ARMATURA PORTANTE IN TUBI IN ACCIAIO S355 VALVOLATO				
1375	C.03.003.a	- TUBO DI ACCIAIO ANCHE VALVOLATO				
		Corona infilaggi protezione scavo				
		38 elementi lunghezza 15 ml				
		Tubo diam. 127 mm , spess. 10 mm , peso 28.9 kg/ml				
		28.90 * (38*15.00/(15.00-9.00)) * 49.38		135.572,79		
		Totale	kg	135.572,79	1,64	222.339,38
	C.03.007	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
		TUBO IN VETRORESINA INIETTATO X PRECONSOLIDAMENTI IN GALLERIA				
1390	C.03.007.a	- TUBO IN VETRORESINA				
		Consolidamento fornte scavo				
		48 elementi lunghezza perforazione 18 ml				
		49.38 * (48*18.00/(18.00-12.00))		7.110,72		
		Totale	ml	7.110,72	30,06	213.748,24
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
1515	C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Vedi quantità voce I.01.012.b				
		395.04*8.40/100		33,18		
		Vedi quantità voce I.01.013.b				
		395.04*1.16/100		4,58		
		Totale	%	37,76	10,00	377,60
	I.01.012	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
1505	I.01.012.b	- DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Foro per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 12 m				
		(2+2) * 49.38 * (24.00/(24.00-12.00))		395,04		
		Totale	ml	395,04	8,40	3.318,34
	I.01.013	IDRAULICA TUBAZIONI SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
1510	I.01.013.b	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Foro per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 12 m				
		(2+2) * 49.38 * (24.00/(24.00-12.00))		395,04		
		Totale	ml	395,04	1,16	458,25
1410	PA.OC.002.1	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 30 N/mmq - PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO				
		Betoncino in corrispondenza fronte sfondo (1/1 ml), area sezione media				
		49.38 * (5/6) * 0.05 * ((125.30+149.50)/2)		281,57		
		Betoncino in corrispondenza fronte campo (1/6 ml), area sezione massima				
		49.38 * (1/6) * 0.10 * 149.50		125,50		
		Totale	m³	407,07	149,41	60.820,33
1400	PA.OC.002.3.f	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 30 N/mmq - PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 30				
		Betoncino su centina spessore 5+20 (fibrorinforzato) + 5 finitura				
		49.38 * 30.06		1.484,36		
		Totale	m²	1.484,36	53,50	79.413,26
1370	PA.OC.004.c	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - DIAMETRO MM 141-190				
		Corona infilaggi protezione scavo				
		46 elementi lunghezza perforazione 15 ml				
		49.38 * (38*15.00/(15.00-9.00))		4.691,10		
		Totale	ml	4.691,10	32,98	154.712,48
1380	PA.OC.005.c	GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA - PER DIAMETRI ESTERNI MM 141-190				
		Corona infilaggi protezione scavo				
		38 elementi lunghezza perforazione 15 ml				
		49.38 * (38*15.00/(15.00-9.00))		4.691,10		
		Totale	ml	4.691,10	19,99	93.775,09
		GN.04 - Galleria naturale Bucciano carreggiata Est tra il km xx+xxx e il km xx+xxx				
		GN.A - Consolidamento e prerivestimento				
	C.02	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1625	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA				
		Betoncino su centina spessore 5+20 (fibrorinforzato) + 5 finitura				
		Dosaggio 30 kg/mc				
		30.00 * 30.06 * 91.65 * 0.25		20.662,49		
		Totale	kg	20.662,49	2,92	60.334,47
	C.02.013	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		MURATURE E CONGLOMERATI				
		ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO				
1615	C.02.013.b	- CON NP-IPE IN S275				
		Centina 2IPN 180 peso 21.90 kg/ml + 40% catene,piastre, bulloneria,...				
		(2*21.90*1.40) * 30.06 * 91.65		168.936,54		
		Totale	kg	168.936,54	1,80	304.085,77
	C.03.002	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
		PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO				
1605	C.03.002.a	- DIAMETRO MM 65-100				
		Consolidamento fornte scavo				
		48 elementi lunghezza perforazione 18 ml				
		91.65 * (48*18.00/(12.00-6.00))		13.197,60		
		Totale	ml	13.197,60	22,22	293.250,67
1715	C.03.002.a	- DIAMETRO MM 65-100				
		Foro per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 12 m				
		(2+2) * 91.65 * (24.00/(24.00-12.00))		733,20		
		Totale	ml	733,20	22,22	16.291,70
	C.03.003	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
		ARMATURA PORTANTE IN TUBI IN ACCIAIO S355 VALVOLATO				
1595	C.03.003.a	- TUBO DI ACCIAIO ANCHE VALVOLATO				
		Corona infilaggi protezione scavo				
		46 elementi lunghezza 15 ml				
		Tubo diam. 127 mm , spess. 10 mm , peso 28.9 kg/ml				
		28.90 * (46*15.00/(15.00-9.00)) * 91.65		304.598,78		
		Totale	kg	304.598,78	1,64	499.542,00
	C.03.007	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
		TUBO IN VETRORESINA INIETTATO X PRECONSOLIDAMENTI IN GALLERIA				
1610	C.03.007.a	- TUBO IN VETRORESINA				
		Consolidamento fornte scavo				
		48 elementi lunghezza perforazione 18 ml				
		91.65 * (48*18.00/(12.00-6.00))		13.197,60		
		Totale	ml	13.197,60	30,06	396.719,86
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
1730	C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce I.01.012.b				
		733.20*8.40/100		61,59		
		Vedi quantità voce I.01.013.b				
		733.20*1.16/100		8,51		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	%	70,10	10,00	701,00
	I.01.012	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
1720	I.01.012.b	- DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Foro per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 12 m				
		(2+2) * 91.65 * (24.00/(24.00-12.00))		733,20		
		Totale	ml	733,20	8,40	6.158,88
	I.01.013	IDRAULICA TUBAZIONI SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
1725	I.01.013.b	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Foro per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 12 m				
		(2+2) * 91.65 * (24.00/(24.00-12.00))		733,20		
		Totale	ml	733,20	1,16	850,51
1630	PA.OC.002.1	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 30 N/mmq - PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO				
		Betoncino in corrispondenza fronte sfondo (1/1 ml), area sezione media				
		91.65 * (5/6) * 0.05 * ((125.30+149.50)/2)		522,60		
		Betoncino in corrispondenza fronte campo (1/6 ml), area sezione massima				
		91.65 * (1/6) * 0.10 * 149.50		232,93		
		Totale	m³	755,53	149,41	112.883,74
1620	PA.OC.002.3.f	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 30 N/mmq - PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 30				
		Betoncino su centina spessore 5+20 (fibrorinforzato) + 5 finitura				
		91.65 * 30.06		2.755,00		
		Totale	m²	2.755,00	53,50	147.392,50
1585	PA.OC.004.c	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - DIAMETRO MM 141-190				
		Corona infilaggi protezione scavo				
		46 elementi lunghezza perforazione 15 ml				
		91.65 * (46*15.00/(15.00-9.00))		10.539,75		
		Totale	ml	10.539,75	32,98	347.600,96
1600	PA.OC.005.c	GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA - PER DIAMETRI ESTERNI MM 141-190				
		Corona infilaggi protezione scavo				
		46 elementi lunghezza perforazione 15 ml				
		91.65 * (46*15.00/(15.00-9.00))		10.539,75		
		Totale	ml	10.539,75	19,99	210.689,60

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		GA.02.A - Galleria artificiale San Lazzero carreggiata Est imbocco lato GR tra il km xx+xxx e il km xx+xxx				
		GA.A - Opere di sostegno e consolidamento				
	A.03.030	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
		FORMAZIONE DI FORI NELLA STRUTTURA DI CEMENTO ARMATO				
5526	A.03.030.c	- PER DRENAGGI ORIZZONTALI DI MURI CON DIAMETRO <= 15 CM				
		Perforazioni diaframmi per drenaggio				
		vedi voce n. 5510 (q.ta = 717,50) 1/(2.5*2.5)		114,80		
		Totale	cad	114,80	60,03	6.891,44
5546	A.03.030.c	- PER DRENAGGI ORIZZONTALI DI MURI CON DIAMETRO <= 15 CM				
		Perforazioni diaframmi per drenaggio				
		vedi voce n. 5530 (q.ta = 3946,25) 1/(2.5*2.5)		631,40		
		Totale	cad	631,40	60,03	37.902,94
5566	A.03.030.c	- PER DRENAGGI ORIZZONTALI DI MURI CON DIAMETRO <= 15 CM				
		Perforazioni diaframmi per drenaggio				
		vedi voce n. 5550 (q.ta = 1015,00) 1/(2.5*2.5)		162,40		
		Totale	cad	162,40	60,03	9.748,87
5586	A.03.030.c	- PER DRENAGGI ORIZZONTALI DI MURI CON DIAMETRO <= 15 CM				
		Perforazioni diaframmi per drenaggio				
		vedi voce n. 5570 (q.ta = 507,50) 1/(2.5*2.5)		81,20		
		Totale	cad	81,20	60,03	4.874,44
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
5515	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Misure da CAD - superficie laterale per spessore 120 cm				
		Cordolo diaframma - tratto guscio ad 'L'				
		53.18 * 1.2		63,82		
		Totale	m³	63,82	121,69	7.766,26
5535	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Misure da CAD - superficie laterale per spessore 170 cm				
		Cordolo diaframma				
		- Sezione galleria scatolare - lato esterno Sezione D3-D3				
		91.51 * 1.70		155,57		
		- Sezione galleria scatolare - lato interno Sezione D2-D2				
		94.89 * 1.70		161,31		
		Totale	m³	316,88	121,69	38.561,13
5555	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Misure da CAD - superficie laterale per spessore 170 cm				
		Cordolo diaframma				
		- tratto galleria artificiale - lato esterno Sezione D3-D3				
		36.40 * 1.70		61,88		
		- tratto galleria artificiale - lato interno Sezione D2-D2				
		36.60 * 1.70		62,22		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m³	124,10	121,69	15.101,73
5575	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Cordolo diaframma				
		- portale d'imbocco Sezione D11-D11				
		17.70 * 1.70 * 1		30,09		
		Totale	m³	30,09	121,69	3.661,65
21735	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Misure da CAD - superficie laterale per spessore 120 cm				
		- tratto tra galleria est e galleria ovest				
		27.50 * 1.2 * 1.00		33,00		
		Totale	m³	33,00	121,69	4.015,77
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
5815	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Solettone provvisorio in c.a.				
		16.40 * 43.60		715,04		
		Totale	m³	715,04	126,05	90.130,79
	B.03.045	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
5516	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		vedi voce n. 5515 (q.ta = 63,82) (1/100) * 121.69		77,66		
		Applicazione del sovraprezzo al diaframma per il solo costo del CLS				
		(1/100) * 121.69 * 9 * (19*2.50*1.00)		520,22		
		(1/100) * 121.69 * 4 * (29*2.50*1.00)		352,90		
		Totale	%	950,78	4,00	3.803,12
5536	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		vedi voce n. 5535 (q.ta = 316,88) (1/100) * 121.69		385,61		
		Applicazione del sovraprezzo al diaframma per il solo costo del CLS				
		(1/100) * 121.69 * 28 * (28.70*2.50*1.50)		3.667,30		
		(1/100) * 121.69 * 27 * (28.70*2.50*1.50)		3.536,32		
		Totale	%	7.589,23	4,00	30.356,92
5556	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		vedi voce n. 5555 (q.ta = 124,10) (1/100) * 121.69		151,02		
		Applicazione del sovraprezzo al diaframma per il solo costo del CLS				
		(1/100) * 121.69 * 7 * (29*2.50*1.50)		926,37		
		(1/100) * 121.69 * 7 * (29*2.50*1.50)		926,37		
		Totale	%	2.003,76	4,00	8.015,04
5576	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		vedi voce n. 5575 (q.ta = 30,09) (1/100) * 121.69		36,62		
		Applicazione del sovraprezzo al diaframma per il solo costo del CLS				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		(1/100) * 121.69 * 7 * (29*2.50*1.50)		926,37		
		Totale	%	962,99	4,00	3.851,96
5816	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		vedi voce n. 5815 (q.ta = 715,04) (1/100) * 126.05		901,31		
		Totale	%	901,31	4,00	3.605,24
21740	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		vedi voce n. 21735 (q.ta = 33,00) (1/100) * 121.69		40,16		
		Applicazione del sovraprezzo al diaframma per il solo costo del CLS				
		(1/100) * 121.69 * 11 * (29*2.50*1.00)		970,48		
		Totale	%	1.010,64	4,00	4.042,56
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
5520	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Cordolo diaframma - tratto guscio ad 'L'				
		- frontale				
		3 * 1 * 1.2		3,60		
		- pareti				
		2 * 53.18		106,36		
		Totale	m²	109,96	22,19	2.440,01
5540	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Cordolo diaframma				
		- Sezione galleria scatolare - lato esterno Sezione D3-D3				
		- frontale				
		6 * 1 * 1.70		10,20		
		- pareti				
		2 * 91.51		183,02		
		- Sezione galleria scatolare - lato interno Sezione D2-D2				
		- frontale				
		6 * 1 * 1.70		10,20		
		- pareti				
		2 * 94.89		189,78		
		Totale	m²	393,20	22,19	8.725,11
5560	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Cordolo diaframma				
		- tratto galleria artificiale - lato esterno Sezione D3-D3				
		- frontale				
		3 * 1 * 1.70		5,10		
		- pareti				
		2 * 21.40		42,80		
		- tratto galleria artificiale - lato interno Sezione D2-D2				
		- frontale				
		3 * 1 * 1.70		5,10		
		- pareti				
		2 * 24.12		48,24		
		Totale	m²	101,24	22,19	2.246,52
5580	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Cordolo diaframma				
		- portale d'imbocco Sezione D11-D11				
		- frontale				
		2 * 1.70 * 1		3,40		
		- pareti				
		2 * 17.70 * 1		35,40		
		Totale	m²	38,80	22,19	860,97
21745	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		- tratto tra galleria est e galleria ovest				
		- frontale				
		3 * 1 * 1.2		3,60		
		- pareti				
		2 * 27.50		55,00		
		Totale	m²	58,60	22,19	1.300,33
5820	B.04.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI				
		Solettone provvisorio in c.a.				
		16.40 * 16		262,40		
		Totale	m²	262,40	35,01	9.186,62
	B.04.014	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
		CENTINE PER SOSTEGNO DI CASSEFORME PER ARCHI E VOLTE				
5825	B.04.014.c	- PER LUCI DA M 10,01 A M 15,00				
		Solettone provvisorio in c.a.				
		vedi voce n. 5820 (q.ta = 262,40)		262,40		
		Totale	m²	262,40	48,28	12.668,67
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
5511	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Diaframma 250x100 cm				
		- tratto guscio ad 'L' - incidenza 130 kg/mc				
		vedi voce n. 5510 (q.ta = 717,50) 130		93.275,00		
		Totale	kg	93.275,00	1,11	103.535,25
5525	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Cordolo diaframma - tratto guscio ad 'L'				
		Incidenza 130 kg/mc				
		vedi voce n. 5515 (q.ta = 63,82) 130		8.296,60		
		Totale	kg	8.296,60	1,11	9.209,23
5531	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Diaframma 250x150 cm				
		- tratto galleria scatolare - incidenza 200 kg/mc				
		vedi voce n. 5530 (q.ta = 3946,25) 200 * 1.50		1.183.875,00		
		Totale	kg	1.183.875,00	1,11	1.314.101,25
5545	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Cordolo diaframma - tratto galleria scatolare				
		Incidenza 200 kg/mc				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		vedi voce n. 5535 (q.ta = 316,88) 200		63.376,00		
		Totale	kg	63.376,00	1,11	70.347,36
5551	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Diaframma 250x150 cm				
		- tratto galleria artificiale - incidenza 200 kg/mc				
		vedi voce n. 5550 (q.ta = 1015,00) 200 * 1.50		304.500,00		
		Totale	kg	304.500,00	1,11	337.995,00
5565	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Cordolo diaframma - tratto galleria artificiale				
		Incidenza 200 kg/mc				
		vedi voce n. 5555 (q.ta = 124,10) 200		24.820,00		
		Totale	kg	24.820,00	1,11	27.550,20
5571	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Diaframma 250x150 cm				
		- portale d'imbocco - Sezione D11-D11 - incidenza 180 kg/mc				
		vedi voce n. 5570 (q.ta = 507,50) 180 * 1.50		137.025,00		
		Totale	kg	137.025,00	1,11	152.097,75
5585	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Cordolo diaframma - tratto galleria artificiale				
		Incidenza 200 kg/mc				
		vedi voce n. 5575 (q.ta = 30,09) 200		6.018,00		
		Totale	kg	6.018,00	1,11	6.679,98
5830	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Solettone provvisorio in c.a.				
		incidenza 110 kg/mc				
		vedi voce n. 5815 (q.ta = 715,04) 110		78.654,40		
		Totale	kg	78.654,40	1,11	87.306,38
21730	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Diaframma 250x100 cm				
		- tratto tra galleria est e galleria ovest				
		vedi voce n. 21725 (q.ta = 797,50) 130		103.675,00		
		Totale	kg	103.675,00	1,11	115.079,25
21750	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		- tratto tra galleria est e galleria ovest				
		Incidenza 130 kg/mc				
		vedi voce n. 21735 (q.ta = 33,00) 130		4.290,00		
		Totale	kg	4.290,00	1,11	4.761,90
5530	PA.OC.010	DIAFRAMMA A PARETE CONTINUA - ESCAVAZIONE A FANGHI BENTONITICI O SIMILARI - SPESSORE CM 150				
		Diaframma 250x150 cm				
		- tratto galleria scatolare - lato esterno Sezione D3-D3				
		27 * 28.70 * 2.50		1.937,25		
		- tratto galleria scatolare - lato interno Sezione D2-D2				
		28 * 28.70 * 2.50		2.009,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m²	3.946,25	300,65	1.186.440,06
5550	PA.OC.010	DIAFRAMMA A PARETE CONTINUA - ESCAVAZIONE A FANGHI BENTONITICI O SIMILARI - SPESSORE CM 150				
		Diaframma 250x150 cm				
		- tratto galleria artificiale - lato esterno Sezione D3-D3				
		7 * 29 * 2.50		507,50		
		- tratto galleria artificiale - lato interno Sezione D2-D2				
		7 * 29 * 2.50		507,50		
		Totale	m²	1.015,00	300,65	305.159,75
5570	PA.OC.010	DIAFRAMMA A PARETE CONTINUA - ESCAVAZIONE A FANGHI BENTONITICI O SIMILARI - SPESSORE CM 150				
		Diaframma 250x150 cm				
		- portale d'imbocco - Sezione D11-D11				
		7 * 29 * 2.50		507,50		
		Totale	m²	507,50	300,65	152.579,88
5510	PA.OC.013	DIAFRAMMA A PARETE CONTINUA - ESCAVAZIONE A FANGHI BENTONITICI O SIMILARI - SPESSORE CM 100				
		Diaframma 250x100 cm				
		- tratto guscio ad 'L'				
		9 * 19 * 2.50		427,50		
		4 * 29 * 2.5		290,00		
		Totale	m²	717,50	180,61	129.587,68
21725	PA.OC.013	DIAFRAMMA A PARETE CONTINUA - ESCAVAZIONE A FANGHI BENTONITICI O SIMILARI - SPESSORE CM 100				
		Diaframma 250x100 cm				
		- tratto tra galleria est e galleria ovest				
		11 * 29.00 * 2.50		797,50		
		Totale	m²	797,50	180,61	144.036,48
		GA.B - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
5590	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Misure da CAD				
		- tratto guscio ad 'L'				
		scavo per muro				
		255		255,00		
		scavo generale - Sezione media per lunghezza				
		130 * 32.50		4.225,00		
		Totale	m³	4.480,00	3,25	14.560,00
5595	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Misure da CAD				
		- tratto galleria scatolare - Sezione media per lunghezza				
		160 * 69		11.040,00		
		Totale	m³	11.040,00	3,25	35.880,00
5600	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Misure da CAD				
		- tratto galleria artificiale per solettone provvisorio				
		87 * 16.40		1.426,80		
		Totale	m³	1.426,80	3,25	4.637,10
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
15010	A.02.007.d	- COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI				
		Muri ad 'L' (area da cad) Sezione S1				
		32.50 * 0		0,00		
		Galleria scatolare (area da cad) media Sezione S2-S3-S4				
		(39.69+16.68+13.92) * ((9.00+9.15+9.20)/3)		641,04		
		Galleria artificiale (area da cad) Sezione S5				
		16.70 * 18.15		303,11		
		Totale	m³	944,15	0,63	594,81
	C.01.001	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		SCAVI E DEMOLIZIONI				
		SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE				
5650	C.01.001.b	- IN PRESENZA DI INTERVENTI CONSERVATIVI				
		Misure da CAD				
		- tratto galleria artificiale sotto solettone provvisorio				
		sezione di scavo per lunghezza scavo				
		125.60 * 16.40		2.059,84		
		Totale	m³	2.059,84	26,78	55.162,52
		GA.C - Fondazioni				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
5605	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Muro laterale ad 'L'				
		32.50 * 3.2 * 0.10		10,40		
		Totale	m³	10,40	67,10	697,84
5625	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Misure da CAD				
		tratto galleria scatolare				
		944.8 * 0.10		94,48		
		Totale	m³	94,48	67,10	6.339,61
5655	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Tratto galleria artificiale				
		(+2.15+10.82+1.35) * 16.40 * 0.10		23,48		
		Totale	m³	23,48	67,10	1.575,51
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
5610	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Muro laterale ad 'L'				
		32.50 * 3.20 * 0.70		72,80		
		Totale	m³	72,80	113,85	8.288,28
5630	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Misure da CAD				
		- tratto galleria scatolare - spessore fondazione 100 cm				
		944.80 * 1		944,80		
		Totale	m³	944,80	113,85	107.565,48

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	B.03.045	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
5635	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		vedi voce n. 5630 (q.ta = 944,80) (1/100) * 113.85		1.075,65		
		Totale	%	1.075,65	4,00	4.302,60
5675	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		vedi voce n. 5665 (q.ta = 154,16) (1/100) * 140.94		217,27		
		vedi voce n. 5670 (q.ta = 105,94) (1/100) * 129.64		137,34		
		Totale	%	354,61	4,00	1.418,44
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
5615	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Muro laterale ad 'L'				
		- testata				
		4 * 3.20 * 0.70		8,96		
		- pareti				
		2 * 32.50 * 0.70		45,50		
		Totale	m²	54,46	22,19	1.208,47
5640	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		- tratto galleria scatolare - testate				
		6 * 14.50 * 1		87,00		
		Totale	m²	87,00	22,19	1.930,53
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
5620	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Muro laterale ad 'L'				
		Incidenza 70 kg/mc				
		vedi voce n. 5610 (q.ta = 72,80) 70		5.096,00		
		Totale	kg	5.096,00	1,11	5.656,56
5645	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Tratto galleria scatolare				
		Incidenza 180 kg/mc				
		vedi voce n. 5630 (q.ta = 944,80) 180		170.064,00		
		Totale	kg	170.064,00	1,11	188.771,04
	C.02.001.1	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		MURATURE E CONGLOMERATI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO				
		PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
5670	C.02.001.1.d	- TIPO RCK >= 35 N/mmq PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI				
		Murette, area sezione media				
		16.40 * ((5.00+7.92)/2)		105,94		
		Totale	m³	105,94	129,64	13.734,06
5665	C.02.001.1.f	- TIPO RCK >= 35 N/mmq PER GETTI DI ARCO ROVESCIO				
		Arco rovescio area da cad				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		16.40 * 9.40		154,16		
		Totale	m³	154,16	140,94	21.727,31
	C.02.003	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		MURATURE E CONGLOMERATI				
		CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
5685	C.02.003.b	- DI PIEDRITTI A SEZIONE CORRENTE IN SOTTOMURAZIONE				
		Cassero laterale muretta				
		2 * 16.40 * (0.90+0.35)		41,00		
		Totale	m²	41,00	23,29	954,89
5680	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		Murette, area sezione media				
		2 * ((5.00+7.92)/2)		12,92		
		Totale	m²	12,92	50,32	650,13
	C.02.005	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		MURATURE E CONGLOMERATI				
		ACCIAIO IN BARRE TONDE				
5695	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		incidenza 70 kg/mc				
		vedi voce n. 5665 (q.ta = 154,16) 70.00		10.791,20		
		vedi voce n. 5670 (q.ta = 105,94) 70.00		7.415,80		
		Totale	kg	18.207,00	1,25	22.758,75
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
5660	C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		vedi voce n. 5655 (q.ta = 23,48) (1/100) * 67.10		15,76		
		Totale	%	15,76	10,00	157,60
		GA.02.B - Galleria artificiale San Lazzero carreggiata Est imbocco lato Fano tra il km xx+xxx e il km xx+xxx				
		GA.A - Opere di sostegno e consolidamento				
	A.03.030	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
		FORMAZIONE DI FORI NELLA STRUTTURA DI CEMENTO ARMATO				
6041	A.03.030.c	- PER DRENAGGI ORIZZONTALI DI MURI CON DIAMETRO <= 15 CM				
		Perforazioni diaframmi per drenaggio				
		vedi voce n. 6020 (q.ta = 772,50) 1/(2.5*2.5)		123,60		
		Totale	cad	123,60	60,03	7.419,71
6066	A.03.030.c	- PER DRENAGGI ORIZZONTALI DI MURI CON DIAMETRO <= 15 CM				
		Perforazioni diaframmi per drenaggio				
		vedi voce n. 6045 (q.ta = 1087,50) 1/(2.5*2.5)		174,00		
		Totale	cad	174,00	60,03	10.445,22
6091	A.03.030.c	- PER DRENAGGI ORIZZONTALI DI MURI CON DIAMETRO <= 15 CM				
		Perforazioni diaframmi per drenaggio				
		vedi voce n. 6070 (q.ta = 507,50) 1/(2.5*2.5)		81,20		
		Totale	cad	81,20	60,03	4.874,44

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
6116	A.03.030.c	- PER DRENAGGI ORIZZONTALI DI MURI CON DIAMETRO <= 15 CM				
		Perforazioni diaframmi per drenaggio				
		vedi voce n. 6095 (q.ta = 507,50) 1/(2.5*2.5)		81,20		
		Totale	cad	81,20	60,03	4.874,44
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
6025	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Misure da CAD - superficie laterale per spessore 120 cm				
		Cordolo diaframma				
		- tratto guscio ad 'L'				
		26.30 * 1.70		44,71		
		- tratto guscio ad 'U sezione D10-D10				
		31 * 1.70		52,70		
		- tratto guscio ad 'U sezione D9-D9				
		54.63 * 1.70		92,87		
		Totale	m³	190,28	121,69	23.155,17
6050	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Misure da CAD - superficie laterale per spessore 170 cm				
		Cordolo diaframma				
		- Sezione galleria scatolare - lato esterno Sezione D10-D10				
		20.11 * 1.70		34,19		
		- Sezione galleria scatolare - lato interno Sezione D9-D9				
		38.89 * 1.70		66,11		
		Totale	m³	100,30	121,69	12.205,51
6075	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Misure da CAD - superficie laterale per spessore 170 cm				
		Cordolo diaframma				
		- tratto galleria artificiale - lato esterno Sezione D7-D7				
		27.80 * 1.70		47,26		
		Totale	m³	47,26	121,69	5.751,07
6100	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Cordolo diaframma				
		- portale d'imbocco Sezione D13-D13				
		(7*2.5) * 1.70 * 1		29,75		
		Totale	m³	29,75	121,69	3.620,28
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
6120	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Solettone provvisorio in c.a.- Misure da CAD area media				
		- Sezione N2-N2				
		2.77 * 54.87		151,99		
		- Sezione N1-N1				
		12.41 * 71.51		887,44		
		Totale	m³	1.039,43	126,05	131.020,15
	B.03.045	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		PRESTAZIONE GARANTITA				
6030	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		vedi voce n. 6025 (q.ta = 190,28) (1/100) * 121.69		231,55		
		Applicazione del sovraprezzo al diaframma per il solo costo del CLS				
		- tratto guscio ad 'L'				
		Sezione D10-D10				
		(1/100) * 121.69 * 9 * (11*2.50*1.50)		451,77		
		- tratto guscio ad 'U'				
		Sezione D10-D10				
		(1/100) * 121.69 * 5 * (19*2.50*1.50)		433,52		
		Sezione D9-D9				
		(1/100) * 121.69 * 2 * (29*2.50*1.50)		264,68		
		(1/100) * 121.69 * 3 * (19*2.50*1.50)		260,11		
		Totale	%	1.641,63	4,00	6.566,52
6055	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		vedi voce n. 6050 (q.ta = 100,30) (1/100) * 121.69		122,06		
		Applicazione del sovraprezzo al diaframma per il solo costo del CLS				
		- tratto galleria scatolare - lato esterno Sezione D10-D10				
		(1/100) * 121.69 * 7 * (29*2.50*1.50)		926,37		
		- tratto galleria scatolare e artificiale - lato interno Sezione D9-D9				
		(1/100) * 121.69 * 8 * (29*2.50*1.50)		1.058,70		
		Totale	%	2.107,13	4,00	8.428,52
6080	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		vedi voce n. 6075 (q.ta = 47,26) (1/100) * 121.69		57,51		
		Applicazione del sovraprezzo al diaframma per il solo costo del CLS				
		- tratto galleria artificiale - lato esterno Sezione D7-D7				
		(1/100) * 121.69 * 7 * (29*2.50*1.50)		926,37		
		Totale	%	983,88	4,00	3.935,52
6105	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		vedi voce n. 6100 (q.ta = 29,75) (1/100) * 121.69		36,20		
		Applicazione del sovraprezzo al diaframma per il solo costo del CLS				
		(1/100) * 121.69 * 7 * (29*2.50*1.50)		926,37		
		Totale	%	962,57	4,00	3.850,28
6125	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		vedi voce n. 6120 (q.ta = 1039,43) (1/100) * 126.05		1.310,20		
		Totale	%	1.310,20	4,00	5.240,80
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
6035	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Cordolo diaframma - tratto guscio ad 'L'				
		- tratto guscio ad 'L'				
		- frontale				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		3 * 1.70 * 1.00		5,10		
		- pareti				
		2 * 26.30		52,60		
		- tratto guscio ad 'U sezione D10-D10				
		- testata				
		2 * 1.70 * 1.00		3,40		
		- pareti				
		2 * 31		62,00		
		- tratto guscio ad 'U sezione D9-D9				
		- frontale				
		2 * 1.70 * 1.00		3,40		
		-pareti				
		2 * 54.63		109,26		
		Totale	m²	235,76	22,19	5.231,51
6060	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Cordolo diaframma				
		- Sezione galleria scatolare - lato esterno Sezione D10-D10				
		- testata				
		3 * 1.70 * 1.00		5,10		
		- pareti				
		2 * 20.11		40,22		
		- Sezione galleria scatolare - lato interno Sezione D9-D9				
		- testata				
		3 * 1.70 * 1.00		5,10		
		- pareti				
		2 * 38.89		77,78		
		Totale	m²	128,20	22,19	2.844,76
6085	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Cordolo diaframma				
		- tratto galleria artificiale - lato esterno Sezione D7-D7				
		- testata				
		3 * 1.70 * 1.0		5,10		
		- pareti				
		2 * 27.80		55,60		
		Totale	m²	60,70	22,19	1.346,93
6110	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Cordolo diaframma				
		- portale d'imbocco Sezione D13-D13				
		- frontale				
		2 * 1.70 * 1		3,40		
		- pareti				
		2 * (7*2.5) * 1		35,00		
		Totale	m²	38,40	22,19	852,10
6130	B.04.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI				
		Solettone provvisorio in c.a.				
		15.18 * 16		242,88		
		Totale	m²	242,88	35,01	8.503,23
	B.04.014	OPERE D'ARTE				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
6135	B.04.014.c	CENTINE PER SOSTEGNO DI CASSEFORME PER ARCHI E VOLTE - PER LUCI DA M 10,01 A M 15,00				
		Solettone provvisorio in c.a.				
		vedi voce n. 6130 (q.ta = 242,88)		242,88		
		Totale	m²	242,88	48,28	11.726,25
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
6021	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Diaframma 250x150 cm				
		- tratto guscio ad 'L' - incidenza 100 kg/mc				
		vedi voce n. 6020 (q.ta = 772,50) 100 * 1.50		115.875,00		
		Totale	kg	115.875,00	1,11	128.621,25
6040	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Cordolo diaframma - tratto guscio ad 'L'				
		Incidenza 130 kg/mc				
		vedi voce n. 6025 (q.ta = 190,28) 130		24.736,40		
		Totale	kg	24.736,40	1,11	27.457,40
6046	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Diaframma 250x150 cm				
		- tratto galleria scatolare - incidenza 200 kg/mc				
		vedi voce n. 6045 (q.ta = 1087,50) 200 * 1.50		326.250,00		
		Totale	kg	326.250,00	1,11	362.137,50
6065	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Cordolo diaframma - tratto galleria scatolare				
		Incidenza 200 kg/mc				
		vedi voce n. 6050 (q.ta = 100,30) 200		20.060,00		
		Totale	kg	20.060,00	1,11	22.266,60
6071	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Diaframma 250x150 cm				
		- tratto galleria artificiale - lato esterno Sezione D7-D7 - incidenza 200 kg/mc				
		vedi voce n. 6070 (q.ta = 507,50) 200 * 1.50		152.250,00		
		Totale	kg	152.250,00	1,11	168.997,50
6090	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Cordolo diaframma - tratto galleria artificiale				
		Incidenza 200 kg/mc				
		vedi voce n. 6075 (q.ta = 47,26) 200		9.452,00		
		Totale	kg	9.452,00	1,11	10.491,72
6096	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Diaframma 250x150 cm				
		- portale d'imbocco - Sezione D13-D13 - incidenza 180 kg/mc				
		vedi voce n. 6095 (q.ta = 507,50) 180.00 * 1.50		137.025,00		
		Totale	kg	137.025,00	1,11	152.097,75

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
6115	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Cordolo diaframma - tratto galleria artificiale				
		Incidenza 200 kg/mc				
		vedi voce n. 6100 (q.ta = 29,75) 200		5.950,00		
		Totale	kg	5.950,00	1,11	6.604,50
6140	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Solettone provvisorio in c.a.				
		incidenza 110 kg/mc				
		vedi voce n. 6120 (q.ta = 1039,43) 110		114.337,30		
		Totale	kg	114.337,30	1,11	126.914,40
6020	PA.OC.010	DIAFRAMMA A PARETE CONTINUA - ESCAVAZIONE A FANGHI BENTONITICI O SIMILARI - SPESSORE CM 150				
		Diaframma 250x150 cm				
		- tratto guscio ad 'L'				
		Sezione D10-D10				
		9 * 11 * 2.50		247,50		
		- tratto guscio ad 'U'				
		Sezione D10-D10				
		5 * 19 * 2.50		237,50		
		Sezione D9-D9				
		2 * 29 * 2.5		145,00		
		3 * 19 * 2.50		142,50		
		Totale	m²	772,50	300,65	232.252,13
6045	PA.OC.010	DIAFRAMMA A PARETE CONTINUA - ESCAVAZIONE A FANGHI BENTONITICI O SIMILARI - SPESSORE CM 150				
		Diaframma 250x150 cm				
		- tratto galleria scatolare - lato esterno Sezione D10-D10				
		7 * 29 * 2.50		507,50		
		- tratto galleria scatolare e artificiale - lato interno Sezione D9-D9				
		8 * 29 * 2.50		580,00		
		Totale	m²	1.087,50	300,65	326.956,88
6070	PA.OC.010	DIAFRAMMA A PARETE CONTINUA - ESCAVAZIONE A FANGHI BENTONITICI O SIMILARI - SPESSORE CM 150				
		Diaframma 250x150 cm				
		- tratto galleria artificiale - lato esterno Sezione D7-D7				
		7 * 29 * 2.50		507,50		
		Totale	m²	507,50	300,65	152.579,88
6095	PA.OC.010	DIAFRAMMA A PARETE CONTINUA - ESCAVAZIONE A FANGHI BENTONITICI O SIMILARI - SPESSORE CM 150				
		Diaframma 250x150 cm				
		- portale d'imbocco - Sezione D13-D13				
		7 * 29 * 2.50		507,50		
		Totale	m²	507,50	300,65	152.579,88
		GA.B - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
6340	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Misure da CAD				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		- tratto guscio ad 'L'				
		scavo per muro				
		250		250,00		
		scavo generale - Sezione media per lunghezza				
		50 * 22.50		1.125,00		
		- tratto guscio ad U"				
		95 * 12.20		1.159,00		
		Totale	m³	2.534,00	3,25	8.235,50
6345	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Misure da CAD				
		- tratto galleria scatolare - Sezione media per lunghezza				
		120 * 23.35		2.802,00		
		Totale	m³	2.802,00	3,25	9.106,50
6350	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Misure da CAD				
		- tratto galleria artificiale per solettone provvisorio				
		90 * 15		1.350,00		
		Totale	m³	1.350,00	3,25	4.387,50
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
15535	A.02.007.d	- COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI				
		Muri ad 'L' - Sezione N6				
		22.50 * 5.65		127,13		
		Guscio ad 'U' - Sezione N5				
		12.16 * 1.00		12,16		
		Galleria scatolare - Sezione N3 - N4				
		12.84 * ((42.00+22.50)/2)		414,09		
		Galleria artificiale - Sezione N2				
		15 * 9.95		149,25		
		Totale	m³	702,63	0,63	442,66
	C.01.001	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		SCAVI E DEMOLIZIONI				
		SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE				
6355	C.01.001.b	- IN PRESENZA DI INTERVENTI CONSERVATIVI				
		Misure da CAD				
		tratto galleria artificiale sotto solettone provvisorio				
		125 * 15		1.875,00		
		Totale	m³	1.875,00	26,78	50.212,50
		GA.C - Fondazioni				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
6360	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Muro laterale ad 'L'				
		22.50 * 3.2 * 0.10		7,20		
		Guscio ad 'U'				
		12.16 * 13.07 * 0.10		15,89		
		Totale	m³	23,09	67,10	1.549,34

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
6380	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Misure da CAD				
		tratto galleria scatolare				
		13.06 * 12.84 * 0.10		16,77		
		Totale	m³	16,77	67,10	1.125,27
6405	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Tratto galleria artificiale				
		15 * 14.50 * 0.10		21,75		
		Totale	m³	21,75	67,10	1.459,43
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
6365	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Muro laterale ad 'L'				
		22.50 * 3.20 * 0.70		50,40		
		Guscio ad 'U'				
		12.16 * 13.07 * 1		158,93		
		Totale	m³	209,33	113,85	23.832,22
6385	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Misure da CAD				
		- tratto galleria scatolare - spessore fondazione 100 cm				
		13.06 * 12.84 * 1		167,69		
		Totale	m³	167,69	113,85	19.091,51
	B.03.045	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
6390	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		vedi voce n. 6385 (q.ta = 167,69) (1/100) * 113.85		190,92		
		Totale	%	190,92	4,00	763,68
6425	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		vedi voce n. 6415 (q.ta = 141,00) (1/100) * 140.94		198,73		
		vedi voce n. 6420 (q.ta = 96,90) (1/100) * 129.64		125,62		
		Totale	%	324,35	4,00	1.297,40
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
6370	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Muro laterale ad 'L'				
		- testata				
		2 * 3.20 * 0.70		4,48		
		- longitudinale				
		22.50 * 0.70		15,75		
		Guscio ad 'U'				
		- testata				
		2 * 13.07 * 1		26,14		
		Totale	m²	46,37	22,19	1.028,95
6395	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		- tratto galleria scatolare - testate				
		2 * 13.06 * 1		26,12		
		Totale	m²	26,12	22,19	579,60
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
6375	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Muro laterale ad 'L'				
		Incidenza 70 kg/mc				
		70.00 * 22.50 * 3.20 * 0.70		3.528,00		
		Guscio ad 'U'				
		Incidenza 130 kg/mc				
		130.00 * 12.16 * 13.07 * 1		20.661,06		
		Totale	kg	24.189,06	1,11	26.849,86
6400	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Tratto galleria scatolare				
		Incidenza 180 kg/mc				
		vedi voce n. 6385 (q.ta = 167,69) 180		30.184,20		
		Totale	kg	30.184,20	1,11	33.504,46
	C.02.001.1	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		MURATURE E CONGLOMERATI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO				
		PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
6420	C.02.001.1.d	- TIPO RCK >= 35 N/mmq PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI				
		Murette, area sezione media				
		15 * ((5.00+7.92)/2)		96,90		
		Totale	m³	96,90	129,64	12.562,12
6415	C.02.001.1.f	- TIPO RCK >= 35 N/mmq PER GETTI DI ARCO ROVESCIO				
		Arco rovescio area da cad				
		15 * 9.40		141,00		
		Totale	m³	141,00	140,94	19.872,54
	C.02.003	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		MURATURE E CONGLOMERATI				
		CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
6435	C.02.003.b	- DI PIEDRITTI A SEZIONE CORRENTE IN SOTTOMURAZIONE				
		Cassero laterale muretta				
		2 * 15 * (0.90+0.35)		37,50		
		Totale	m²	37,50	23,29	873,38
6430	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		Murette, area sezione media				
		2 * ((5.00+7.92)/2)		12,92		
		Totale	m²	12,92	50,32	650,13
	C.02.005	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		MURATURE E CONGLOMERATI				
		ACCIAIO IN BARRE TONDE				
6440	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		incidenza 70 kg/mc				
		vedi voce n. 6415 (q.ta = 141,00) 70.00		9.870,00		
		incidenza 70 kg/mc				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		vedi voce n. 6420 (q.ta = 96,90) 70.00		6.783,00		
		Totale	kg	16.653,00	1,25	20.816,25
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
6410	C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		vedi voce n. 6405 (q.ta = 21,75) (1/100) * 67.10		14,59		
		Totale	%	14,59	10,00	145,90
		GA.04.A - Galleria artificiale Bucciano carreggiata Est imbocco lato GR tra il km xx+xxx e il km xx+xxx				
		GA.A - Opere di sostegno e consolidamento				
	A.03.030	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
		FORMAZIONE DI FORI NELLA STRUTTURA DI CEMENTO ARMATO				
2273	A.03.030.c	- PER DRENAGGI ORIZZONTALI DI MURI CON DIAMETRO <= 15 CM				
		Perforazioni diaframmi per drenaggio				
		vedi voce n. 2257 (q.ta = 4939,75) 1/(2.5*2.5)		790,36		
		Totale	cad	790,36	60,03	47.445,31
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
2262	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Misure da CAD - superficie laterale per spessore 150 cm				
		Cordolo diaframma lato esterno carreggiata				
		5.80 * 1.50		8,70		
		110.05 * 1.50		165,08		
		Cordolo diaframma centrale fra le gallerie				
		124.7 * 1.50		187,05		
		Cordolo imbocco galleria naturale				
		21.53 * 1.50		32,30		
		Totale	m³	393,13	121,69	47.839,99
2700	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Misure da CAD - superficie laterale per spessore 150 cm				
		Cordolo paratia di collegamento				
		91.80 * 1.50		137,70		
		Totale	m³	137,70	121,69	16.756,71
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
5195	B.03.035.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Solettone				
		Misure da CAD - Sezione media x lunghezza				
		((43.29+45.23)/2) * 25		1.106,50		
		Totale	m³	1.106,50	118,22	130.810,43
	B.03.045	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
2263	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		vedi voce n. 2262 (q.ta = 393,13) (1/100) * 121.69		478,40		
		vedi voce n. 2257 (q.ta = 4939,75) 0.01 * 121.69 * 1.50		9.016,77		
		vedi voce n. 2258 (q.ta = 474,93) 0.01 * 121.69 * 1.50		866,91		
		Totale	%	10.362,08	4,00	41.448,32
2701	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		Paratia di collegamento				
		vedi voce n. 2695 (q.ta = 1812,50) (1/100) * 121.69 * 1.50		3.308,45		
		Cordolo paratia di collegamento				
		vedi voce n. 2700 (q.ta = 137,70) (1/100) * 121.69 * 1.50		251,35		
		Totale	%	3.559,80	4,00	14.239,20
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
2267	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Cordolo diaframma lato esterno carreggiata				
		5.80		5,80		
		7		7,00		
		0.78 * 1.50		1,17		
		2 * 110.05		220,10		
		Cordolo diaframma centrale fra le gallerie				
		0.60 * 1.50		0,90		
		2 * 124.7		249,40		
		Cordolo imbocco galleria naturale				
		21.53		21,53		
		16.23		16,23		
		Totale	m²	522,13	22,19	11.586,06
2705	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Misure da CAD - superficie laterale per spessore 150 cm				
		Cordolo paratia di collegamento				
		1.50 * 1.50		2,25		
		2 * 91.80		183,60		
		Totale	m²	185,85	22,19	4.124,01
5200	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Solettone - Misure da CAD				
		- testata				
		49.30		49,30		
		- parete verticale - altezza media				
		25 * ((2.57+1.17)/2)		46,75		
		Totale	m²	96,05	22,19	2.131,35
5201	B.04.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI				
		Solettone ingresso galleria naturale - misure da CAD				
		- arco				
		25 * 17.70		442,50		
		Totale	m²	442,50	35,01	15.491,93
	B.04.014	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
		CENTINE PER SOSTEGNO DI CASSEFORME PER ARCHI E VOLTE				
5202	B.04.014.c	- PER LUCI DA M 10,01 A M 15,00				
		Solettone ingresso galleria naturale				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		vedi voce n. 5201 (q.ta = 442,50)		442,50		
		Totale	m²	442,50	48,28	21.363,90
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
2259	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura diaframma - incidenza 180 kg/mc				
		vedi voce n. 2257 (q.ta = 4939,75) 180 * 1.50		1.333.732,50		
		Armatura diaframma imbocco galleria naturale - incidenza 180 kg/mc				
		vedi voce n. 2258 (q.ta = 474,93) 180 * 1.50		128.231,10		
		Totale	kg	1.461.963,60	1,11	1.622.779,60
2272	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Cordolo diaframmi				
		- incidenza180 kg/mc				
		vedi voce n. 2262 (q.ta = 393,13) 180		70.763,40		
		Totale	kg	70.763,40	1,11	78.547,37
2696	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Paratia di collegamento - Incidenza 180 kg/mc				
		vedi voce n. 2695 (q.ta = 1812,50) 180		326.250,00		
		Totale	kg	326.250,00	1,11	362.137,50
2710	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Cordolo paratia di collegamento				
		- incidenza 180 kg/mc				
		vedi voce n. 2700 (q.ta = 137,70) 180.00		24.786,00		
		Totale	kg	24.786,00	1,11	27.512,46
5205	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Solettone				
		Incidenza110 kg/mc				
		vedi voce n. 5195 (q.ta = 1106,50) 110		121.715,00		
		Totale	kg	121.715,00	1,11	135.103,65
2257	PA.OC.010	DIAFRAMMA A PARETE CONTINUA - ESCAVAZIONE A FANGHI BENTONITICI O SIMILARI - SPESSORE CM 150				
		Diaframma lato esterno carreggiata				
		Imbocco guscio ad 'U'				
		3 * 2.5 * 20		150,00		
		Guscio ad 'U'				
		8 * 2.50 * 20		400,00		
		4 * 2.5 * 22		220,00		
		Galleria artificiale				
		19 * 2.50 * 25		1.187,50		
		7 * 2.50 * 27		472,50		
		Guscio ad 'U'				
		8 * 2.5 * 20		400,00		
		Galleria artificiale				
		16.89 * 25		422,25		
		25 * 2.5 * 27		1.687,50		
		Totale	m²	4.939,75	300,65	1.485.135,84

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2258	PA.OC.010	DIAFRAMMA A PARETE CONTINUA - ESCAVAZIONE A FANGHI BENTONITICI O SIMILARI - SPESSORE CM 150				
		Imbocco galleria naturale				
		17.59 * 27		474,93		
		Totale	m²	474,93	300,65	142.787,70
2695	PA.OC.010	DIAFRAMMA A PARETE CONTINUA - ESCAVAZIONE A FANGHI BENTONITICI O SIMILARI - SPESSORE CM 150				
		PARATIA DI COLLEGAMENTO				
		29 * 2.50 * 25		1.812,50		
		Totale	m²	1.812,50	300,65	544.928,13
10925	PA.OC.028.a.2	- oltre 12 mesi Model 11.0 (mt 14,16 mt 15,16)				
		Puntoni di sostegno				
		33 * 50		1.650,00		
		Totale	cadauno x settimana	1.650,00	335,61	553.756,50
	PA.OC.030	Installazione di puntello idraulico AHP 2500				
10930	PA.OC.030.a.2	- noleggio oltre 12 mesi di accessori funzionali per l'installazione				
		1 * 50		50,00		
		Totale	cadauno x settimana	50,00	198,88	9.944,00
10935	PA.OC.030.b	- assistenza tecnica al montaggio				
		2		2,00		
		Totale	gg	2,00	1.180,85	2.361,70
	PA.OC.028	Noleggio a freddo di puntone idraulico A.H.P. 2500				
10940	PA.OC.031	Trasporti (andata e ritorno) di puntello idraulico AHP 2500				
		N°4 puntelli a viaggio				
		9		9,00		
		Totale	cad	9,00	497,20	4.474,80
		GA.B - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
2855	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Misure da CAD - Lunghezze x Sezioni medie				
		Da sezione B a sezione C				
		9.21 * ((93.45+112.56)/2)		948,72		
		Da sezione C a sezione D				
		8.259 * ((112.56+135.62)/2)		1.024,98		
		Da sezione D a sezione E				
		8.88 * ((135.62+162.79)/2)		1.324,98		
		Da sezione E a sezione F				
		22.51 * ((162.79+186.68)/2)		3.933,40		
		Da sezione F a sezione G				
		(42.87-22.51) * ((+186.68+229.41)/2)		4.235,90		
		Da sezione F a sezione G				
		(45.36-20.36) * ((186.68+229.41)/2-(61.32+127)/2)		2.847,25		
		Totale	m³	14.315,23	3,25	46.524,50
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
3595	A.02.007.d	- COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Misure da CAD - Lunghezze x Sezioni medie				
		Da sezione B a sezione C				
		9.21 * 2		18,42		
		Da sezione C a sezione D				
		8.259 * 3.		24,78		
		Da sezione D a sezione E				
		8.88 * 30		266,40		
		Da sezione E a sezione F				
		22.51 * 30		675,30		
		Da sezione F a sezione G				
		45.36 * 30		1.360,80		
		Totale	m³	2.345,70	0,63	1.477,79
	C.01.001	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		SCAVI E DEMOLIZIONI				
		SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE				
16130	C.01.001.b	- IN PRESENZA DI INTERVENTI CONSERVATIVI				
		Misure da CAD - Lunghezze x Sezioni medie				
		Da sezione F a sezione G				
		(45.36-20.36) * ((61.32+127)/2)		2.354,00		
		Totale	m³	2.354,00	26,78	63.040,12
		GA.C - Fondazioni				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
3600	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Guscio ad 'U' sez. da B ad E				
		26.38 * 14 * 0.10		36,93		
		Totale	m³	36,93	67,10	2.478,00
10700	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Galleria artificiale - Arco rovescio				
		(67.87-25) * 14.90 * 0.10		63,88		
		Totale	m³	63,88	67,10	4.286,35
10720	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Galleria artificiale - Arco rovescio				
		Tratto al di soitto del solettone				
		25 * 14.90 * 0.10		37,25		
		Totale	m³	37,25	67,10	2.499,48
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
3605	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Guscio ad 'U' sez. da B ad E				
		26.38 * 13.62 * 1		359,30		
		Totale	m³	359,30	113,85	40.906,31
10705	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Galleria artificiale - Arco rovescio				
		(67.87-25) * (11.55+4.23+4.22)		857,40		
		Totale	m³	857,40	113,85	97.614,99
	B.03.045	OPERE D'ARTE				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
3606	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		vedi voce n. 3605 (q.ta = 359,30) (1/100) * 113.85		409,06		
		Totale	%	409,06	4,00	1.636,24
10706	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		vedi voce n. 10705 (q.ta = 857,40) (1/100) * 113.85		976,15		
		Totale	%	976,15	4,00	3.904,60
10731	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		vedi voce n. 10725 (q.ta = 288,75) (1/100) * 140.94		406,96		
		vedi voce n. 10730 (q.ta = 211,25) (1/100) * 129.64		273,86		
		Totale	%	680,82	4,00	2.723,28
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
3610	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Guscio ad 'U' sez. da B ad E				
		Testata				
		3 * 13.62 * 1		40,86		
		Totale	m²	40,86	22,19	906,68
10710	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Galleria artificiale - Arco rovescio				
		4 * (11.55+4.23+4.22)		80,00		
		Totale	m²	80,00	22,19	1.775,20
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
3615	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Fondazione muri ad 'U'				
		Incidenza 130 kg/mc				
		vedi voce n. 3605 (q.ta = 359,30) 130		46.709,00		
		Totale	kg	46.709,00	1,11	51.846,99
10715	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Arco rovescio galleria artificiale				
		incidenza 70 kg/mc				
		vedi voce n. 10705 (q.ta = 857,40) 70.00		60.018,00		
		Totale	kg	60.018,00	1,11	66.619,98
	C.02.001.1	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		MURATURE E CONGLOMERATI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO				
		PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
10730	C.02.001.1.d	- TIPO RCK >= 35 N/mmq PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI				
		Murette galleria artificial al di stoo del solettone				
		25 * (4.23+4.22)		211,25		
		Totale	m³	211,25	129,64	27.386,45
10725	C.02.001.1.f	- TIPO RCK >= 35 N/mmq PER GETTI DI ARCO ROVESCIO				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Arco rovescio al di stto del solettone				
		25 * 11.55		288,75		
		Totale	m³	288,75	140,94	40.696,43
	C.02.003	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		MURATURE E CONGLOMERATI				
		CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
10740	C.02.003.b	- DI PIEDRITTI A SEZIONE CORRENTE IN SOTTOMURAZIONE				
		Elevazione murette				
		2 * 25 * 1.25		62,50		
		Totale	m²	62,50	23,29	1.455,63
10735	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		Murette galleria artificial al di stoo del solettone				
		2 * (4.23+4.22)		16,90		
		Totale	m²	16,90	50,32	850,41
	C.02.005	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		MURATURE E CONGLOMERATI				
		ACCIAIO IN BARRE TONDE				
10745	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		incidenza 70 kg/mc				
		vedi voce n. 10725 (q.ta = 288,75) 70		20.212,50		
		incidenza 70 kg/mc				
		vedi voce n. 10730 (q.ta = 211,25) 70		14.787,50		
		Totale	kg	35.000,00	1,25	43.750,00
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
10721	C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		vedi voce n. 10720 (q.ta = 37,25) (1/100) * 67.10		24,99		
		Totale	%	24,99	10,00	249,90
		GA.04.B - Galleria artificiale Bucciano carreggiata Est imbocco lato Fano tra il km xx+xxx e il km xx+xxx				
		GA.A - Opere di sostegno e consolidamento				
	A.03.030	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
		FORMAZIONE DI FORI NELLA STRUTTURA DI CEMENTO ARMATO				
2626	A.03.030.c	- PER DRENAGGI ORIZZONTALI DI MURI CON DIAMETRO <= 15 CM				
		Perforazioni diaframmi per drenaggio				
		vedi voce n. 2610 (q.ta = 1106,28) 1/(2.5*2.5)		177,00		
		Totale	cad	177,00	60,03	10.625,31
	B.02.100	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
		PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA				
2630	B.02.100.f	- DIAMETRO ESTERNO MM 241/300				
		Misure da Autocad				
		Paratia lato interno carreggiata				
		39 * 9		351,00		
		35 * 12		420,00		
		Totale	ml	771,00	23,44	18.072,24

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	B.02.105	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
		GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE				
2635	B.02.105.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 241/300				
		vedi voce n. 2630 (q.ta = 771,00)		771,00		
		Totale	ml	771,00	33,64	25.936,44
	B.02.110	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
		TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE				
2640	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA				
		Tubo diam. 193 x sp. 10 mm - 45,3 kg/ml				
		vedi voce n. 2630 (q.ta = 771,00) 45.3		34.926,30		
		Totale	kg	34.926,30	1,53	53.437,24
	B.02	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
2721	B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE				
		Testata di ancoraggio incidenza 50kg/cad				
		Paratia continua				
		Tipo A				
		50.00 * 7		350,00		
		Tipo B				
		50.00 * 5		250,00		
		Tipo C				
		50.00 * 2		100,00		
		Tipo D				
		50.00 * 2		100,00		
		Totale	kg	800,00	1,20	960,00
	B.02.130	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
		PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA				
2715	B.02.130.c	- DEL DIAMETRO MM 141/190				
		Paratia continua				
		Tipo A				
		7 * 25.00		175,00		
		Tipo B				
		5 * 23.00		115,00		
		Tipo C				
		2 * 19.00		38,00		
		Tipo D				
		2 * 18.00		36,00		
		Totale	ml	364,00	20,28	7.381,92
2724	B.02.130.c	- DEL DIAMETRO MM 141/190				
		Tipo X				
		12 * 21		252,00		
		Tipo Y				
		6 * 15		90,00		
		Tipo Z				
		6 * 13		78,00		
		Totale	ml	420,00	20,28	8.517,60
	B.02.140	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO				
2716	B.02.140.c	- TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE DI ESERCIZIO DA 46 A 60 TON				
		Vedi quantità voce B.02.130.c				
		364.00		364,00		
		Totale	ml	364,00	23,36	8.503,04
	B.02	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
2720	B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE				
		Paratia continua				
		Tipo A				
		7		7,00		
		Tipo B				
		5		5,00		
		Tipo C				
		2		2,00		
		Tipo D				
		2		2,00		
		Totale	cad	16,00	12,99	207,84
2725	B.02.143	TIRANTE ATTIVO PER BERLINESI E FRONTI ROCCIOSI DI BARRA IN FIBRA DI VETRO E RESINA POLIESTERE DIAMETRO 32 MM				
		Tipo X				
		12 * 21		252,00		
		Tipo Y				
		6 * 15		90,00		
		Tipo Z				
		6 * 13		78,00		
		Totale	ml	420,00	23,74	9.970,80
2726	B.02.144	TIRANTE ATTIVO PER BERLINESI E FRONTI ROCCIOSI - TESTATA DI ANCORAGGIO				
		Tipo X				
		12		12,00		
		Tipo Y				
		6		6,00		
		Tipo Z				
		6		6,00		
		Totale	ml	24,00	279,76	6.714,24
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
2645	B.03.025.c	- CON CEMENTO: 250 Kg/mc				
		Misure da autocad				
		Cordolo micropali lato interno carreggiata				
		37.5 * 0.7 * 0.10		2,63		
		Totale	m³	2,63	80,06	210,56
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
2650	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Misure da autocad				
		Cordolo micropali lato interno carreggiata				
		16 * 0.50		8,00		
		Totale	m³	8,00	113,85	910,80
2615	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Misure da CAD - superficie laterale per spessore 150 cm				
		Cordolo diaframma lato esterno carreggiata				
		66.70 * 1.50		100,05		
		Cordolo diaframma imbocco galleria naturale				
		31.72 * 1.50		47,58		
		Totale	m³	147,63	121,69	17.965,09
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
11406	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Dima				
		5 * 20.46		102,30		
		Totale	m³	102,30	126,05	12.894,92
	B.03.045	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
2616	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		vedi voce n. 2615 (q.ta = 147,63) (1/100) * 121.69		179,65		
		Paratie - armaura 180 kg/mc				
		vedi voce n. 2610 (q.ta = 1106,28) (1/100) * 121.69 * 1.50		2.019,35		
		Armatura paratia imbocco galleria naturale				
		vedi voce n. 2611 (q.ta = 614,79) (1/100) * 121.69 * 1.50		1.122,21		
		Totale	%	3.321,21	4,00	13.284,84
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
2620	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Misure da CAD				
		Cordolo diaframma lato esterno carreggiata				
		1.5 * 1		1,50		
		2 * 66.70		133,40		
		Cordolo diaframma imbocco galleria naturale				
		2 * 31.72 * 1.50		95,16		
		2 * 1.50 * 1		3,00		
		Totale	m²	233,06	22,19	5.171,60
2655	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Misure da autocad				
		Cordolo micropali lato interno carreggiata				
		2 * 16		32,00		
		2 * 0.7 * 0.5		0,70		
		Totale	m²	32,70	22,19	725,61
11410	B.04.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI				
		Dima				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		5 * 28.90		144,50		
		Totale	m²	144,50	35,01	5.058,95
	B.04.014	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
11415	B.04.014.c	CENTINE PER SOSTEGNO DI CASSEFORME PER ARCHI E VOLTE - PER LUCI DA M 10,01 A M 15,00				
		vedi voce n. 11410 (q.ta = 144,50)		144,50		
		Totale	m²	144,50	48,28	6.976,46
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
11403	B.05.019	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO				
		Betoncino su centina spessore 5+20 (fibrorinforzato) + 5 finitura				
		Dosaggio 30 kg/mc				
		5 * 29.19 * 30.00 * 0.25		1.094,63		
		Totale	kg	1.094,63	2,97	3.251,05
2612	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Paratie - armaura 180 kg/mc				
		vedi voce n. 2610 (q.ta = 1106,28) 180 * 1.50		298.695,60		
		Armatura paratia imbocco galleria naturale				
		vedi voce n. 2611 (q.ta = 614,79) 200 * 1.50		184.437,00		
		Totale	kg	483.132,60	1,11	536.277,19
2625	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Cordolo diaframmi				
		- incidenza180 kg/mc				
		vedi voce n. 2615 (q.ta = 147,63) 180		26.573,40		
		Totale	kg	26.573,40	1,11	29.496,47
2660	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Misure da autocad				
		Cordolo micropali lato esterno carreggiata				
		Incidenza 18.36 kg/mc - 8 correnti diam. 16 + 5 staffe diam. 12 l=0.14 per metro di cordolo				
		vedi voce n. 2650 (q.ta = 8,00) (1/(0.60*0.80)) * ((1.758*8+ 5*.14*.888)/.8)		305,51		
		Totale	kg	305,51	1,11	339,12
11430	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Dima - incidenza 180 kg/mc				
		vedi voce n. 11406 (q.ta = 102,30) 180		18.414,00		
		Totale	kg	18.414,00	1,11	20.439,54
	B.08	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
2680	B.08.150	REGOLARIZZAZIONE DI PARATIE DI PALI CON SPRITZBETON E RETE				
		Misure da Autocad				
		Paratia di micropali				
		95		95,00		
		Totale	m²	95,00	35,69	3.390,55
	C.02.013	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		MURATURE E CONGLOMERATI				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO				
11405	C.02.013.b	- CON NP-IPE IN S275				
		Dima				
		Centina 2IPN 200 peso 26.20 kg/ml + 40% catene,piastre, bulloneria,...				
		5 * 29.19 * (2*26.20*1.40)		10.706,89		
		Totale	kg	10.706,89	1,80	19.272,40
2610	PA.OC.010	DIAFRAMMA A PARETE CONTINUA - ESCAVAZIONE A FANGHI BENTONITICI O SIMILARI - SPESSORE CM 150				
		Diaframma lato esterno carreggiata				
		Imbocco galleria artificiale				
		13 * 2.50 * 20		650,00		
		Galleria artificiale				
		4 * 2.50 * 25		250,00		
		7.64 * 27		206,28		
		Totale	m²	1.106,28	300,65	332.603,08
2611	PA.OC.010	DIAFRAMMA A PARETE CONTINUA - ESCAVAZIONE A FANGHI BENTONITICI O SIMILARI - SPESSORE CM 150				
		Diaframma imbocco galleria naturale				
		22.77 * 27		614,79		
		Totale	m²	614,79	300,65	184.836,61
11402	PA.OC.034.2.f	RIVESTIMENTI CON CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE 25/30 (RCK 30 N/mmq) IN OPERA- RIVESTIMENTO DI CM 30 SFRIDO 20%				
		Betoncino su centina spessore 5+20 (fibrorinforzato) + 5 finitura				
		5 * 29.19		145,95		
		Totale	m²	145,95	47,83	6.980,79
		GA.B - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
2950	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Misure da CAD - Lunghezze x sezioni medie				
		Da sezione F196 a sezione H				
		16.03 * ((55.05+106.26)/2)		1.292,98		
		Da sezione H a sezione I				
		10 * ((106.26+176.34)/2)		1.413,00		
		Da sezione I a sezione L				
		10 * ((176.34+214.19)/2)		1.952,70		
		Da sezione L a sezione M				
		2.70 * ((214.19+225.77)/2)		593,95		
		Da sezione M a sezione N				
		5.74 * ((225.77+279.77)/2)		1.450,90		
		Totale	m³	6.703,53	3,25	21.786,47
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
12330	A.02.007.d	- COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI				
		Ritombamento tratto galleria artificiale				
		Misure da CAD lunghezza per sezione media				
		17.20 * 150		2.580,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m³	2.580,00	0,63	1.625,40
		GA.C - Fondazioni				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
2955	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Guscio ad 'L' da sezione F196 a sezione I				
		25.55 * ((2.61+2.48)/2) * 0.10		6,52		
		Galleria artificiale - Arco rovescio				
		12.70 * 15 * 0.10		19,05		
		Galleri artificiale - Dima				
		5 * 15 * 0.10		7,50		
		Totale	m³	33,07	67,10	2.219,00
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
2960	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Guscio ad 'L' da sezione F196 a sezione I				
		25.55 * ((2.61+2.48)/2) * 1		65,15		
		Galleria artificiale				
		12.70 * 11.55		146,69		
		Galleria artificiale - dima				
		5.00 * 9.55		47,75		
		Totale	m³	259,59	113,85	29.554,32
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
2963	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Murette galleria artificiale				
		12.70 * 8.57		108,84		
		Murette galleria artificiale dima				
		5 * 5.70		28,50		
		Totale	m³	137,34	126,05	17.311,71
	B.03.045	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
2964	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		vedi voce n. 2960 (q.ta = 259,59) (1/100) * 113.85		295,54		
		Totale	%	295,54	4,00	1.182,16
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
2965	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Guscio ad 'L' da sezione F196 a sezione I				
		- testata				
		2 * 3 * 1		6,00		
		- longitudinale				
		12.70 * 1		12,70		
		Galleria artificiale Testata				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		11.55		11,55		
		Galleria artificiale - dima Testata				
		9.55		9,55		
		Murette galleria artificiale Testata				
		8.57		8,57		
		Murette galleria artificiale dima Testata				
		5.70		5,70		
		Murette galleria artificiale longitudinale				
		2 * 12.70 * 1.20		30,48		
		Murette galleria artificiale dima longitudinale				
		2 * 5.00 * 1.20		12,00		
		Totale	m²	96,55	22,19	2.142,44
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
2970	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Fondazione muri ad 'L Incidenza 70 kg/mc				
		Guscio ad 'L' da sezione F196 a sezione I				
		70.00 * 25.55 * ((2.61+2.48)/2) * 1		4.560,68		
		Galleria artificiale Incidenza 70 kg/mc				
		70.00 * 12.70 * 11.55		10.267,95		
		Galleria artificiale - dima Incidenza 70 kg/mc				
		70.00 * 5.00 * 9.55		3.342,50		
		Murette galleria artificiale Incidenza 70 kg/mc				
		70.00 * 12.70 * 8.57		7.618,73		
		Murette galleria artificiale dima Incidenza 70 kg/mc				
		70.00 * 5 * 5.70		1.995,00		
		Totale	kg	27.784,86	1,11	30.841,19

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		AP.01 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 0+000 e il km 0+862 Ovest tra il km 0+000 e il km 0+861				
		CS.C - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
7810	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		STERRO				
		14271.272		14.271,27		
		A dedurre				
		SCOTICO IN TRINCEA				
		1113.054		-1.113,05		
		Totale	m³	13.158,22	3,25	42.764,22
7815	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		SCOTICO IN TRINCEA				
		1113.054		1.113,05		
		Totale	m³	1.113,05	3,25	3.617,41
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
7830	A.02.001.a	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		SCOTICO IN RILEVATO				
		560.291/0.20		2.801,46		
		Totale	m²	2.801,46	2,78	7.788,06
7835	A.02.001.e	- SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		GRADONATURA				
		1048.06		1.048,06		
		Totale	m²	1.048,06	9,16	9.600,23
	A.02.002	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA				
7840	A.02.002.a	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		COMPATTAZIONE				
		(90/100) * 11086.84		9.978,16		
		Totale	m²	9.978,16	0,34	3.392,57
7845	A.02.002.b	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		COMPATTAZIONE				
		(10/100) * 11086.84		1.108,68		
		Totale	m²	1.108,68	0,65	720,64
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
7820	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		RIPORTO				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		5675.605		5.675,61		
		Totale	m³	5.675,61	1,54	8.740,44
		CS.D - Sovrastruttura stradale				
	D.01.001	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
7865	D.01.001.b	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		FONDAZIONE PER ARGINELLO				
		313.67		313,67		
		FONDAZIONE NON LEGATA				
		1937.659		1.937,66		
		Totale	m³	2.251,33	24,26	54.617,27
	D.01	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
7870	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		STABILIZZATO A CEMENTO				
		2158.659		2.158,66		
		Totale	m³	2.158,66	40,97	88.440,30
	D.01.005	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
7875	D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BASE				
		1258.995		1.259,00		
		Totale	m³	1.259,00	119,72	150.727,48
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
7880	D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BINDER				
		647.364		647,36		
		Totale	m³	647,36	134,13	86.830,40
	D.01.036	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
7885	D.01.036.c	STRATO DI USURA DRENANTE - FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		USURA				
		432.425/0.04		10.810,63		
		Totale	mq x 4 cm	10.810,63	11,51	124.430,35
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
7890	D.01.043.a	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BASE				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		1258.995/0.12		10.491,63		
		BINDER				
		647.364/0.06		10.789,40		
		Totale	m²	21.281,03	0,75	15.960,77
	E.02.010	LAVORI DIVERSI				
		CORDONATURE STRADALI				
		COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
1225	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25				
		Cordolo stradale				
		1539.31		1.539,31		
		Totale	ml	1.539,31	15,58	23.982,45
		CS.H - Opere a verde				
	A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
8055	A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		VEGETALE IN RILEVATO				
		1221.462		1.221,46		
		VEGETALE IN SCAVO				
		767.221		767,22		
		Totale	m³	1.988,68	14,77	29.372,80
	F.01.009	OPERE IN VERDE				
		SEMINE E RINVERDIMENTO				
		RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
8060	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		IDROSEMINA IN RILEVATO				
		4324.79		4.324,79		
		IDROSEMINA IN SCAVO				
		2387.88		2.387,88		
		Totale	m²	6.712,67	1,16	7.786,70
		AP.02 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 1+100 e il km 1+244 Ovest tra il km 1+099 e il km 1+220				
		CS.C - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
7130	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		STERRO				
		437.72		437,72		
		A dedurre				
		SCOTICO IN TRINCEA				
		94.85		-94,85		
		Totale	m³	342,87	3,25	1.114,33
7135	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		SCOTICO IN TRINCEA				
		94.85		94,85		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m³	94,85	3,25	308,26
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
7150	A.02.001.a	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				
		Vedi quantità da tabulati allegati: SCOTICO IN RILEVATO 147.347/0.20		736,74		
		Totale	m²	736,74	2,78	2.048,14
7155	A.02.001.e	- SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI				
		Vedi quantità da tabulati allegati: GRADONATURA 721.59		721,59		
		Totale	m²	721,59	9,16	6.609,76
	A.02.002	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA				
7160	A.02.002.a	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3				
		Vedi quantità da tabulati allegati: COMPATTAZIONE (90/100) * 1593.44		1.434,10		
		Totale	m²	1.434,10	0,34	487,59
7165	A.02.002.b	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5				
		Vedi quantità da tabulati allegati: COMPATTAZIONE (10/100) * 1593.44		159,34		
		Totale	m²	159,34	0,65	103,57
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
7140	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Vedi quantità da tabulati allegati: RIPORTO 1158.543		1.158,54		
		Totale	m³	1.158,54	1,54	1.784,15
		CS.D - Sovrastruttura stradale				
	D.01.001	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO				
7185	D.01.001.b	- PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ				
		Vedi quantità da tabulati allegati: FONDAZIONE PER ARGINELLO 40.994		40,99		
		FONDAZIONE NON LEGATA 344.451		344,45		
		Totale	m³	385,44	24,26	9.350,77
	D.01	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI				
7190	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		STABILIZZATO A CEMENTO				
		415.001		415,00		
		Totale	m³	415,00	40,97	17.002,55
	D.01.005	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
7195	D.01.005.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BASE				
		240.919		240,92		
		Totale	m³	240,92	119,72	28.842,94
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
7200	D.01.017.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BINDER				
		120.551		120,55		
		Totale	m³	120,55	134,13	16.169,37
	D.01.036	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		STRATO DI USURA DRENANTE				
7205	D.01.036.c	- FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		USURA				
		80.374/0.04		2.009,35		
		Totale	mq x 4 cm	2.009,35	11,51	23.127,62
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI				
7210	D.01.043.a	- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BASE				
		240.919/0.12		2.007,66		
		BINDER				
		120.551/0.06		2.009,18		
		Totale	m²	4.016,84	0,75	3.012,63
	E.02.010	LAVORI DIVERSI				
		CORDONATURE STRADALI				
		COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
1230	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25				
		Cordolo stradale				
		189.62		189,62		
		Totale	ml	189,62	15,58	2.954,28
		CS.H - Opere a verde				
	A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
7975	A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		VEGETALE IN RILEVATO				
		143.701		143,70		
		Totale	m³	143,70	14,77	2.122,45
	F.01.009	OPERE IN VERDE				
		SEMINE E RINVERDIMENTO				
		RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
7980	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		IDROSEMINA IN RILEVATO				
		520.79		520,79		
		Totale	m²	520,79	1,16	604,12
		AP.03 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 1+414 e il km 1+776 Ovest tra il km 1+407 e il km 1+767				
		CS.C - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
7215	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		STERRO				
		2701.817		2.701,82		
		A dedurre				
		SCOTICO IN TRINCEA				
		468.887		-468,89		
		Totale	m³	2.232,93	3,25	7.257,02
7220	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		SCOTICO IN TRINCEA				
		468.887		468,89		
		Totale	m³	468,89	3,25	1.523,89
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
7235	A.02.001.a	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		SCOTICO IN RILEVATO				
		160.066/0.20		800,33		
		Totale	m²	800,33	2,78	2.224,92
7240	A.02.001.e	- SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		GRADONATURA				
		612.09		612,09		
		Totale	m²	612,09	9,16	5.606,74
	A.02.002	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA				
7245	A.02.002.a	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		COMPATTAZIONE				
		(90/100) * 4645.99		4.181,39		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m²	4.181,39	0,34	1.421,67
7250	A.02.002.b	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		COMPATTAZIONE				
		(10/100) * 4645.99		464,60		
		Totale	m²	464,60	0,65	301,99
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI				
7225	A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		RIPORTO				
		453.522		453,52		
		RIEMPIMENTO MURETTO				
		179.537		179,54		
		Totale	m³	633,06	1,54	974,91
		CS.D - Sovrastruttura stradale				
	D.01.001	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI				
7270	D.01.001.b	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		FONDAZIONE PER ARGINELLO				
		106.177		106,18		
		FONDAZIONE NON LEGATA				
		818.023		818,02		
		Totale	m³	924,20	24,26	22.421,09
	D.01	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI				
7275	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		STABILIZZATO A CEMENTO				
		970.538		970,54		
		Totale	m³	970,54	40,97	39.763,02
	D.01.005	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI				
7280	D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BASE				
		525.611		525,61		
		Totale	m³	525,61	119,72	62.926,03
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI				
7285	D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BINDER				
		262.085		262,09		
		Totale	m³	262,09	134,13	35.154,13

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	D.01.036	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		STRATO DI USURA DRENANTE				
7290	D.01.036.c	- FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		USURA				
		174.256/0.04		4.356,40		
		Totale	mq x 4 cm	4.356,40	11,51	50.142,16
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI				
7295	D.01.043.a	- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BASE				
		525.611/0.12		4.380,09		
		BINDER				
		262.085/0.06		4.368,08		
		Totale	m²	8.748,17	0,75	6.561,13
	E.02.010	LAVORI DIVERSI				
		CORDONATURE STRADALI				
		COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
1235	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25				
		Cordolo stradale				
		526.73		526,73		
		Totale	ml	526,73	15,58	8.206,45
		CS.H - Opere a verde				
	A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
7985	A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		VEGETALE IN RILEVATO				
		314.442		314,44		
		VEGETALE IN SCAVO				
		137.039		137,04		
		Totale	m³	451,48	14,77	6.668,36
	F.01.009	OPERE IN VERDE				
		SEMINE E RINVERDIMENTO				
		RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
7990	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		IDROSEMINA IN RILEVATO				
		1148.17		1.148,17		
		IDROSEMINA IN SCAVO				
		548.53		548,53		
		Totale	m²	1.696,70	1,16	1.968,17
		AP.04 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 1+896 e il km 2+403 Ovest tra il km 1+887 e il km 2+394				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		CS.C - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
7300	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		STERRO				
		4409.105		4.409,11		
		A dedurre				
		SCOTICO IN TRINCEA				
		736.57		-736,57		
		Totale	m³	3.672,54	3,25	11.935,76
7305	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		SCOTICO IN TRINCEA				
		736.57		736,57		
		Totale	m³	736,57	3,25	2.393,85
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
7320	A.02.001.a	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		SCOTICO IN RILEVATO				
		113.403/0.20		567,02		
		Totale	m²	567,02	2,78	1.576,32
7325	A.02.001.e	- SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		GRADONATURA				
		444.70		444,70		
		Totale	m²	444,70	9,16	4.073,45
	A.02.002	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA				
7330	A.02.002.a	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		COMPATTAZIONE				
		(90/100) * 5869.57		5.282,61		
		Totale	m²	5.282,61	0,34	1.796,09
7335	A.02.002.b	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		COMPATTAZIONE				
		(10/100) * 5869.57		586,96		
		Totale	m²	586,96	0,65	381,52
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
7310	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		RIPORTO				
		157.913		157,91		
		RIEMPIMENTO MURETTO				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		273.00		273,00		
		Totale	m³	430,91	1,54	663,60
		CS.D - Sovrastruttura stradale				
	D.01.001	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
7355	D.01.001.b	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		FONDAZIONE PER ARGINELLO				
		146.927		146,93		
		FONDAZIONE NON LEGATA				
		935.109		935,11		
		Totale	m³	1.082,04	24,26	26.250,29
	D.01	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
7360	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		STABILIZZATO A CEMENTO				
		1072.011		1.072,01		
		Totale	m³	1.072,01	40,97	43.920,25
	D.01.005	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
7365	D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BASE				
		611.571		611,57		
		Totale	m³	611,57	119,72	73.217,16
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
7370	D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BINDER				
		306.469		306,47		
		Totale	m³	306,47	134,13	41.106,82
	D.01.036	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
7375	D.01.036.c	STRATO DI USURA DRENANTE - FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		USURA				
		204.123/0.04		5.103,08		
		Totale	mq x 4 cm	5.103,08	11,51	58.736,45
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
7380	D.01.043.a	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BASE				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		611.571/0.12		5.096,43		
		BINDER				
		306.469/0.06		5.107,82		
		Totale	m²	10.204,25	0,75	7.653,19
	E.02.010	LAVORI DIVERSI				
		CORDONATURE STRADALI				
		COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
1240	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25				
		Cordolo stradale				
		748.00		748,00		
		Totale	ml	748,00	15,58	11.653,84
		CS.H - Opere a verde				
	A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
7995	A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		VEGETALE IN RILEVATO				
		326.126		326,13		
		VEGETALE IN SCAVO				
		289.217		289,22		
		Totale	m³	615,35	14,77	9.088,72
	F.01.009	OPERE IN VERDE				
		SEMINE E RINVERDIMENTO				
		RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
8000	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		IDROSEMINA IN RILEVATO				
		1198.35		1.198,35		
		IDROSEMINA IN SCAVO				
		1252.15		1.252,15		
		Totale	m²	2.450,50	1,16	2.842,58
		AP.05 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 2+511 e il km 2+908 Ovest tra il km 2+502 e il km 2+896				
		CS.C - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
7385	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		STERRO				
		3156.962		3.156,96		
		A dedurre				
		SCOTICO IN TRINCEA				
		650.742		-650,74		
		Totale	m³	2.506,22	3,25	8.145,22
7390	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		SCOTICO IN TRINCEA				
		650.742		650,74		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m³	650,74	3,25	2.114,91
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
7405	A.02.001.a	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		SCOTICO IN RILEVATO				
		201.205/0.20		1.006,03		
		Totale	m²	1.006,03	2,78	2.796,76
7410	A.02.001.e	- SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		GRADONATURA				
		794.11		794,11		
		Totale	m²	794,11	9,16	7.274,05
	A.02.002	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA				
7415	A.02.002.a	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		COMPATTAZIONE				
		(90/100) * 5303.03		4.772,73		
		Totale	m²	4.772,73	0,34	1.622,73
7420	A.02.002.b	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		COMPATTAZIONE				
		(10/100) * 5303.03		530,30		
		Totale	m²	530,30	0,65	344,70
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
7395	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		RIPORTO				
		715.44		715,44		
		Totale	m³	715,44	1,54	1.101,78
		CS.D - Sovrastruttura stradale				
	D.01.001	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO				
7440	D.01.001.b	- PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		FONDAZIONE PER ARGINELLO				
		156.558		156,56		
		FONDAZIONE NON LEGATA				
		902.319		902,32		
		Totale	m³	1.058,88	24,26	25.688,43
	D.01	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
7445	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		STABILIZZATO A CEMENTO				
		1013.583		1.013,58		
		Totale	m³	1.013,58	40,97	41.526,37
	D.01.005	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
7450	D.01.005.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BASE				
		575.053		575,05		
		Totale	m³	575,05	119,72	68.844,99
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
7455	D.01.017.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BINDER				
		287.676		287,68		
		Totale	m³	287,68	134,13	38.586,52
	D.01.036	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		STRATO DI USURA DRENANTE				
7460	D.01.036.c	- FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		USURA				
		192.162/0.04		4.804,05		
		Totale	mq x 4 cm	4.804,05	11,51	55.294,62
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI				
7465	D.01.043.a	- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BASE				
		575.053/0.12		4.792,11		
		BINDER				
		287.676/0.06		4.794,60		
		Totale	m²	9.586,71	0,75	7.190,03
	E.02.010	LAVORI DIVERSI				
		CORDONATURE STRADALI				
		COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
1245	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25				
		Cordolo stradale				
		797.19		797,19		
		Totale	ml	797,19	15,58	12.420,22
		CS.H - Opere a verde				
	A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
8005	A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		VEGETALE IN RILEVATO				
		399.201		399,20		
		VEGETALE IN SCAVO				
		307.652		307,65		
		Totale	m³	706,85	14,77	10.440,17
	F.01.009	OPERE IN VERDE				
		SEMINE E RINVERDIMENTO				
		RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
8010	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		IDROSEMINA IN RILEVATO				
		1594.44		1.594,44		
		IDROSEMINA IN SCAVO				
		879.62		879,62		
		Totale	m²	2.474,06	1,16	2.869,91
		AP.06 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 3+162 e il km 3+234 Ovest tra il km 3+148 e il km 3+220				
		CS.C - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
7470	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		STERRO				
		979.487		979,49		
		A dedurre				
		SCOTICO IN TRINCEA				
		138.473		-138,47		
		Totale	m³	841,02	3,25	2.733,32
7475	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		SCOTICO IN TRINCEA				
		138.473		138,47		
		Totale	m³	138,47	3,25	450,03
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
7490	A.02.001.a	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		SCOTICO IN RILEVATO				
		13.447/0.20		67,24		
		Totale	m²	67,24	2,78	186,93
7495	A.02.001.e	- SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		GRADONATURA				
		50.05		50,05		
		Totale	m²	50,05	9,16	458,46
	A.02.002	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA				
7500	A.02.002.a	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5,				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		A.3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		COMPATTAZIONE				
		(90/100) * 923.36		831,02		
		Totale	m²	831,02	0,34	282,55
7505	A.02.002.b	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		COMPATTAZIONE				
		(10/100) * 923.36		92,34		
		Totale	m²	92,34	0,65	60,02
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
7480	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		RIPORTO				
		5.904		5,90		
		Totale	m³	5,90	1,54	9,09
		CS.D - Sovrastruttura stradale				
	D.01.001	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO				
7525	D.01.001.b	- PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		FONDAZIONE PER ARGINELLO				
		28.382		28,38		
		FONDAZIONE NON LEGATA				
		142.196		142,20		
		Totale	m³	170,58	24,26	4.138,27
	D.01	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
7530	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		STABILIZZATO A CEMENTO				
		151.852		151,85		
		Totale	m³	151,85	40,97	6.221,29
	D.01.005	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
7535	D.01.005.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BASE				
		85.118		85,12		
		Totale	m³	85,12	119,72	10.190,57
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
7540	D.01.017.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BINDER				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		42.875		42,88		
		Totale	m³	42,88	134,13	5.751,49
	D.01.036	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		STRATO DI USURA DRENANTE				
7545	D.01.036.c	- FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		USURA				
		27.702/0.04		692,55		
		Totale	mq x 4 cm	692,55	11,51	7.971,25
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI				
7550	D.01.043.a	- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BASE				
		85.118/0.12		709,32		
		BINDER				
		42.875/0.06		714,58		
		Totale	m²	1.423,90	0,75	1.067,93
	E.02.010	LAVORI DIVERSI				
		CORDONATURE STRADALI				
		COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
1250	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25				
		Cordolo stradale				
		145.30		145,30		
		Totale	ml	145,30	15,58	2.263,77
		CS.H - Opere a verde				
	A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
8015	A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		VEGETALE IN RILEVATO				
		75.657		75,66		
		VEGETALE IN SCAVO				
		70.047		70,05		
		Totale	m³	145,71	14,77	2.152,14
	F.01.009	OPERE IN VERDE				
		SEMINE E RINVERDIMENTO				
		RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
8020	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		IDROSEMINA IN RILEVATO				
		304.14		304,14		
		IDROSEMINA IN SCAVO				
		212.17		212,17		
		Totale	m²	516,31	1,16	598,92

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		AP.07 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 3+489 e il km 3+679 Ovest tra il km 3+477 e il km 3+677				
		CS.C - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
7555	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		STERRO				
		4158.964		4.158,96		
		A dedurre				
		SCOTICO IN TRINCEA				
		288.343		-288,34		
		Totale	m³	3.870,62	3,25	12.579,52
7560	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		SCOTICO IN TRINCEA				
		288.343		288,34		
		Totale	m³	288,34	3,25	937,11
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
7575	A.02.001.a	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		SCOTICO IN RILEVATO				
		4.341/0.20		21,71		
		Totale	m²	21,71	2,78	60,35
7580	A.02.001.e	- SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		GRADONATURA				
		0		0,00		
		Totale	m²	0,00	9,16	0,00
	A.02.002	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA				
7585	A.02.002.a	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		COMPATTAZIONE				
		(90/100) * 2029.22		1.826,30		
		Totale	m²	1.826,30	0,34	620,94
7590	A.02.002.b	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		COMPATTAZIONE				
		(10/100) * 2029.22		202,92		
		Totale	m²	202,92	0,65	131,90
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
7565	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		RIPORTO				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		0.096		0,10		
		RIEMPIMENTO MURETTO				
		60.486		60,49		
		Totale	m³	60,59	1,54	93,31
		CS.D - Sovrastruttura stradale				
	D.01.001	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
7610	D.01.001.b	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		FONDAZIONE PER ARGINELLO				
		41.295		41,30		
		FONDAZIONE NON LEGATA				
		331.083		331,08		
		Totale	m³	372,38	24,26	9.033,94
	D.01	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
7615	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		STABILIZZATO A CEMENTO				
		394.413		394,41		
		Totale	m³	394,41	40,97	16.158,98
	D.01.005	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
7620	D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BASE				
		227.068		227,07		
		Totale	m³	227,07	119,72	27.184,82
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
7625	D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BINDER				
		114.243		114,24		
		Totale	m³	114,24	134,13	15.323,01
	D.01.036	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
7630	D.01.036.c	STRATO DI USURA DRENANTE - FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		USURA				
		75.596/0.04		1.889,90		
		Totale	mq x 4 cm	1.889,90	11,51	21.752,75
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
7635	D.01.043.a	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BASE				
		227.068/0.12		1.892,23		
		BINDER				
		114.243/0.06		1.904,05		
		Totale	m²	3.796,28	0,75	2.847,21
	E.02.010	LAVORI DIVERSI				
		CORDONATURE STRADALI				
		COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
1255	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25				
		Cordolo stradale				
		226.87		226,87		
		Totale	ml	226,87	15,58	3.534,63
		CS.H - Opere a verde				
	A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
8025	A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		VEGETALE IN RILEVATO				
		87.824		87,82		
		VEGETALE IN SCAVO				
		139.389		139,39		
		Totale	m³	227,21	14,77	3.355,89
	F.01.009	OPERE IN VERDE				
		SEMINE E RINVERDIMENTO				
		RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
8030	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		IDROSEMINA IN RILEVATO				
		320.10		320,10		
		IDROSEMINA IN SCAVO				
		434.81		434,81		
		Totale	m²	754,91	1,16	875,70
		AP.08 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 3+852 e il km 4+164 Ovest tra il km 3+844 e il km 4+159				
		CS.C - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
7640	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		STERRO				
		3775.953		3.775,95		
		A dedurre				
		SCOTICO IN TRINCEA				
		499.536		-499,54		
		Totale	m³	3.276,41	3,25	10.648,33
7645	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		SCOTICO IN TRINCEA				
		499.536		499,54		
		Totale	m³	499,54	3,25	1.623,51
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI				
7660	A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		SCOTICO IN RILEVATO				
		274.492/0.20		1.372,46		
		Totale	m²	1.372,46	2,78	3.815,44
7665	A.02.001.e	- SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		GRADONATURA				
		529.25		529,25		
		Totale	m²	529,25	9,16	4.847,93
	A.02.002	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI				
7670	A.02.002.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		COMPATTAZIONE				
		(90/100) * 3350.45		3.015,41		
		Totale	m²	3.015,41	0,34	1.025,24
7675	A.02.002.b	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		COMPATTAZIONE				
		(10/100) * 3350.45		335,05		
		Totale	m²	335,05	0,65	217,78
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI				
7650	A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		RIPORTO				
		1860.094		1.860,09		
		RIEMPIMENTO MURETTO				
		172.127		172,13		
		Totale	m³	2.032,22	1,54	3.129,62
		CS.D - Sovrastruttura stradale				
	D.01.001	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI				
7695	D.01.001.b	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		FONDAZIONE PER ARGINELLO				
		56.342		56,34		
		FONDAZIONE NON LEGATA				
		634.761		634,76		
		Totale	m³	691,10	24,26	16.766,09

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	D.01	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
7700	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		STABILIZZATO A CEMENTO				
		728.169		728,17		
		Totale	m³	728,17	40,97	29.833,12
	D.01.005	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
7705	D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BASE				
		424.117		424,12		
		Totale	m³	424,12	119,72	50.775,65
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
7710	D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BINDER				
		212.97		212,97		
		Totale	m³	212,97	134,13	28.565,67
	D.01.036	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
7715	D.01.036.c	STRATO DI USURA DRENANTE - FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		USURA				
		141.133/0.04		3.528,33		
		Totale	mq x 4 cm	3.528,33	11,51	40.611,08
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
7720	D.01.043.a	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BASE				
		424.117/0.12		3.534,31		
		BINDER				
		212.97/0.06		3.549,50		
		Totale	m²	7.083,81	0,75	5.312,86
	E.02.010	LAVORI DIVERSI				
		CORDONATURE STRADALI				
1260	E.02.010.a	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 15 X 25				
		Cordolo stradale				
		321.40		321,40		
		Totale	ml	321,40	15,58	5.007,41
		CS.H - Opere a verde				
	A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RILEVATI E DRENAGGI				
		FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
8035	A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		VEGETALE IN RILEVATO				
		105.678		105,68		
		VEGETALE IN SCAVO				
		176.825		176,83		
		Totale	m³	282,51	14,77	4.172,67
	F.01.009	OPERE IN VERDE				
		SEMINE E RINVERDIMENTO				
		RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
8040	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		IDROSEMINA IN RILEVATO				
		422.58		422,58		
		IDROSEMINA IN SCAVO				
		1399.93		1.399,93		
		Totale	m²	1.822,51	1,16	2.114,11
		AP.09 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 4+571 e il km 5+234 Ovest tra il km 4+602 e il km 5+228				
		CS.C - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
7725	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		STERRO				
		4094.275		4.094,28		
		A dedurre				
		SCOTICO IN TRINCEA				
		477.572		-477,57		
		Totale	m³	3.616,71	3,25	11.754,31
7730	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		SCOTICO IN TRINCEA				
		477.572		477,57		
		Totale	m³	477,57	3,25	1.552,10
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
7745	A.02.001.a	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		SCOTICO IN RILEVATO				
		1117.873/0.20		5.589,37		
		Totale	m²	5.589,37	2,78	15.538,45
7750	A.02.001.e	- SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		GRADONATURA				
		2712.30		2.712,30		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m²	2.712,30	9,16	24.844,67
	A.02.002	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA				
7755	A.02.002.a	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		COMPATTAZIONE				
		(90/100) * 5570.11		5.013,10		
		Totale	m²	5.013,10	0,34	1.704,45
7760	A.02.002.b	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		COMPATTAZIONE				
		(10/100) * 5570.11		557,01		
		Totale	m²	557,01	0,65	362,06
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
7735	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		RIPORTO				
		13418.671		13.418,67		
		Totale	m³	13.418,67	1,54	20.664,75
		CS.D - Sovrastruttura stradale				
	D.01.001	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO				
7780	D.01.001.b	- PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		FONDAZIONE PER ARGINELLO				
		175.601		175,60		
		FONDAZIONE NON LEGATA				
		1361.977		1.361,98		
		Totale	m³	1.537,58	24,26	37.301,69
	D.01	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI				
7785	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		STABILIZZATO A CEMENTO				
		1610.842		1.610,84		
		Totale	m³	1.610,84	40,97	65.996,11
	D.01.005	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
7790	D.01.005.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BASE				
		938.277		938,28		
		Totale	m³	938,28	119,72	112.330,88
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
7795	D.01.017.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BINDER				
		468.486		468,49		
		Totale	m³	468,49	134,13	62.838,56
	D.01.036	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		STRATO DI USURA DRENANTE				
7800	D.01.036.c	- FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		USURA				
		313.36/0.04		7.834,00		
		Totale	mq x 4 cm	7.834,00	11,51	90.169,34
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI				
7805	D.01.043.a	- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BASE				
		938.277/0.12		7.818,98		
		BINDER				
		468.486/0.06		7.808,10		
		Totale	m²	15.627,08	0,75	11.720,31
	E.02.010	LAVORI DIVERSI				
		CORDONATURE STRADALI				
		COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
1265	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25				
		Cordolo stradale				
		1280.77		1.280,77		
		Totale	ml	1.280,77	15,58	19.954,40
		CS.H - Opere a verde				
	A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
8045	A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		VEGETALE IN RILEVATO				
		1279.722		1.279,72		
		Totale	m³	1.279,72	14,77	18.901,46
	F.01.009	OPERE IN VERDE				
		SEMINE E RINVERDIMENTO				
		RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
8050	F.01.009.a	- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		IDROSEMINA IN RILEVATO				
		4476.20		4.476,20		
		Totale	m²	4.476,20	1,16	5.192,39

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		VI.02 - Viadotto Tressa carreggiata Ovest tra il km 0 +862 e il km 1+098				
		OM.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
202045	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Spalla 1 - apertura pista con escavatore o apripista 1 * 100 * 6 * 0.4		240,00		
		Spalla 1 - sbancamento elevazione spalla 1 * 7 * 2.8 * 5.7		111,72		
		Spalla 1 - sbancamento fondazione spalla 1 * 10.9 * 10.9 * 1.3		154,45		
		+30% sbancamenti per sistemazioni scarpate 1 * 0.3 * 266.17		79,85		
		Totale	m³	586,02	3,25	1.904,57
202065	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Spalla 2 - apertura pista accesso alla spalla 1 * 100 * 6 * 0.4		240,00		
		Spalla 2 - sbancamento elevazione spalla 1 * 7 * 2.8 * 7.2		141,12		
		Spalla 2 - sbancamento fondazione spalla 1 * 10.9 * 10.9 * 1.3		154,45		
		+30% sbancamenti per sistemazioni scarpate 1 * 0.3 * 88.67		26,60		
		Totale	m³	562,17	3,25	1.827,05
202090	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Pila 1-7 - scotico piste di accesso spalle e pile 1 * 269.5 * 6 * 0.2		323,40		
		Totale	m³	323,40	3,25	1.051,05
202100	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Pila 1-7 - sbancamento fondazione plinti 7 * 10 * 9.3 * 2		1.302,00		
		a detrarre volume fondazioni 1 * -600.04		-600,04		
		Totale	m³	701,96	3,25	2.281,37
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
22595	A.02.001.a	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				
		Pulizia aree di lavoro interessate dalle demolizioni, sistemazione superficiale 1 * 269.5 * 12		3.234,00		
		Totale	m²	3.234,00	2,78	8.990,52
	A.02.015	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		MATERIALI ARIDI				
22510	A.02.015.c	- AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E CM 20 SE PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO				
		Spalla 2 - realizzazione pista accesso 1 * 100 * 6 * 0.3		180,00		
		Totale	m³	180,00	14,62	2.631,60
202055	A.02.015.c	- AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E CM 20 SE PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO				
		Spalla 1 - pista accesso alla spalla 1 * 100 * 6 * 0.3		180,00		
		Totale	m³	180,00	14,62	2.631,60
202095	A.02.015.c	- AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E CM 20 SE PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO				
		Pila 1-7 - riporto materiale arido per la realizzazione di pista di accesso a spalle e pile 1 * 269.5 * 6 * 0.3		485,10		
		Totale	m³	485,10	14,62	7.092,16
	A.03.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
22575	A.03.007.b	- PER PORZIONI DI STRUTTURE DI VOLUME FINO A 0,5 MC				
		- taglio trasversi propedeutico al sollevamento delle travi campate P2-P3 4 * 1.7 * 0.3 * 0.4		0,82		
		- taglio trasversi propedeutico al sollevamento delle travi campate P5-P6 4 * 1.7 * 0.3 * 0.4		0,82		
		Totale	m³	1,64	298,84	490,10
	A.03	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
22565	A.03.008	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI IMPALCATI IN C.A.P. O STRUTTURE SIMILARI				
		Demolizione impalcato Sp1-P1 - n. 2 travi L nominale 32,05 m 2 * 68.26		136,52		
		- soletta + cordoli 1 * 75.98		75,98		
		Demolizione impalcato P1-P2 (a terra) - n. 2 travi L nominale 34,00 m 70.77		70,77		
		- soletta + cordoli 78.88		78,88		
		Demolizione impalcato P2-P3 - n. 2 travi L nominale 34,00 m 70.77		70,77		
		- soletta + cordoli 78.88		78,88		
		Demolizione impalcato P3-P4 - n. 2 travi L nominale 34,00 m 70.77		70,77		
		- soletta + cordoli 78.88		78,88		
		Demolizione impalcato P4-P5 - n. 2 travi L nominale 34,00 m 70.77		70,77		
		- soletta + cordoli 78.88		78,88		
		Demolizione impalcato P5-P6 - n. 2 travi L nominale 34,00 m 70.77		70,77		
		- soletta + cordoli 78.88		78,88		
		Demolizione impalcato P6-P7 - n. 2 travi L nominale 34,00 m 70.77		70,77		
		- soletta + cordoli 78.88		78,88		
		Demolizione impalcato P2-Sp2 - n. 2 travi L nominale 32,05 m 2 * 68.26		136,52		
		- soletta + cordoli 1 * 75.98		75,98		
		Totale	m³	1.322,90	99,68	131.866,67
202075	A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.				
		Spalla 1 - fondazioni (spalla) sino a quota magrone 1 * 4.5 * 7.6 * 1.3		44,46		
		1 * 3.1 * 7.6 * 1.05		24,74		
		Spalla 1 - elevazioni Spalla 1 * 1.7 * 7.6 * 3.5		45,22		
		1 * 2.8 * 0.8 * 5.7		12,77		
		1 * 2.8 * 0.8 * 5.85		13,10		
		Spalla 1 - elevazioni (paraghiaia) 1 * 7.6 * 0.3 * 2.2		5,02		
		Spalla 1 - elevazioni (muri di risvolto) 1 * 2 * 3.1 * 0.7		4,34		
		Spalla 1 - baggioli 1 * 0.8 * 0.8 * 0.26		0,17		
		1 * 0.8 * 0.8 * 0.07		0,04		
		Spalla 2 - fondazioni (spalla) sino a quota magrone 1 * 4.5 * 7.6 * 1.3		44,46		
		1 * 3.1 * 7.6 * 1.05		24,74		
		Spalla 2 - elevazioni Spalla 1 * 1.7 * 7.6 * 5		64,60		
		1 * 2.8 * 0.8 * 7.59		17,00		
		1 * 2.8 * 0.8 * 7.19		16,11		
		Spalla 2 - elevazioni (paraghiaia) 1 * 7.6 * 0.3 * 2.2		5,02		
		Spalla 2 - elevazioni (muri di risvolto) 1 * 2 * 3.1 * 0.7		4,34		
		1 * 0.8 * 0.8 * 0.26		0,17		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Spalla 2 - baggioli 1 * 0.8 * 0.8 * 0.26		0,17		
		1 * 0.8 * 0.8 * 0.07		0,04		
		Totale	m³	326,51	25,30	8.260,70
202105	A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.				
		7 * 7.3 * 8 * 1		408,80		
		Fondazioni pile 7 * 34.15 * 0.8		191,24		
		Demolizione Pila 1 1 * 2.6 * 2.3 * 5		29,90		
		a detrarre 4 * -1.25		-5,00		
		Demolizione Pila 2 1 * 2.6 * 2.3 * 7.5		44,85		
		a detrarre 4 * -1.875		-7,52		
		Demolizione Pila 3 1 * 2.6 * 2.3 * 8.5		50,83		
		a detrarre 4 * -2.125		-8,52		
		Demolizione Pila 4 1 * 2.6 * 2.3 * 6		35,88		
		a detrarre 4 * -1.5		-6,00		
		Demolizione Pila 5 1 * 2.6 * 2.3 * 7		41,86		
		a detrarre 4 * -1.75		-7,00		
		Demolizione Pila 6 1 * 2.6 * 2.3 * 7		41,86		
		a detrarre 4 * -1.75		-7,00		
		Demolizione Pila 7 1 * 2.6 * 2.3 * 7		41,86		
		a detrarre 4 * -1.75		-7,00		
		Demolizione Pulvini 1-7 7 * 7 * 3.9 * 0.5		95,55		
		7 * 16.64 * 1.2		139,78		
		Baggioli 28 * 0.8 * 0.8 * 0.22		3,94		
		Totale	m³	1.078,31	25,30	27.281,24
	A.03.027	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONE GIUNTI DI DILATAZIONE				
202110	A.03.027.b	DEMOLIZIONE E/O ASPORTAZIONE DI GIUNTO				
		Giunti di dilatazione impalcato 9 * 7		63,00		
		Totale	ml	63,00	17,80	1.121,40
	CE.1	COSTI ELEMENTARI				
		MANODOPERA				
22590	CE.1.02	OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO)				
		Assistenza alle operazioni di taglio, imbrago, sollevamento e posa a terra delle travi prefabbricate, n.1 squadra tipo composta da 2 operai qualificati - sollevamento travi campate P2-P3 1 * 8		8,00		
		Assistenza alle operazioni di taglio, imbrago, sollevamento e posa a terra delle travi prefabbricate, n.1 squadra tipo composta da 2 operai qualificati - travi campate P5-P6 1 * 8		8,00		
		Totale	h	16,00	29,34	469,44
	D.01	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
202115	D.01.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO				
		Spalla 1 - fresatura a tergo della spalla 1 * 10 * 7 * 13		910,00		
		Spalla 2 - fresatura a tergo della spalla 1 * 10 * 7 * 13		910,00		
		Fresatura tappeto di usura Tipo B 1 * 269.5 * 7 * 13		24.524,50		
		Totale	mq x cm	26.344,50	0,42	11.064,69
22570	D.01.060	TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SU IMPALCATI				
		- taglio longitudinale solette campata P2-P3 spessore 25 cm 1 * 34 * 25		850,00		
		- taglio longitudinale soletta campate P5-P6 spessore 25 cm 1 *		850,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		34 * 25				
		Totale	ml	1.700,00	1,52	2.584,00
	E.01.030	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
202050	E.01.030.b	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>18 (kN/m)				
		Spalla 1 - pista accesso alla spalla 1 * 100 * 6		600,00		
		Totale	m²	600,00	2,52	1.512,00
202070	E.01.030.b	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>18 (kN/m)				
		Spalla 2 - pista accesso alla spalla 1 * 100 * 6		600,00		
		Totale	m²	600,00	2,52	1.512,00
202085	E.01.030.b	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>18 (kN/m)				
		Pista di accesso pile 1-7 1 * 269.5 * 6		1.617,00		
		Impalcato da Sp1 a Sp2 1 * 269.5 * 10		2.695,00		
		Totale	m²	4.312,00	2,52	10.866,24
	F.04	OPERE IN VERDE				
		SFALCI - TAGLI - SARCHIATURE				
22560	F.04.022	PULIZIA DI PERTINENZE STRADALI DALLA VEGETAZIONE ARBUSTIVA				
		Preparazione piano di lavoro impalcato Sp1-P1 1 * 32.75 * 10		327,50		
		Preparazione piano di lavoro impalcato P1-P2 1 * 34 * 10		340,00		
		Preparazione piano di lavoro impalcato P2-P3				
		Preparazione piano di lavoro impalcato P3-P4 1 * 34 * 10		340,00		
		Preparazione piano di lavoro impalcato P4-P5				
		'Preparazione piano di lavoro impalcato P5-P6 1 * 24 * 10		240,00		
		Preparazione piano di lavoro impalcato P6-P7 1 * 34 * 10		340,00		
		Preparazione piano di lavoro impalcato P2-Sp2 1 * 32.75 * 10		327,50		
		Totale	m²	1.915,00	0,85	1.627,75
202040	F.04.022	PULIZIA DI PERTINENZE STRADALI DALLA VEGETAZIONE ARBUSTIVA				
		Spalla 1 - decespugliamento pista accesso spalla 1 * 100 * 10		1.000,00		
		Spalla 1 - decespugliamento area a tergo della spalla 1 * 30 * 30		900,00		
		Totale	m²	1.900,00	0,85	1.615,00
202060	F.04.022	PULIZIA DI PERTINENZE STRADALI DALLA VEGETAZIONE ARBUSTIVA				
		Spalla 2 - decespugliamento pista accesso 1 * 100 * 6		600,00		
		Totale	m²	600,00	0,85	510,00
202080	F.04.022	PULIZIA DI PERTINENZE STRADALI DALLA VEGETAZIONE ARBUSTIVA				
		Impalcato da Spalla 1 a Spalla 2 - decespugliamento piste accessospalle e pile 1 * 269.5 * 10		2.695,00		
		Impalcato da Spalla 1 a Spalla 2 - decespugliamento area interessata dalla demolizione 1 * 269.5 * 12		3.234,00		
		Totale	m²	5.929,00	0,85	5.039,65
	SL.1.018	SEMILAVORATI				
		NOLI				
		AUTOGRU				
22580	SL.1.018.e	- DA TONN 200				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Noleggio a acldo di autogrù da 200 Ton, per il sollevamento e la posa a terra delle travi rimosse - travi campate P2-P3 1 * 16		16,00		
		Noleggio a acldo di autogrù da 200 Ton, per il sollevamento e la posa a terra delle travi rimosse - travi campate P5-P6 1 * 16		16,00		
		Totale	h	32,00	159,64	5.108,48
	SL.1	SEMILAVORATI				
		NOLI				
22585	SL.1.024	PIATTAFORMA AEREA O CESTELLO INSTALLATO SU AUTOCARRO				
		Nolo 1 piattaforma aerea (PLE), a servizio delle operazione preparatorie al sollevamento delle 2 travi da rimuovere - travi campate P2-P3 1 * 8		8,00		
		Nolo 1 piattaforma aerea (PLE), a servizio delle operazione preparatorie al sollevamento delle 2 travi da rimuovere - travi campate P5-P6 1 * 8		8,00		
		Totale	h	16,00	50,97	815,52
		OM.E - Spalle				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
22700	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Magrone				
		Spalla 1				
		14.200 * 9.400 * 0.200		26,70		
		Spalla 2				
		15.600 * 9.400 * 0.200		29,33		
		Totale	m³	56,03	67,10	3.759,61
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
22705	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Fondazione				
		Spalla 1				
		13.800 * 9.00 * 1.500		186,30		
		Spalla 2				
		15.200 * 9.00 * 1.500		205,20		
		Totale	m³	391,50	113,85	44.572,28
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
22710	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Elevazione				
		Spalla 1				
		elevazione				
		12.990 * 0.600 * 4.170		32,50		
		paraghiaia				
		12.990 * 0.600 * 3.130		24,40		
		12.990 * 0.500 * 0.300		1,95		
		pulvino				
		6.500 * 2.350 * 4.170		63,70		
		A dedurre scanalature				
		11 * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 3.170		-0,45		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		2 * 0.250 * (0.250/2) * 4.170		-0,27		
		(6.500+2*2.100) * 0.100 * (0.100/2)		-0,05		
		A sommare				
		baggioli				
		2 * 1.00 * 1.000 * 0.260		0,52		
		muri d'ala				
		lato est				
		5.300 * 0.750 * ((6.980+7.220)/2)		28,22		
		lato ovest				
		5.300 * 0.7500 * ((7.830+7.540)/2)		30,57		
		Totale parziale	m³	181,09		
		Spalla 2				
		elevazione				
		14.000 * 0.600 * 5.400		45,36		
		paraghiaia				
		14.000 * 0.600 * 3.330		27,97		
		14.00 * 0.500 * 0.300		2,10		
		pulvino				
		6.500 * 2.350 * 5.400		82,49		
		A dedurre scanalature				
		11 * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 4.400		-0,63		
		2 * 0.250 * (0.250/2) * 5.400		-0,35		
		(6.500+2*2.100) * 0.100 * (0.100/2)		-0,05		
		A sommare				
		baggioli				
		2 * 1.00 * 1.00 * 0.260		0,52		
		muri d'ala				
		lato est				
		5.300 * 0.750 * ((8.520+8.430)/2)		33,71		
		lato ovest				
		5.300 * 0.750 * ((9.380+9.300)/2)		37,13		
		Totale parziale	m³	228,25		
		Totale	m³	409,34	126,05	51.597,31
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
620	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Fondazione - casseri				
		Spalla 1				
		2 * (13.800+9.00) * 1.500		68,40		
		Spalla 2				
		2 * (15.200+9.00) * 1.500		72,60		
		Totale	m²	141,00	22,19	3.128,79
22715	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Elevazioni - casseri				
		Spalla 1				
		elevazioni				
		2 * (12.990+0.600) * 4.170		113,34		
		paraghiaia				
		2 * (12.990+0.600) * 3.130		85,07		
		2 * (12.990+0.500) * 0.300		8,09		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		12.990 * 0.500		6,50		
		pulvino				
		(6.500+2*2.350) * 4.170		46,70		
		baggioli				
		(2*2) * (1.00+1.00) * 0.26		2,08		
		muri d'ala				
		lato est				
		(5.300*2+0.750) * ((7.22+6.980)/2)		80,59		
		lato ovest				
		(2*5.300+0.750) * ((7.830+7.540)/2)		87,28		
		Totale parziale	m²	429,65		
		Spalla 2				
		elevazioni				
		2 * (14.000+0.600) * 5.400		157,68		
		paraghiaia				
		2 * (14.000+0.600) * 3.330		97,24		
		2 * (14.000+0.500) * 0.300		8,70		
		14.00 * 0.500		7,00		
		pulvino				
		(6.500+2*2.350) * 5.400		60,48		
		baggioli				
		(2*2) * (1.00+1.00) * 0.260		2,08		
		muri d'ala				
		lato est				
		(2*5.300+0.750) * ((8.520+8.430)/2)		96,25		
		lato ovest				
		(2*5.300+0.750) * ((9.380+9.30)/2)		106,01		
		Totale parziale	m²	535,44		
		Totale	m²	965,09	22,19	21.415,35
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
625	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Fondazione - armatura inc. 230 kg/mc				
		Spalla 1				
		230.000 * 13.800 * 9.00 * 1.500		42.849,00		
		Spalla 2				
		230.000 * 15.200 * 9.00 * 1.500		47.196,00		
		Totale	kg	90.045,00	1,11	99.949,95
22730	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Elevazione - armatura				
		Spalla 1 - inc. 80 kg/mc				
		elevazione				
		80.00 * 12.990 * 0.600 * 4.170		2.600,08		
		paraghiaia				
		80.00 * 12.990 * 0.600 * 3.130		1.951,62		
		80.00 * 12.990 * 0.500 * 0.300		155,88		
		pulvino				
		80.00 * 6.500 * 2.350 * 4.170		5.095,74		
		A dedurre scanalature				
		(11*80.00) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 3.170		-36,26		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		(2*80.00) * 0.250 * (0.250/2) * 4.170		-21,68		
		80.00 * (6.500+2*2.100) * 0.100 * (0.100/2)		-4,28		
		A sommare				
		baggioli				
		(2*80.00) * 1.00 * 1.000 * 0.260		41,60		
		muri d'ala - inc. 170 kg/mc				
		lato est				
		170.00 * 5.300 * 0.750 * ((6.980+7.220)/2)		4.797,83		
		lato ovest				
		170.00 * 5.300 * 0.7500 * ((7.830+7.540)/2)		5.196,52		
		Totale parziale	kg	19.777,05		
		Spalla 2 - inc. 80 kg/mc				
		elevazione				
		80.00 * 14.000 * 0.600 * 5.400		3.628,80		
		paraghiaia				
		80.00 * 14.000 * 0.600 * 3.330		2.237,76		
		80.00 * 14.00 * 0.500 * 0.300		168,00		
		pulvino				
		80.00 * 6.500 * 2.350 * 5.400		6.598,80		
		A dedurre scanalature				
		(11*80.00) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 4.400		-50,34		
		(2*80) * 0.250 * (0.250/2) * 5.400		-28,08		
		80.00 * (6.500+2*2.100) * 0.100 * (0.100/2)		-4,28		
		A sommare				
		baggioli				
		(2*80.00) * 1.00 * 1.00 * 0.260		41,60		
		muri d'ala - inc. 170 kg/mc				
		lato est				
		170.00 * 5.300 * 0.750 * ((8.520+8.430)/2)		5.730,36		
		lato ovest				
		170.00 * 5.300 * 0.750 * ((9.380+9.300)/2)		6.311,51		
		Totale parziale	kg	24.634,13		
		Totale	kg	44.411,18	1,11	49.296,41
	B.08.002	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
		PANNELLI				
22735	B.08.002.1	PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI				
		Veletta prefabbricata				
		Spalla 1				
		muri d'ala				
		lato est				
		6.40 * 0.830		5,31		
		lato ovest				
		6.400 * 0.830		5,31		
		Totale parziale	m²	10,62		
		Spalla 2				
		muri d'ala				
		lato ovest				
		6.400 * 0.830		5,31		
		lato est				
		6.400 * 0.830		5,31		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale parziale	m²	10,62		
		Totale	m²	21,24	36,66	778,66
	D.01	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
22740	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Riempimento in misto cementato				
		Spalla 1				
		11.460 * ((1.00+3.890)/2) * 5.00		140,39		
		11.460 * ((4.890+6.06)/2) * 2.030		127,49		
		Totale parziale	m³	267,88		
		Spalla 2				
		12.500 * ((1.00+3.890)/2) * 5.00		153,13		
		12.500 * ((4.890+7.100)/2) * 3.820		286,50		
		Totale parziale	m³	439,63		
		Totale	m³	707,51	40,97	28.986,68
22725	PA.OC.036	Formazione di solco in polistirolo				
		Elevazioni - solchi polistirolo				
		Spalla 1				
		pulvino				
		11 * 3.17		34,87		
		Spalla 2				
		pulvino				
		11 * 4.400		48,40		
		Totale	ml	83,27	1,72	143,22
		OM.F - Pile				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
100365	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Magrone				
		Pila 1				
		13.00 * 8.400 * 0.200		21,84		
		Pila 2				
		13.00 * 8.400 * 0.200		21,84		
		Pila 3				
		13.00 * 8.400 * 0.200		21,84		
		Pila 4				
		14.200 * 6.200 * 0.200		17,61		
		Pila 5				
		14.200 * 6.200 * 0.200		17,61		
		Totale	m³	100,74	67,10	6.759,65
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
100370	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Fondazione				
		Pila 1				
		12.600 * 8.00 * 2.000		201,60		
		Pila 2				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		12.600 * 8.00 * 2.000		201,60		
		Pila 3				
		12.600 * 8.00 * 2.00		201,60		
		Pila 4				
		13.800 * 5.800 * 1.500		120,06		
		Pila 5				
		13.800 * 5.800 * 1.500		120,06		
		Totale	m³	844,92	113,85	96.194,14
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
100385	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Elevazione				
		Pila 1				
		6.500 * 1.500 * 9.00		87,75		
		2 * 1.00 * 1.00 * 0.2600		0,52		
		A dedurre				
		(2*11) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 8.00		-2,29		
		4 * 0.250 * (0.25/2) * 9.00		-1,17		
		2 * (6.500+1.500) * 0.100 * (0.100/2)		-0,08		
		Totale parziale	m³	84,73		
		A sommare				
		Pila 2				
		6.500 * 1.500 * 7.00		68,25		
		2 * 1.00 * 1.00 * 0.260		0,52		
		A dedurre				
		(2*11) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 6.00		-1,72		
		4 * 0.250 * (0.25/2) * 7.00		-0,91		
		2 * (6.500+1.500) * 0.100 * (0.100/2)		-0,08		
		Totale parziale	m³	66,06		
		A sommare				
		Pila 3				
		6.500 * 1.500 * 7.000		68,25		
		2 * 1.00 * 1.00 * 0.2600		0,52		
		A dedurre				
		(2*11) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 6.000		-1,72		
		4 * 0.250 * (0.25/2) * 7.000		-0,91		
		2 * (6.500+1.500) * 0.100 * (0.100/2)		-0,08		
		Totale parziale	m³	66,06		
		A sommare				
		Pila 4				
		6.500 * 1.500 * 7.500		73,13		
		2 * 1.00 * 1.00 * 0.260		0,52		
		A dedurre				
		(2*11) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 6.500		-1,86		
		4 * 0.250 * (0.25/2) * 7.500		-0,98		
		2 * (6.500+1.500) * 0.100 * (0.100/2)		-0,08		
		Totale parziale	m³	70,73		
		A sommare				
		Pila 5				
		6.500 * 1.500 * 7.000		68,25		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		2 * 1.00 * 1.00 * 0.2600		0,52		
		A dedurre				
		(2*11) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 6.000		-1,72		
		4 * 0.250 * (0.25/2) * 7.000		-0,91		
		2 * (6.500+1.500) * 0.100 * (0.100/2)		-0,08		
		Totale parziale	m³	66,06		
		A sommare				
		Totale	m³	353,64	126,05	44.576,32
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
100375	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Fondazione - casseri				
		Pila 1				
		2 * (12.600+8.00) * 2.000		82,40		
		Pila 2				
		2 * (12.600+8.00) * 2.000		82,40		
		Pila 3				
		2 * (12.600+8.00) * 2.00		82,40		
		Pila 4				
		2 * (13.800+5.800) * 1.500		58,80		
		Pila 5				
		2 * (13.800+5.800) * 1.500		58,80		
		Totale	m²	364,80	22,19	8.094,91
100390	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Elevazione - casseri				
		Pila 1				
		2 * (6.500+1.500) * 9.00		144,00		
		(2*2) * (1.00+1.00) * 0.2600		2,08		
		Pila 2				
		2 * (6.500+1.50) * 7.00		112,00		
		(2*2) * (1.00+1.00) * 0.260		2,08		
		Pila 3				
		2 * (6.500+1.500) * 7.000		112,00		
		(2*2) * (1.00+1.00) * 0.2600		2,08		
		Pila 4				
		2 * (6.500+1.500) * 7.500		120,00		
		(2*2) * (1.00+1.00) * 0.260		2,08		
		Pila 5				
		2 * (6.500+1.500) * 7.000		112,00		
		(2*2) * (1.00+1.00) * 0.2600		2,08		
		Totale	m²	610,40	22,19	13.544,78
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
100380	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Fondazione - armatura				
		Pila 1 - inc. 195 kg/mc				
		195.00 * 12.600 * 8.00 * 2.000		39.312,00		
		Pila 2 - inc. 195 kg/mc				
		195.00 * 12.600 * 8.00 * 2.000		39.312,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Pila 3 - inc. 195 kg/mc				
		195.00 * 12.600 * 8.00 * 2.00		39.312,00		
		Pila 4 - inc. 215 kg/mc				
		215.00 * 13.800 * 5.800 * 1.500		25.812,90		
		Pila 5 - inc. 215 kg/mc				
		215.00 * 13.800 * 5.800 * 1.500		25.812,90		
		Totale	kg	169.561,80	1,11	188.213,60
100405	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Elevazione - armatura inc. 100 kg/mc				
		Pila 1				
		100.000 * 6.500 * 1.500 * 9.00		8.775,00		
		(2*100.000) * 1.00 * 1.00 * 0.2600		52,00		
		A dedurre				
		(2*11*100.000) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 8.00		-228,80		
		(4*100.000) * 0.250 * (0.25/2) * 9.00		-117,00		
		(2*100.000) * (6.500+1.500) * 0.100 * (0.100/2)		-8,00		
		Totale parziale	kg	8.473,20		
		A sommare				
		Pila 2				
		100.000 * 6.500 * 1.500 * 7.00		6.825,00		
		(2*100.000) * 1.00 * 1.00 * 0.260		52,00		
		A dedurre				
		(2*11*100.000) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 6.00		-171,60		
		(4*100.000) * 0.250 * (0.25/2) * 7.00		-91,00		
		(2*100.000) * (6.500+1.500) * 0.100 * (0.100/2)		-8,00		
		Totale parziale	kg	6.606,40		
		A sommare				
		Pila 3				
		100.000 * 6.500 * 1.500 * 7.000		6.825,00		
		(2*100.000) * 1.00 * 1.00 * 0.2600		52,00		
		A dedurre				
		(2*11*100.000) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 6.000		-171,60		
		(4*100.000) * 0.250 * (0.25/2) * 7.000		-91,00		
		(2*100.000) * (6.500+1.500) * 0.100 * (0.100/2)		-8,00		
		Totale parziale	kg	6.606,40		
		A sommare				
		Pila 4				
		100.000 * 6.500 * 1.500 * 7.500		7.312,50		
		(2*100.000) * 1.00 * 1.00 * 0.260		52,00		
		A dedurre				
		(2*11*100.000) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 6.500		-185,90		
		(4*100.000) * 0.250 * (0.25/2) * 7.500		-97,50		
		(2*100.000) * (6.500+1.500) * 0.100 * (0.100/2)		-8,00		
		Totale parziale	kg	7.073,10		
		A sommare				
		Pila 5				
		100.000 * 6.500 * 1.500 * 7.000		6.825,00		
		(2*100.000) * 1.00 * 1.00 * 0.2600		52,00		
		A dedurre				
		(2*11*100.000) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 6.000		-171,60		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		(4*100.000) * 0.250 * (0.25/2) * 7.000		-91,00		
		(2*100.000) * (6.500+1.500) * 0.100 * (0.100/2)		-8,00		
		Totale parziale	kg	6.606,40		
		A sommare				
		Totale	kg	35.365,50	1,11	39.255,71
100400	PA.OC.036	Formazione di solco in polistirolo				
		Elevazione - solchi polistirolo				
		Pila 1				
		(2*11) * 8.00		176,00		
		Pila 2				
		(2*11) * 6.00		132,00		
		Pila 3				
		(2*11) * 6.00		132,00		
		Pila 4				
		(2*11) * 6.500		143,00		
		Pila 5				
		(2*11) * 6.00		132,00		
		Totale	ml	715,00	1,72	1.229,80
		OM.H - Appoggi e giunti				
	B.07.005	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO				
100440	B.07.005.d	- PER CARICHI OLTRE 10000 KN				
		Appoggio tipo Fisso (F)				
		Pila 2				
		1 * 15000		15.000,00		
		Totale	kN	15.000,00	0,96	14.400,00
	B.07.006	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO				
100445	B.07.006.c	- PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN				
		Appoggio tipo Mobile (M)				
		Spalla 1				
		1 * 6000.00		6.000,00		
		Spalla 2				
		1 * 6000.00		6.000,00		
		Totale parziale	kN	12.000,00		
		Totale	kN	12.000,00	1,35	16.200,00
100447	B.07.006.d	- PER CARICHI OLTRE 10000 KN				
		Appoggio tipo Mobile con shock trasmitter long (M(S))				
		Pila 1				
		1 * 14000.00		14.000,00		
		Pila 3				
		1 * 14000.00		14.000,00		
		Pila 4				
		1 * 14000.00		14.000,00		
		Pila 5				
		1 * 14000.00		14.000,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale parziale	kN	56.000,00		
		Totale	kN	56.000,00	1,24	69.440,00
	B.07.007	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO				
100450	B.07.007.c	- PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN				
		Appoggio tipo Unidirezionale (UT e UL)				
		Spalla 1				
		laterale				
		1 * 9000.00		9.000,00		
		Spalla 2				
		laterale				
		1 * 9000.00		9.000,00		
		Totale	kN	18.000,00	1,48	26.640,00
100452	B.07.007.d	- PER CARICHI OLTRE 10000 KN				
		Appoggio tipo Unidirezionale (UT e UL)				
		Pila 2				
		trasversale				
		1 * 15000.00		15.000,00		
		Totale parziale	kN	15.000,00		
		Appoggio tipo Unidirezionale con shock trasmitter long (UL(S))				
		Pila 1				
		laterale				
		1 * 14000.00		14.000,00		
		Pila 3				
		laterale				
		1 * 14000.00		14.000,00		
		Pila 4				
		laterale				
		1 * 14000.00		14.000,00		
		Pila 5				
		laterale				
		1 * 14000.00		14.000,00		
		Totale parziale	kN	56.000,00		
		Totale	kN	71.000,00	1,31	93.010,00
	B.07.050	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO				
100430	B.07.050.a	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 50				
		Giunto gomma armata (GM)				
		SP1				
		15.000		15,00		
		SP2				
		15.000		15,00		
		Totale	ml	30,00	550,99	16.529,70
	B.07.060	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE				
100435	B.07.060.a	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 50				
		Giunto cordolo (GC)				
		SP1				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		2 * 0.750		1,50		
		SP2				
		2 * 0.750		1,50		
		Totale	ml	3,00	173,15	519,45
		OM.I - Impalcato				
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
505	B.03.035.d	- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq)				
		Soletta - cls				
		Spalla 1 - Pila 1				
		(0.70+(4.559+4.355)/2+(4.371+4.324)/2+4.316+(4.372+4.324)/2+(4.373+4.323)/2+4.316+(4.374+4.323)/2+(4.279+4.295)/2) * ((13.000+13.806)/2) * 0.250		118,82		
		(0.70+(4.559+4.355)/2+(4.371+4.324)/2+4.316+(4.372+4.324)/2+(4.373+4.323)/2+4.316+(4.374+4.323)/2+(4.279+4.295)/2) * 0.750 * (0.125+0.217)		9,04		
		Pila 1 - Pila 2				
		((4.193+4.073)/2+4.057+(4.116+4.062)/2+(4.117+4.062)/2+4.057+(4.117+4.062)/2+3*(4.118+4.062)/2+4.057+2*(4.119+4.062)/2+(4.082+4.059)/2) * ((13.806+14.051)/2) * 0.250		184,89		
		((4.193+4.073)/2+4.057+(4.116+4.062)/2+(4.117+4.062)/2+4.057+(4.117+4.062)/2+3*(4.118+4.062)/2+4.057+2*(4.119+4.062)/2+(4.082+4.059)/2) * 0.750 * (0.125+0.217)		13,54		
		Pila 2 - Pila 3				
		((4.04+4.006)/2+8*(4.066+4.009)/2+2*4.003+(4.063+4.009)/2) * ((14.051+14.008)/2) * 0.250		169,66		
		((4.04+4.006)/2+8*(4.066+4.009)/2+2*4.003+(4.063+4.009)/2) * 0.750 * (0.125+0.217)		12,33		
		Pila 3 - Pila 4				
		((4.318+4.258)/2+7*(4.315+4.257)/2+2*4.252) * ((14.008+13.965)/2) * 0.250		149,66		
		((4.318+4.258)/2+7*(4.315+4.257)/2+2*4.252) * 0.750 * (0.125+0.217)		10,91		
		Pila 4 - Pila 5				
		(5*(4.350+4.292)/2+4.287+(4.374+4.295)/2) * ((13.965+13.937)/2) * 0.250		105,43		
		(5*(4.350+4.292)/2+4.287+(4.374+4.295)/2) * 0.750 * (0.125+0.217)		7,71		
		Pila 5 - Spalla 2				
		((4.326+4.290)/2+5*(4.350+4.293)/2+(4.308+4.289)/2+0.700) * ((13.937+13.910)/2) * 0.250		107,57		
		((4.326+4.290)/2+5*(4.350+4.293)/2+(4.308+4.289)/2+0.700) * 0.750 * (0.125+0.217)		7,88		
		A dedurre				
		Predalles - sp. 6 cm				
		Spalla 1 - Pila 1				
		(0.550+(4.175+3.640)/2+(4.01+3.885)/2+2*3.915+2*(4.015+3.885)/2+(4.020+3.880)/2+(3.70+3.790)/2) * (2.40+(0.253+0.460)/2+1.970+2.40+1.970+(0.410+0.655)/2+2.40) * 0.060		-22,97		
		Pila 1 - Pila 2				
		((3.785+3.400)/2+3.655+2*(3.765+3.615)/2+3.655+(3.765+3.615)/2+2*(3.770+3.610)/2+3.655+3*(3.770+3.610)/2+(3.555+3.485)/2) * (2.40+0.565+1.870+2.400+1.870+0.755+		-35,01		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		2.400) * 0.060				
		Pila 2 - Pila 3				
		((3.520+3.425)/2+3*(3.720+3.555)/2+3.605+4*(3.720+3.555)/2+3.605+(3.720+3.555)/2+(3.585+3.410)/2) * (2.400+0.540+1.870+2.40+1.870+0.735+2.40) * 0.060		-31,73		
		Pila 3 - Pila 4				
		((3.820+3.655)/2+(3.965+3.805)/2+3.850+6*(3.965+3.805)/2+3.700) * (2.400+0.520+1.870+2.400+1.870+0.720+2.400) * 0.060		-28,12		
		Pila 4 - Pila 5				
		((3.850+3.690)/2+4*(4.00+3.840)/2+3.885+(3.895+3.675)/2) * (2.40+0.610+1.970+2.40+1.970+0.810+2.40) * 0.060		-20,44		
		Pila 5 - Spalla 2				
		((3.810+3.710)/2+5*(4.000+3.840)/2+(3.775+3.720)/2+0.550) * (2.400+0.595+1.970+2.40+1.970+0.790+2.40) * 0.060		-20,79		
		Totale parziale	m³	738,38		
		Totale	m³	738,38	132,58	97.894,42
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
22605	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Soletta - casseri				
		Spalla 1 - Spalla 2				
		244.606 * 0.150		36,69		
		237.155 * (0.190+0.350)		128,07		
		Spalla 1				
		13.00 * 0.250		3,25		
		0.750 * (0.125+0.217)		0,26		
		Pila 1				
		13.806 * 0.250		3,45		
		0.750 * (0.125+0.217)		0,26		
		Pila 2				
		14.051 * 0.250		3,51		
		0.750 * (0.125+0.217)		0,26		
		Pila 3				
		14.008 * 0.250		3,50		
		0.750 * (0.125+0.217)		0,26		
		Pila 4				
		13.965 * 0.250		3,49		
		0.750 * (0.125+0.217)		0,26		
		Pila 5				
		13.937 * 0.250		3,49		
		0.750 * (0.125+0.217)		0,26		
		Spalla 2				
		13.910 * 0.250		3,48		
		0.750 * (0.125+0.217)		0,26		
		Totale	m²	190,75	22,19	4.232,74
500	B.04.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE				
		Predalles				
		Spalla 1 - Pila 1				
		(0.550+(4.175+3.640)/2+(4.01+3.885)/2+2*3.915+2*(4.015+3.885)/2+(4.020+3.880)/2+(3.70+3.790)/2) * (2.40+(0.253+0.460)/2+1.970+2.40+1.970+(0.410+0.655)/2+2.40)		382,91		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Pila 1 - Pila 2				
		((3.785+3.400)/2+3.655+2*(3.765+3.615)/2+3.655+(3.765+3.615)/2+2*(3.770+3.610)/2+3.655+3*(3.770+3.610)/2+(3.555+3.485)/2) * (2.40+0.565+1.870+2.400+1.870+0.755+2.400)		583,58		
		Pila 2 - Pila 3				
		((3.520+3.425)/2+3*(3.720+3.555)/2+3.605+4*(3.720+3.555)/2+3.605+(3.720+3.555)/2+(3.585+3.410)/2) * (2.400+0.540+1.870+2.40+1.870+0.735+2.40)		528,88		
		Pila 3 - Pila 4				
		((3.820+3.655)/2+(3.965+3.805)/2+3.850+6*(3.965+3.805)/2+3.700) * (2.400+0.520+1.870+2.400+1.870+0.720+2.400)		468,69		
		Pila 4 - Pila 5				
		((3.850+3.690)/2+4*(4.00+3.840)/2+3.885+(3.895+3.675)/2) * (2.40+0.610+1.970+2.40+1.970+0.810+2.40)		340,63		
		Pila 5 - Spalla 2				
		((3.810+3.710)/2+5*(4.000+3.840)/2+(3.775+3.720)/2+0.550) * (2.400+0.595+1.970+2.40+1.970+0.790+2.40)		346,58		
		Totale	m²	2.651,27	35,45	93.987,52
	B.05.007	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
		STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10025) A CASSONE APERTO - LUCI 25,00 - 40,00 M				
100415	B.05.007.b	- VARO DAL BASSO				
		Impalcato				
		Concio C1				
		Piattabanda superiore 2 * 11.480 * 0.700 * (0.025*7850.00)		3.154,13		
		Anima 2 * 11.480 * 2.686 * (0.022*7850.00)		10.666,37		
		Piattabanda inferiore 2 * 11.480 * 0.900 * (0.030*7850.00)		4.866,37		
		Piattabanda superiore 2 * 7.040 * 0.500 * (0.020*7850.00)		1.105,28		
		Anima 2 * 7.040 * 0.960 * (0.015*7850.00)		1.591,60		
		Piattabanda inferiore 2 * 7.040 * 0.500 * (0.020*7850.00)		1.105,28		
		Piattabanda superiore sbalzo 2 * 3.980 * 0.500 * (0.020*7850.00)		624,86		
		Anima sbalzo 2 * 3.980 * 0.635 * (0.015*7850.00)		599,87		
		Piattabanda inferiore sbalzo 2 * 3.980 * 0.500 * (0.020*7850.00)		624,86		
		L100x10 diagonali 8 * 1.850 * 0.192 * (0.010*7850.00)		220,74		
		L100x10 correnti inf 4 * 4.450 * 0.192 * (0.010*7850.00)		265,49		
		L100x10 montante 4 * 1.060 * 0.192 * (0.010*7850.00)		63,24		
		Lame d'attacco 4 * 0.142 * (0.022*7850.00)		96,71		
		Irrigidimenti verticali 4 * 0.350 * 2.686 * (0.022*7850.00)		650,39		
		Irrigidenti anima traverso 8 * 0.245 * 0.960 * (0.022*7850.00)		331,58		
		IPE200 1 * 11.480 * 0.285 * (0.010*7850.00)		261,34		
		Coprigiunto sup. 32 * 0.130 * (0.010*7850.00)		326,56		
		Coprigiunto anima 16 * 0.392 * 0.758 * (0.012*7850.00)		446,73		
		Coprigiunto inf. 32 * 0.130 * (0.010*7850.00)		326,56		
		Piattabanda superiore 1 * 7.040 * 0.800 * (0.030*7850.00)		1.326,34		
		Anima 1 * 7.040 * 2.681 * (0.020*7850.00)		2.962,15		
		Piattabanda inferiore 1 * 7.040 * 0.800 * (0.030*7850.00)		1.326,34		
		Irrigidimenti verticali 4 * 0.600 * 2.681 * (0.020*7850.00)		1.009,82		
		Lame irrigidenti foro 4 * 0.390 * 2.681 * (0.020*7850.00)		656,39		
		4 * 0.350 * 1.500 * (0.020*7850.00)		329,70		
		Piattabanda superiore sbalzo 2 * 3.980 * 0.500 *		624,86		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		(0.020*7850.00)				
		Anima sbalzo 2 * 3.980 * 0.635 * (0.020*7850.00)		799,82		
		Piattabanda inferiore sbalzo 2 * 3.980 * 0.500 * (0.020*7850.00)		624,86		
		Coprigiunto sup. 8 * 0.270 * 0.675 * (0.025*7850.00)		288,25		
		Coprigiunto anima 4 * 2.681 * 0.362 * (0.015*7850.00)		454,42		
		Coprigiunto inf. 2 * 2.246 * (0.035*7850.00)		1.236,38		
		Totale parziale	kg	38.967,29		
		Concio C2				
		Piattabanda superiore 2 * 12.000 * 0.700 * (0.025*7850.00)		3.297,00		
		Anima 2 * 12.000 * 2.676 * (0.020*7850.00)		10.098,24		
		Piattabanda inferiore 2 * 12.000 * 0.900 * (0.040*7850.00)		6.782,40		
		Piattabanda superiore 3 * 7.040 * 0.500 * (0.020*7850.00)		1.657,92		
		Anima 3 * 7.040 * 0.960 * (0.015*7850.00)		2.387,40		
		Piattabanda inferiore 3 * 7.040 * 0.500 * (0.020*7850.00)		1.657,92		
		Piattabanda superiore sbalzo 3 * 3.980 * 0.500 * (0.020*7850.00)		937,29		
		Anima sbalzo 3 * 3.980 * 0.635 * (0.015*7850.00)		899,80		
		Piattabanda inferiore sbalzo 3 * 3.980 * 0.500 * (0.020*7850.00)		937,29		
		L100x10 diagonali 12 * 1.850 * 0.192 * (0.010*7850.00)		331,11		
		L100x10 correnti inf 6 * 4.450 * 0.192 * (0.010*7850.00)		398,23		
		L100x10 montante 6 * 1.060 * 0.192 * (0.010*7850.00)		94,86		
		Lame d'attacco 6 * 0.142 * (0.020*7850.00)		131,88		
		Irrigidimenti verticali 4 * 0.350 * 2.676 * (0.020*7850.00)		589,06		
		Irrigidenti anima traverso 12 * 0.245 * 0.960 * (0.020*7850.00)		452,16		
		IPE200 1 * 12.000 * 0.285 * (0.010*7850.00)		273,18		
		Coprigiunto sup. 48 * 0.130 * (0.010*7850.00)		489,84		
		Coprigiunto anima 24 * 0.392 * 0.758 * (0.012*7850.00)		670,10		
		Coprigiunto inf. 48 * 0.130 * (0.010*7850.00)		489,84		
		Totale parziale	kg	32.575,52		
		Concio C3				
		Piattabanda superiore 2 * 8.000 * 0.700 * (0.025*7850.00)		2.198,00		
		Anima 2 * 8.000 * 2.686 * (0.020*7850.00)		6.757,28		
		Piattabanda inferiore 2 * 8.000 * 0.900 * (0.030*7850.00)		3.391,20		
		Piattabanda superiore 2 * 7.040 * 0.500 * (0.020*7850.00)		1.105,28		
		Anima 2 * 7.040 * 0.960 * (0.015*7850.00)		1.591,60		
		Piattabanda inferiore 2 * 7.040 * 0.500 * (0.020*7850.00)		1.105,28		
		Piattabanda superiore sbalzo 2 * 3.980 * 0.500 * (0.020*7850.00)		624,86		
		Anima sbalzo 2 * 3.980 * 0.635 * (0.015*7850.00)		599,87		
		Piattabanda inferiore sbalzo 2 * 3.980 * 0.500 * (0.020*7850.00)		624,86		
		L100x10 diagonali 8 * 1.850 * 0.192 * (0.010*7850.00)		220,74		
		L100x10 correnti inf 4 * 4.450 * 0.192 * (0.010*7850.00)		265,49		
		L100x10 montante 4 * 1.060 * 0.192 * (0.010*7850.00)		63,24		
		Lame d'attacco 4 * 0.142 * (0.020*7850.00)		87,92		
		Irrigidimenti verticali 4 * 0.350 * 2.686 * (0.020*7850.00)		591,26		
		Irrigidenti anima traverso 8 * 0.245 * 0.960 * (0.020*7850.00)		301,44		
		IPE200 1 * 8.000 * 0.285 * (0.010*7850.00)		182,12		
		Coprigiunto sup. 32 * 0.130 * (0.010*7850.00)		326,56		
		Coprigiunto anima 16 * 0.392 * 0.758 * (0.012*7850.00)		446,73		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Coprigiunto inf. 32 * 0.130 * (0.010*7850.00)		326,56		
		Totale parziale	kg	20.810,29		
		Concio C4				
		Piattabanda superiore 2 * 12.000 * 1.000 * (0.045*7850.00)		8.478,00		
		Anima 2 * 12.000 * 2.636 * (0.028*7850.00)		13.926,53		
		Piattabanda inferiore 2 * 12.000 * 1.000 * (0.060*7850.00)		11.304,00		
		Piattabanda superiore 2 * 7.040 * 0.500 * (0.020*7850.00)		1.105,28		
		Anima 2 * 7.040 * 0.960 * (0.015*7850.00)		1.591,60		
		Piattabanda inferiore 2 * 7.040 * 0.500 * (0.020*7850.00)		1.105,28		
		Piattabanda superiore sbalzo 2 * 3.980 * 0.500 * (0.020*7850.00)		624,86		
		Anima sbalzo 2 * 3.980 * 0.635 * (0.015*7850.00)		599,87		
		Piattabanda inferiore sbalzo 2 * 3.980 * 0.500 * (0.020*7850.00)		624,86		
		L100x10 diagonali 8 * 1.850 * 0.192 * (0.010*7850.00)		220,74		
		L100x10 correnti inf 4 * 4.450 * 0.192 * (0.010*7850.00)		265,49		
		L100x10 montante 4 * 1.060 * 0.192 * (0.010*7850.00)		63,24		
		Lame d'attacco 4 * 0.142 * (0.028*7850.00)		123,09		
		Irrigidimenti verticali 4 * 0.350 * 2.636 * (0.028*7850.00)		812,38		
		Irrigidenti anima traverso 8 * 0.245 * 0.960 * (0.028*7850.00)		422,02		
		IPE200 1 * 12.000 * 0.285 * (0.010*7850.00)		273,18		
		Coprigiunto sup. 32 * 0.130 * (0.010*7850.00)		326,56		
		Coprigiunto anima 16 * 0.392 * 0.758 * (0.012*7850.00)		446,73		
		Coprigiunto inf. 32 * 0.130 * (0.010*7850.00)		326,56		
		Piattabanda superiore 1 * 7.040 * 0.800 * (0.030*7850.00)		1.326,34		
		Anima 1 * 7.040 * 2.681 * (0.020*7850.00)		2.962,15		
		Piattabanda inferiore 1 * 7.040 * 0.800 * (0.030*7850.00)		1.326,34		
		Irrigidimenti verticali 4 * 0.600 * 2.681 * (0.020*7850.00)		1.009,82		
		Lame irrigidenti foro 4 * 0.390 * 2.681 * (0.020*7850.00)		656,39		
		4 * 0.350 * 1.500 * (0.020*7850.00)		329,70		
		Piattabanda superiore sbalzo 2 * 3.980 * 0.500 * (0.020*7850.00)		624,86		
		Anima sbalzo 2 * 3.980 * 0.635 * (0.020*7850.00)		799,82		
		Piattabanda inferiore sbalzo 2 * 3.980 * 0.500 * (0.020*7850.00)		624,86		
		Coprigiunto sup. 8 * 0.270 * 0.675 * (0.025*7850.00)		288,25		
		Coprigiunto anima 4 * 2.681 * 0.362 * (0.015*7850.00)		454,42		
		Coprigiunto inf. 2 * 2.246 * (0.035*7850.00)		1.236,38		
		Totale parziale	kg	54.279,60		
		Concio C5				
		Piattabanda superiore 2 * 8.050 * 0.900 * (0.030*7850.00)		3.412,40		
		Anima 2 * 8.050 * 2.671 * (0.020*7850.00)		6.748,96		
		Piattabanda inferiore 2 * 8.050 * 1.000 * (0.040*7850.00)		5.055,40		
		Piattabanda superiore 2 * 7.040 * 0.500 * (0.020*7850.00)		1.105,28		
		Anima 2 * 7.040 * 0.960 * (0.015*7850.00)		1.591,60		
		Piattabanda inferiore 2 * 7.040 * 0.500 * (0.020*7850.00)		1.105,28		
		Piattabanda superiore sbalzo 2 * 3.980 * 0.500 * (0.020*7850.00)		624,86		
		Anima sbalzo 2 * 3.980 * 0.635 * (0.015*7850.00)		599,87		
		Piattabanda inferiore sbalzo 2 * 3.980 * 0.500 * (0.020*7850.00)		624,86		
		L100x10 diagonali 8 * 1.850 * 0.192 * (0.010*7850.00)		220,74		
		L100x10 correnti inf 4 * 4.450 * 0.192 * (0.010*7850.00)		265,49		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		L100x10 montante 4 * 1.060 * 0.192 * (0.010*7850.00)		63,24		
		Lame d'attacco 4 * 0.142 * (0.020*7850.00)		87,92		
		Irrigidimenti verticali 4 * 0.350 * 2.671 * (0.020*7850.00)		586,87		
		Irrigidenti anima traverso 8 * 0.245 * 0.960 * (0.020*7850.00)		301,44		
		IPE200 1 * 8.050 * 0.285 * (0.010*7850.00)		183,26		
		Coprigiunto sup. 32 * 0.130 * (0.010*7850.00)		326,56		
		Coprigiunto anima 16 * 0.392 * 0.758 * (0.012*7850.00)		446,73		
		Coprigiunto inf. 32 * 0.130 * (0.010*7850.00)		326,56		
		Totale parziale	kg	23.677,32		
		Concio C6				
		Piattabanda superiore 2 * 7.500 * 0.900 * (0.035*7850.00)		3.709,13		
		Anima 2 * 7.500 * 2.646 * (0.020*7850.00)		6.240,75		
		Piattabanda inferiore 2 * 7.500 * 1.000 * (0.060*7850.00)		7.065,00		
		Piattabanda superiore 2 * 7.040 * 0.500 * (0.020*7850.00)		1.105,28		
		Anima 2 * 7.040 * 0.960 * (0.015*7850.00)		1.591,60		
		Piattabanda inferiore 2 * 7.040 * 0.500 * (0.020*7850.00)		1.105,28		
		Piattabanda superiore sbalzo 2 * 3.980 * 0.500 * (0.020*7850.00)		624,86		
		Anima sbalzo 2 * 3.980 * 0.635 * (0.015*7850.00)		599,87		
		Piattabanda inferiore sbalzo 2 * 3.980 * 0.500 * (0.020*7850.00)		624,86		
		L100x10 diagonali 8 * 1.850 * 0.192 * (0.010*7850.00)		220,74		
		L100x10 correnti inf 4 * 4.450 * 0.192 * (0.010*7850.00)		265,49		
		L100x10 montante 4 * 1.060 * 0.192 * (0.010*7850.00)		63,24		
		Lame d'attacco 4 * 0.142 * (0.020*7850.00)		87,92		
		Irrigidimenti verticali 4 * 0.350 * 2.646 * (0.020*7850.00)		582,47		
		Irrigidenti anima traverso 8 * 0.245 * 0.960 * (0.020*7850.00)		301,44		
		IPE200 1 * 7.500 * 0.285 * (0.010*7850.00)		170,74		
		Coprigiunto sup. 32 * 0.130 * (0.010*7850.00)		326,56		
		Coprigiunto anima 16 * 0.392 * 0.758 * (0.012*7850.00)		446,73		
		Coprigiunto inf. 32 * 0.130 * (0.010*7850.00)		326,56		
		Totale parziale	kg	25.458,52		
		Concio C7				
		Piattabanda superiore 2 * 10.000 * 0.900 * (0.040*7850.00)		5.652,00		
		Anima 2 * 10.000 * 2.636 * (0.020*7850.00)		8.289,60		
		Piattabanda inferiore 2 * 10.000 * 1.000 * (0.065*7850.00)		10.205,00		
		Piattabanda superiore 2 * 7.040 * 0.500 * (0.020*7850.00)		1.105,28		
		Anima 2 * 7.040 * 0.960 * (0.015*7850.00)		1.591,60		
		Piattabanda inferiore 2 * 7.040 * 0.500 * (0.020*7850.00)		1.105,28		
		Piattabanda superiore sbalzo 2 * 3.980 * 0.500 * (0.020*7850.00)		624,86		
		Anima sbalzo 2 * 3.980 * 0.635 * (0.015*7850.00)		599,87		
		Piattabanda inferiore sbalzo 2 * 3.980 * 0.500 * (0.020*7850.00)		624,86		
		L100x10 diagonali 8 * 1.850 * 0.192 * (0.010*7850.00)		220,74		
		L100x10 correnti inf 4 * 4.450 * 0.192 * (0.010*7850.00)		265,49		
		L100x10 montante 4 * 1.060 * 0.192 * (0.010*7850.00)		63,24		
		Lame d'attacco 4 * 0.142 * (0.020*7850.00)		87,92		
		Irrigidimenti verticali 4 * 0.350 * 2.636 * (0.020*7850.00)		580,27		
		Irrigidenti anima traverso 8 * 0.245 * 0.960 * (0.020*7850.00)		301,44		
		IPE200 1 * 10.000 * 0.285 * (0.010*7850.00)		227,65		
		Coprigiunto sup. 32 * 0.130 * (0.010*7850.00)		326,56		
		Coprigiunto anima 16 * 0.392 * 0.758 * (0.012*7850.00)		446,73		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Coprigiunto inf. 32 * 0.130 * (0.010*7850.00)		326,56		
		Totale parziale	kg	32.644,95		
		Concio C8				
		Piattabanda superiore 2 * 7.500 * 0.900 * (0.035*7850.00)		3.709,13		
		Anima 2 * 7.500 * 2.646 * (0.020*7850.00)		6.240,75		
		Piattabanda inferiore 2 * 7.500 * 1.000 * (0.060*7850.00)		7.065,00		
		Piattabanda superiore 2 * 7.040 * 0.500 * (0.020*7850.00)		1.105,28		
		Anima 2 * 7.040 * 0.960 * (0.015*7850.00)		1.591,60		
		Piattabanda inferiore 2 * 7.040 * 0.500 * (0.020*7850.00)		1.105,28		
		Piattabanda superiore sbalzo 2 * 3.980 * 0.500 * (0.020*7850.00)		624,86		
		Anima sbalzo 2 * 3.980 * 0.635 * (0.015*7850.00)		599,87		
		Piattabanda inferiore sbalzo 2 * 3.980 * 0.500 * (0.020*7850.00)		624,86		
		L100x10 diagonali 8 * 1.850 * 0.192 * (0.010*7850.00)		220,74		
		L100x10 correnti inf 4 * 4.450 * 0.192 * (0.010*7850.00)		265,49		
		L100x10 montante 4 * 1.060 * 0.192 * (0.010*7850.00)		63,24		
		Lame d'attacco 4 * 0.142 * (0.020*7850.00)		87,92		
		Irrigidimenti verticali 4 * 0.350 * 2.646 * (0.020*7850.00)		582,47		
		Irrigidenti anima traverso 8 * 0.245 * 0.960 * (0.020*7850.00)		301,44		
		IPE200 1 * 7.500 * 0.285 * (0.010*7850.00)		170,74		
		Coprigiunto sup. 32 * 0.130 * (0.010*7850.00)		326,56		
		Coprigiunto anima 16 * 0.392 * 0.758 * (0.012*7850.00)		446,73		
		Coprigiunto inf. 32 * 0.130 * (0.010*7850.00)		326,56		
		Totale parziale	kg	25.458,52		
		Concio C9				
		Piattabanda superiore 2 * 8.050 * 0.900 * (0.030*7850.00)		3.412,40		
		Anima 2 * 8.050 * 2.671 * (0.020*7850.00)		6.748,96		
		Piattabanda inferiore 2 * 8.050 * 1.000 * (0.040*7850.00)		5.055,40		
		Piattabanda superiore 2 * 7.040 * 0.500 * (0.020*7850.00)		1.105,28		
		Anima 2 * 7.040 * 0.960 * (0.015*7850.00)		1.591,60		
		Piattabanda inferiore 2 * 7.040 * 0.500 * (0.020*7850.00)		1.105,28		
		Piattabanda superiore sbalzo 2 * 3.980 * 0.500 * (0.020*7850.00)		624,86		
		Anima sbalzo 2 * 3.980 * 0.635 * (0.015*7850.00)		599,87		
		Piattabanda inferiore sbalzo 2 * 3.980 * 0.500 * (0.020*7850.00)		624,86		
		L100x10 diagonali 8 * 1.850 * 0.192 * (0.010*7850.00)		220,74		
		L100x10 correnti inf 4 * 4.450 * 0.192 * (0.010*7850.00)		265,49		
		L100x10 montante 4 * 1.060 * 0.192 * (0.010*7850.00)		63,24		
		Lame d'attacco 4 * 0.142 * (0.020*7850.00)		87,92		
		Irrigidimenti verticali 4 * 0.350 * 2.671 * (0.020*7850.00)		586,87		
		Irrigidenti anima traverso 8 * 0.245 * 0.960 * (0.020*7850.00)		301,44		
		IPE200 1 * 8.050 * 0.285 * (0.010*7850.00)		183,26		
		Coprigiunto sup. 32 * 0.130 * (0.010*7850.00)		326,56		
		Coprigiunto anima 16 * 0.392 * 0.758 * (0.012*7850.00)		446,73		
		Coprigiunto inf. 32 * 0.130 * (0.010*7850.00)		326,56		
		Totale parziale	kg	23.677,32		
		Concio C10				
		Piattabanda superiore 2 * 12.000 * 1.000 * (0.065*7850.00)		12.246,00		
		Anima 2 * 12.000 * 2.606 * (0.028*7850.00)		13.768,27		
		Piattabanda inferiore 2 * 12.000 * 1.000 * (0.070*7850.00)		13.188,00		
		Piattabanda superiore 2 * 7.040 * 0.500 * (0.020*7850.00)		1.105,28		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Anima 2 * 7.040 * 0.960 * (0.015*7850.00)		1.591,60		
		Piattabanda inferiore 2 * 7.040 * 0.500 * (0.020*7850.00)		1.105,28		
		Piattabanda superiore sbalzo 2 * 3.980 * 0.500 * (0.020*7850.00)		624,86		
		Anima sbalzo 2 * 3.980 * 0.635 * (0.015*7850.00)		599,87		
		Piattabanda inferiore sbalzo 2 * 3.980 * 0.500 * (0.020*7850.00)		624,86		
		L100x10 diagonali 8 * 1.850 * 0.192 * (0.010*7850.00)		220,74		
		L100x10 correnti inf 4 * 4.450 * 0.192 * (0.010*7850.00)		265,49		
		L100x10 montante 4 * 1.060 * 0.192 * (0.010*7850.00)		63,24		
		Lame d'attacco 4 * 0.142 * (0.028*7850.00)		123,09		
		Irrigidimenti verticali 4 * 0.350 * 2.606 * (0.028*7850.00)		803,15		
		Irrigidenti anima traverso 8 * 0.245 * 0.960 * (0.028*7850.00)		422,02		
		IPE200 1 * 12.000 * 0.285 * (0.010*7850.00)		273,18		
		Coprigiunto sup. 32 * 0.130 * (0.010*7850.00)		326,56		
		Coprigiunto anima 16 * 0.392 * 0.758 * (0.012*7850.00)		446,73		
		Coprigiunto inf. 32 * 0.130 * (0.010*7850.00)		326,56		
		Piattabanda superiore 1 * 7.040 * 0.800 * (0.030*7850.00)		1.326,34		
		Anima 1 * 7.040 * 2.681 * (0.020*7850.00)		2.962,15		
		Piattabanda inferiore 1 * 7.040 * 0.800 * (0.030*7850.00)		1.326,34		
		Irrigidimenti verticali 4 * 0.600 * 2.681 * (0.020*7850.00)		1.009,82		
		Lame irrigidenti foro 4 * 0.390 * 2.681 * (0.020*7850.00)		656,39		
		4 * 0.350 * 1.500 * (0.020*7850.00)		329,70		
		Piattabanda superiore sbalzo 2 * 3.980 * 0.500 * (0.020*7850.00)		624,86		
		Anima sbalzo 2 * 3.980 * 0.635 * (0.020*7850.00)		799,82		
		Piattabanda inferiore sbalzo 2 * 3.980 * 0.500 * (0.020*7850.00)		624,86		
		Coprigiunto sup. 8 * 0.270 * 0.675 * (0.025*7850.00)		288,25		
		Coprigiunto anima 4 * 2.681 * 0.362 * (0.015*7850.00)		454,42		
		Coprigiunto inf. 2 * 2.246 * (0.035*7850.00)		1.236,38		
		Totale parziale	kg	59.764,11		
		Concio C11				
		Piattabanda superiore 2 * 12.000 * 0.900 * (0.030*7850.00)		5.086,80		
		Anima 2 * 12.000 * 2.681 * (0.020*7850.00)		10.098,24		
		Piattabanda inferiore 2 * 12.000 * 1.000 * (0.030*7850.00)		5.652,00		
		Piattabanda superiore 3 * 7.040 * 0.500 * (0.020*7850.00)		1.657,92		
		Anima 3 * 7.040 * 0.960 * (0.015*7850.00)		2.387,40		
		Piattabanda inferiore 3 * 7.040 * 0.500 * (0.020*7850.00)		1.657,92		
		Piattabanda superiore sbalzo 3 * 3.980 * 0.500 * (0.020*7850.00)		937,29		
		Anima sbalzo 3 * 3.980 * 0.635 * (0.015*7850.00)		899,80		
		Piattabanda inferiore sbalzo 3 * 3.980 * 0.500 * (0.020*7850.00)		937,29		
		L100x10 diagonali 12 * 1.850 * 0.192 * (0.010*7850.00)		331,11		
		L100x10 correnti inf 6 * 4.450 * 0.192 * (0.010*7850.00)		398,23		
		L100x10 montante 6 * 1.060 * 0.192 * (0.010*7850.00)		94,86		
		Lame d'attacco 6 * 0.142 * (0.020*7850.00)		131,88		
		Irrigidimenti verticali 4 * 0.350 * 2.681 * (0.020*7850.00)		589,06		
		Irrigidenti anima traverso 12 * 0.245 * 0.960 * (0.020*7850.00)		452,16		
		IPE200 1 * 12.000 * 0.285 * (0.010*7850.00)		273,18		
		Coprigiunto sup. 48 * 0.130 * (0.010*7850.00)		489,84		
		Coprigiunto anima 24 * 0.392 * 0.758 * (0.012*7850.00)		670,10		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Coprigiunto inf. 48 * 0.130 * (0.010*7850.00)		489,84		
		Totale parziale	kg	33.234,92		
		Concio C12				
		Piattabanda superiore 2 * 12.000 * 0.900 * (0.030*7850.00)		5.086,80		
		Anima 2 * 12.000 * 2.676 * (0.020*7850.00)		10.098,24		
		Piattabanda inferiore 2 * 12.000 * 1.000 * (0.035*7850.00)		6.594,00		
		Piattabanda superiore 3 * 7.040 * 0.500 * (0.020*7850.00)		1.657,92		
		Anima 3 * 7.040 * 0.960 * (0.015*7850.00)		2.387,40		
		Piattabanda inferiore 3 * 7.040 * 0.500 * (0.020*7850.00)		1.657,92		
		Piattabanda superiore sbalzo 3 * 3.980 * 0.500 * (0.020*7850.00)		937,29		
		Anima sbalzo 3 * 3.980 * 0.635 * (0.015*7850.00)		899,80		
		Piattabanda inferiore sbalzo 3 * 3.980 * 0.500 * (0.020*7850.00)		937,29		
		L100x10 diagonali 12 * 1.850 * 0.192 * (0.010*7850.00)		331,11		
		L100x10 correnti inf 6 * 4.450 * 0.192 * (0.010*7850.00)		398,23		
		L100x10 montante 6 * 1.060 * 0.192 * (0.010*7850.00)		94,86		
		Lame d'attacco 6 * 0.142 * (0.020*7850.00)		131,88		
		Irrigidimenti verticali 4 * 0.350 * 2.676 * (0.020*7850.00)		589,06		
		Irrigidenti anima traverso 12 * 0.245 * 0.960 * (0.020*7850.00)		452,16		
		IPE200 1 * 12.000 * 0.285 * (0.010*7850.00)		273,18		
		Coprigiunto sup. 48 * 0.130 * (0.010*7850.00)		489,84		
		Coprigiunto anima 24 * 0.392 * 0.758 * (0.012*7850.00)		670,10		
		Coprigiunto inf. 48 * 0.130 * (0.010*7850.00)		489,84		
		Totale parziale	kg	34.176,92		
		Concio C13				
		Piattabanda superiore 2 * 12.100 * 0.900 * (0.030*7850.00)		5.129,19		
		Anima 2 * 12.100 * 2.681 * (0.020*7850.00)		10.182,39		
		Piattabanda inferiore 2 * 12.100 * 1.000 * (0.030*7850.00)		5.699,10		
		Piattabanda superiore 3 * 7.040 * 0.500 * (0.020*7850.00)		1.657,92		
		Anima 3 * 7.040 * 0.960 * (0.015*7850.00)		2.387,40		
		Piattabanda inferiore 3 * 7.040 * 0.500 * (0.020*7850.00)		1.657,92		
		Piattabanda superiore sbalzo 3 * 3.980 * 0.500 * (0.020*7850.00)		937,29		
		Anima sbalzo 3 * 3.980 * 0.635 * (0.015*7850.00)		899,80		
		Piattabanda inferiore sbalzo 3 * 3.980 * 0.500 * (0.020*7850.00)		937,29		
		L100x10 diagonali 12 * 1.850 * 0.192 * (0.010*7850.00)		331,11		
		L100x10 correnti inf 6 * 4.450 * 0.192 * (0.010*7850.00)		398,23		
		L100x10 montante 6 * 1.060 * 0.192 * (0.010*7850.00)		94,86		
		Lame d'attacco 6 * 0.142 * (0.020*7850.00)		131,88		
		Irrigidimenti verticali 4 * 0.350 * 2.681 * (0.020*7850.00)		589,06		
		Irrigidenti anima traverso 12 * 0.245 * 0.960 * (0.020*7850.00)		452,16		
		IPE200 1 * 12.100 * 0.285 * (0.010*7850.00)		275,46		
		Coprigiunto sup. 48 * 0.130 * (0.010*7850.00)		489,84		
		Coprigiunto anima 24 * 0.392 * 0.758 * (0.012*7850.00)		670,10		
		Coprigiunto inf. 48 * 0.130 * (0.010*7850.00)		489,84		
		Totale parziale	kg	33.410,84		
		Concio C14				
		Piattabanda superiore 2 * 12.000 * 1.000 * (0.040*7850.00)		7.536,00		
		Anima 2 * 12.000 * 2.646 * (0.028*7850.00)		13.979,28		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Piattabanda inferiore 2 * 12.000 * 1.000 * (0.055*7850.00)		10.362,00		
		Piattabanda superiore 2 * 7.040 * 0.500 * (0.020*7850.00)		1.105,28		
		Anima 2 * 7.040 * 0.960 * (0.015*7850.00)		1.591,60		
		Piattabanda inferiore 2 * 7.040 * 0.500 * (0.020*7850.00)		1.105,28		
		Piattabanda superiore sbalzo 2 * 3.980 * 0.500 * (0.020*7850.00)		624,86		
		Anima sbalzo 2 * 3.980 * 0.635 * (0.015*7850.00)		599,87		
		Piattabanda inferiore sbalzo 2 * 3.980 * 0.500 * (0.020*7850.00)		624,86		
		L100x10 diagonali 8 * 1.850 * 0.192 * (0.010*7850.00)		220,74		
		L100x10 correnti inf 4 * 4.450 * 0.192 * (0.010*7850.00)		265,49		
		L100x10 montante 4 * 1.060 * 0.192 * (0.010*7850.00)		63,24		
		Lame d'attacco 4 * 0.142 * (0.028*7850.00)		123,09		
		Irrigidimenti verticali 4 * 0.350 * 2.646 * (0.028*7850.00)		815,46		
		Irrigidenti anima traverso 8 * 0.245 * 0.960 * (0.028*7850.00)		422,02		
		IPE200 1 * 12.000 * 0.285 * (0.010*7850.00)		273,18		
		Coprigiunto sup. 32 * 0.130 * (0.010*7850.00)		326,56		
		Coprigiunto anima 16 * 0.392 * 0.758 * (0.012*7850.00)		446,73		
		Coprigiunto inf. 32 * 0.130 * (0.010*7850.00)		326,56		
		Piattabanda superiore 1 * 7.040 * 0.800 * (0.030*7850.00)		1.326,34		
		Anima 1 * 7.040 * 2.681 * (0.020*7850.00)		2.962,15		
		Piattabanda inferiore 1 * 7.040 * 0.800 * (0.030*7850.00)		1.326,34		
		Irrigidimenti verticali 4 * 0.600 * 2.681 * (0.020*7850.00)		1.009,82		
		Lame irrigidenti foro 4 * 0.390 * 2.681 * (0.020*7850.00)		656,39		
		4 * 0.350 * 1.500 * (0.020*7850.00)		329,70		
		Piattabanda superiore sbalzo 2 * 3.980 * 0.500 * (0.020*7850.00)		624,86		
		Anima sbalzo 2 * 3.980 * 0.635 * (0.020*7850.00)		799,82		
		Piattabanda inferiore sbalzo 2 * 3.980 * 0.500 * (0.020*7850.00)		624,86		
		Coprigiunto sup. 8 * 0.270 * 0.675 * (0.025*7850.00)		288,25		
		Coprigiunto anima 4 * 2.681 * 0.362 * (0.015*7850.00)		454,42		
		Coprigiunto inf. 2 * 2.246 * (0.035*7850.00)		1.236,38		
		Totale parziale	kg	52.451,43		
		Concio C15				
		Piattabanda superiore 2 * 9.400 * 0.900 * (0.025*7850.00)		3.320,55		
		Anima 2 * 9.400 * 2.686 * (0.020*7850.00)		7.939,80		
		Piattabanda inferiore 2 * 9.400 * 1.000 * (0.030*7850.00)		4.427,40		
		Piattabanda superiore 2 * 7.040 * 0.500 * (0.020*7850.00)		1.105,28		
		Anima 2 * 7.040 * 0.960 * (0.015*7850.00)		1.591,60		
		Piattabanda inferiore 2 * 7.040 * 0.500 * (0.020*7850.00)		1.105,28		
		Piattabanda superiore sbalzo 2 * 3.980 * 0.500 * (0.020*7850.00)		624,86		
		Anima sbalzo 2 * 3.980 * 0.635 * (0.015*7850.00)		599,87		
		Piattabanda inferiore sbalzo 2 * 3.980 * 0.500 * (0.020*7850.00)		624,86		
		L100x10 diagonali 8 * 1.850 * 0.192 * (0.010*7850.00)		220,74		
		L100x10 correnti inf 4 * 4.450 * 0.192 * (0.010*7850.00)		265,49		
		L100x10 montante 4 * 1.060 * 0.192 * (0.010*7850.00)		63,24		
		Lame d'attacco 4 * 0.142 * (0.020*7850.00)		87,92		
		Irrigidimenti verticali 4 * 0.350 * 2.686 * (0.020*7850.00)		591,26		
		Irrigidenti anima traverso 8 * 0.245 * 0.960 * (0.020*7850.00)		301,44		
		IPE200 1 * 9.400 * 0.285 * (0.010*7850.00)		213,99		
		Coprigiunto sup. 32 * 0.130 * (0.010*7850.00)		326,56		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Coprigiunto anima 16 * 0.392 * 0.758 * (0.012*7850.00)		446,73		
		Coprigiunto inf. 32 * 0.130 * (0.010*7850.00)		326,56		
		Totale parziale	kg	24.183,43		
		Concio C16				
		Piattabanda superiore 2 * 12.000 * 0.900 * (0.025*7850.00)		4.239,00		
		Anima 2 * 12.000 * 2.681 * (0.020*7850.00)		10.098,24		
		Piattabanda inferiore 2 * 12.000 * 1.000 * (0.035*7850.00)		6.594,00		
		Piattabanda superiore 3 * 7.040 * 0.500 * (0.020*7850.00)		1.657,92		
		Anima 3 * 7.040 * 0.960 * (0.015*7850.00)		2.387,40		
		Piattabanda inferiore 3 * 7.040 * 0.500 * (0.020*7850.00)		1.657,92		
		Piattabanda superiore sbalzo 3 * 3.980 * 0.500 * (0.020*7850.00)		937,29		
		Anima sbalzo 3 * 3.980 * 0.635 * (0.015*7850.00)		899,80		
		Piattabanda inferiore sbalzo 3 * 3.980 * 0.500 * (0.020*7850.00)		937,29		
		L100x10 diagonali 12 * 1.850 * 0.192 * (0.010*7850.00)		331,11		
		L100x10 correnti inf 6 * 4.450 * 0.192 * (0.010*7850.00)		398,23		
		L100x10 montante 6 * 1.060 * 0.192 * (0.010*7850.00)		94,86		
		Lame d'attacco 6 * 0.142 * (0.020*7850.00)		131,88		
		Irrigidimenti verticali 4 * 0.350 * 2.681 * (0.020*7850.00)		589,06		
		Irrigidenti anima traverso 12 * 0.245 * 0.960 * (0.020*7850.00)		452,16		
		IPE200 1 * 12.000 * 0.285 * (0.010*7850.00)		273,18		
		Coprigiunto sup. 48 * 0.130 * (0.010*7850.00)		489,84		
		Coprigiunto anima 24 * 0.392 * 0.758 * (0.012*7850.00)		670,10		
		Coprigiunto inf. 48 * 0.130 * (0.010*7850.00)		489,84		
		Totale parziale	kg	33.329,12		
		Concio C17				
		Piattabanda superiore 2 * 9.400 * 0.900 * (0.025*7850.00)		3.320,55		
		Anima 2 * 9.400 * 2.686 * (0.020*7850.00)		7.939,80		
		Piattabanda inferiore 2 * 9.400 * 1.000 * (0.030*7850.00)		4.427,40		
		Piattabanda superiore 2 * 7.040 * 0.500 * (0.020*7850.00)		1.105,28		
		Anima 2 * 7.040 * 0.960 * (0.015*7850.00)		1.591,60		
		Piattabanda inferiore 2 * 7.040 * 0.500 * (0.020*7850.00)		1.105,28		
		Piattabanda superiore sbalzo 2 * 3.980 * 0.500 * (0.020*7850.00)		624,86		
		Anima sbalzo 2 * 3.980 * 0.635 * (0.015*7850.00)		599,87		
		Piattabanda inferiore sbalzo 2 * 3.980 * 0.500 * (0.020*7850.00)		624,86		
		L100x10 diagonali 8 * 1.850 * 0.192 * (0.010*7850.00)		220,74		
		L100x10 correnti inf 4 * 4.450 * 0.192 * (0.010*7850.00)		265,49		
		L100x10 montante 4 * 1.060 * 0.192 * (0.010*7850.00)		63,24		
		Lame d'attacco 4 * 0.142 * (0.020*7850.00)		87,92		
		Irrigidimenti verticali 4 * 0.350 * 2.686 * (0.020*7850.00)		591,26		
		Irrigidenti anima traverso 8 * 0.245 * 0.960 * (0.020*7850.00)		301,44		
		IPE200 1 * 9.400 * 0.285 * (0.010*7850.00)		213,99		
		Coprigiunto sup. 32 * 0.130 * (0.010*7850.00)		326,56		
		Coprigiunto anima 16 * 0.392 * 0.758 * (0.012*7850.00)		446,73		
		Coprigiunto inf. 32 * 0.130 * (0.010*7850.00)		326,56		
		Totale parziale	kg	24.183,43		
		Concio C18				
		Piattabanda superiore 2 * 12.000 * 0.900 * (0.035*7850.00)		5.934,60		
		Anima 2 * 12.000 * 2.671 * (0.022*7850.00)		11.066,62		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Piattabanda inferiore 2 * 12.000 * 1.000 * (0.035*7850.00)		6.594,00		
		Piattabanda superiore 2 * 7.040 * 0.500 * (0.020*7850.00)		1.105,28		
		Anima 2 * 7.040 * 0.960 * (0.015*7850.00)		1.591,60		
		Piattabanda inferiore 2 * 7.040 * 0.500 * (0.020*7850.00)		1.105,28		
		Piattabanda superiore sbalzo 2 * 3.980 * 0.500 * (0.020*7850.00)		624,86		
		Anima sbalzo 2 * 3.980 * 0.635 * (0.015*7850.00)		599,87		
		Piattabanda inferiore sbalzo 2 * 3.980 * 0.500 * (0.020*7850.00)		624,86		
		L100x10 diagonali 8 * 1.850 * 0.192 * (0.010*7850.00)		220,74		
		L100x10 correnti inf 4 * 4.450 * 0.192 * (0.010*7850.00)		265,49		
		L100x10 montante 4 * 1.060 * 0.192 * (0.010*7850.00)		63,24		
		Lame d'attacco 4 * 0.142 * (0.022*7850.00)		96,71		
		Irrigidimenti verticali 4 * 0.350 * 2.671 * (0.022*7850.00)		645,55		
		Irrigidenti anima traverso 8 * 0.245 * 0.960 * (0.022*7850.00)		331,58		
		IPE200 1 * 12.000 * 0.285 * (0.010*7850.00)		273,18		
		Coprigiunto sup. 32 * 0.130 * (0.010*7850.00)		326,56		
		Coprigiunto anima 16 * 0.392 * 0.758 * (0.012*7850.00)		446,73		
		Coprigiunto inf. 32 * 0.130 * (0.010*7850.00)		326,56		
		Piattabanda superiore 1 * 7.040 * 0.800 * (0.030*7850.00)		1.326,34		
		Anima 1 * 7.040 * 2.681 * (0.020*7850.00)		2.962,15		
		Piattabanda inferiore 1 * 7.040 * 0.800 * (0.030*7850.00)		1.326,34		
		Irrigidimenti verticali 4 * 0.600 * 2.681 * (0.020*7850.00)		1.009,82		
		Lame irrigidenti foro 4 * 0.390 * 2.681 * (0.020*7850.00)		656,39		
		4 * 0.350 * 1.500 * (0.020*7850.00)		329,70		
		Piattabanda superiore sbalzo 2 * 3.980 * 0.500 * (0.020*7850.00)		624,86		
		Anima sbalzo 2 * 3.980 * 0.635 * (0.020*7850.00)		799,82		
		Piattabanda inferiore sbalzo 2 * 3.980 * 0.500 * (0.020*7850.00)		624,86		
		Coprigiunto sup. 8 * 0.270 * 0.675 * (0.025*7850.00)		288,25		
		Coprigiunto anima 4 * 2.681 * 0.362 * (0.015*7850.00)		454,42		
		Coprigiunto inf. 2 * 2.246 * (0.035*7850.00)		1.236,38		
		Totale parziale	kg	43.882,64		
		Concio C19				
		Piattabanda superiore 2 * 8.500 * 0.700 * (0.025*7850.00)		2.335,38		
		Anima 2 * 8.500 * 2.691 * (0.018*7850.00)		6.461,65		
		Piattabanda inferiore 2 * 8.500 * 0.900 * (0.025*7850.00)		3.002,63		
		Piattabanda superiore 2 * 7.040 * 0.500 * (0.020*7850.00)		1.105,28		
		Anima 2 * 7.040 * 0.960 * (0.015*7850.00)		1.591,60		
		Piattabanda inferiore 2 * 7.040 * 0.500 * (0.020*7850.00)		1.105,28		
		Piattabanda superiore sbalzo 2 * 3.980 * 0.500 * (0.020*7850.00)		624,86		
		Anima sbalzo 2 * 3.980 * 0.635 * (0.015*7850.00)		599,87		
		Piattabanda inferiore sbalzo 2 * 3.980 * 0.500 * (0.020*7850.00)		624,86		
		L100x10 diagonali 8 * 1.850 * 0.192 * (0.010*7850.00)		220,74		
		L100x10 correnti inf 4 * 4.450 * 0.192 * (0.010*7850.00)		265,49		
		L100x10 montante 4 * 1.060 * 0.192 * (0.010*7850.00)		63,24		
		Lame d'attacco 4 * 0.142 * (0.018*7850.00)		79,13		
		Irrigidimenti verticali 4 * 0.350 * 2.691 * (0.018*7850.00)		532,14		
		Irrigidenti anima traverso 8 * 0.245 * 0.960 * (0.018*7850.00)		271,30		
		IPE200 1 * 8.500 * 0.285 * (0.010*7850.00)		193,50		
		Coprigiunto sup. 32 * 0.130 * (0.010*7850.00)		326,56		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Coprigiunto anima 16 * 0.392 * 0.758 * (0.012*7850.00)		446,73		
		Coprigiunto inf. 32 * 0.130 * (0.010*7850.00)		326,56		
		Totale parziale	kg	20.176,80		
		Concio C20				
		Piattabanda superiore 2 * 10.600 * 0.700 * (0.025*7850.00)		2.912,35		
		Anima 2 * 10.600 * 2.691 * (0.018*7850.00)		8.058,06		
		Piattabanda inferiore 2 * 10.600 * 0.900 * (0.025*7850.00)		3.744,45		
		Piattabanda superiore 2 * 7.040 * 0.500 * (0.020*7850.00)		1.105,28		
		Anima 2 * 7.040 * 0.960 * (0.015*7850.00)		1.591,60		
		Piattabanda inferiore 2 * 7.040 * 0.500 * (0.020*7850.00)		1.105,28		
		Piattabanda superiore sbalzo 2 * 3.980 * 0.500 * (0.020*7850.00)		624,86		
		Anima sbalzo 2 * 3.980 * 0.635 * (0.015*7850.00)		599,87		
		Piattabanda inferiore sbalzo 2 * 3.980 * 0.500 * (0.020*7850.00)		624,86		
		L100x10 diagonali 8 * 1.850 * 0.192 * (0.010*7850.00)		220,74		
		L100x10 correnti inf 4 * 4.450 * 0.192 * (0.010*7850.00)		265,49		
		L100x10 montante 4 * 1.060 * 0.192 * (0.010*7850.00)		63,24		
		Lame d'attacco 4 * 0.142 * (0.018*7850.00)		79,13		
		Irrigidimenti verticali 4 * 0.350 * 2.691 * (0.018*7850.00)		532,14		
		Irrigidenti anima traverso 8 * 0.245 * 0.960 * (0.018*7850.00)		271,30		
		IPE200 1 * 10.600 * 0.285 * (0.010*7850.00)		241,31		
		Coprigiunto sup. 32 * 0.130 * (0.010*7850.00)		326,56		
		Coprigiunto anima 16 * 0.392 * 0.758 * (0.012*7850.00)		446,73		
		Coprigiunto inf. 32 * 0.130 * (0.010*7850.00)		326,56		
		Totale parziale	kg	23.139,81		
		Concio C21				
		Piattabanda superiore 2 * 10.500 * 0.900 * (0.025*7850.00)		3.709,13		
		Anima 2 * 10.500 * 2.691 * (0.018*7850.00)		7.982,04		
		Piattabanda inferiore 2 * 10.500 * 0.900 * (0.025*7850.00)		3.709,13		
		Irrigidimenti verticali 4 * 0.350 * 2.691 * (0.018*7850.00)		532,14		
		IPE200 1 * 10.500 * 0.285 * (0.010*7850.00)		239,03		
		Piattabanda superiore 1 * 7.040 * 0.800 * (0.030*7850.00)		1.326,34		
		Anima 1 * 7.040 * 2.681 * (0.020*7850.00)		2.962,15		
		Piattabanda inferiore 1 * 7.040 * 0.800 * (0.030*7850.00)		1.326,34		
		Irrigidimenti verticali 4 * 0.600 * 2.681 * (0.020*7850.00)		1.009,82		
		Lame irrigidenti foro 4 * 0.390 * 2.681 * (0.020*7850.00)		656,39		
		4 * 0.350 * 1.500 * (0.020*7850.00)		329,70		
		Piattabanda superiore sbalzo 2 * 3.980 * 0.500 * (0.020*7850.00)		624,86		
		Anima sbalzo 2 * 3.980 * 0.635 * (0.020*7850.00)		799,82		
		Piattabanda inferiore sbalzo 2 * 3.980 * 0.500 * (0.020*7850.00)		624,86		
		Coprigiunto sup. 8 * 0.270 * 0.675 * (0.025*7850.00)		288,25		
		Coprigiunto anima 4 * 2.681 * 0.362 * (0.015*7850.00)		454,42		
		Coprigiunto inf. 2 * 2.246 * (0.035*7850.00)		1.236,38		
		Totale parziale	kg	27.810,80		
		Concio C22				
		Piattabanda superiore 2 * 8.660 * 0.700 * (0.025*7850.00)		2.379,34		
		Anima 2 * 8.660 * 2.686 * (0.018*7850.00)		6.583,28		
		Piattabanda inferiore 2 * 8.660 * 0.900 * (0.030*7850.00)		3.670,97		
		Piattabanda superiore 2 * 7.040 * 0.500 * (0.020*7850.00)		1.105,28		
		Anima 2 * 7.040 * 0.960 * (0.015*7850.00)		1.591,60		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Piattabanda inferiore 2 * 7.040 * 0.500 * (0.020*7850.00)		1.105,28		
		Piattabanda superiore sbalzo 2 * 3.980 * 0.500 * (0.020*7850.00)		624,86		
		Anima sbalzo 2 * 3.980 * 0.635 * (0.015*7850.00)		599,87		
		Piattabanda inferiore sbalzo 2 * 3.980 * 0.500 * (0.020*7850.00)		624,86		
		L100x10 diagonali 8 * 1.850 * 0.192 * (0.010*7850.00)		220,74		
		L100x10 correnti inf 4 * 4.450 * 0.192 * (0.010*7850.00)		265,49		
		L100x10 montante 4 * 1.060 * 0.192 * (0.010*7850.00)		63,24		
		Lame d'attacco 4 * 0.142 * (0.018*7850.00)		79,13		
		Irrigidimenti verticali 4 * 0.350 * 2.686 * (0.018*7850.00)		532,14		
		Irrigidenti anima traverso 8 * 0.245 * 0.960 * (0.018*7850.00)		271,30		
		IPE200 1 * 8.660 * 0.285 * (0.010*7850.00)		197,14		
		Coprigiunto sup. 32 * 0.130 * (0.010*7850.00)		326,56		
		Coprigiunto anima 16 * 0.392 * 0.758 * (0.012*7850.00)		446,73		
		Coprigiunto inf. 32 * 0.130 * (0.010*7850.00)		326,56		
		Totale parziale	kg	21.014,37		
		Concio C23				
		Piattabanda superiore 2 * 9.000 * 0.700 * (0.025*7850.00)		2.472,75		
		Anima 2 * 9.000 * 2.681 * (0.018*7850.00)		6.816,31		
		Piattabanda inferiore 2 * 9.000 * 0.900 * (0.035*7850.00)		4.450,95		
		Piattabanda superiore 3 * 7.040 * 0.500 * (0.020*7850.00)		1.657,92		
		Anima 3 * 7.040 * 0.960 * (0.015*7850.00)		2.387,40		
		Piattabanda inferiore 3 * 7.040 * 0.500 * (0.020*7850.00)		1.657,92		
		Piattabanda superiore sbalzo 3 * 3.980 * 0.500 * (0.020*7850.00)		937,29		
		Anima sbalzo 3 * 3.980 * 0.635 * (0.015*7850.00)		899,80		
		Piattabanda inferiore sbalzo 3 * 3.980 * 0.500 * (0.020*7850.00)		937,29		
		L100x10 diagonali 12 * 1.850 * 0.192 * (0.010*7850.00)		331,11		
		L100x10 correnti inf 6 * 4.450 * 0.192 * (0.010*7850.00)		398,23		
		L100x10 montante 6 * 1.060 * 0.192 * (0.010*7850.00)		94,86		
		Lame d'attacco 6 * 0.142 * (0.018*7850.00)		118,69		
		Irrigidimenti verticali 4 * 0.350 * 2.681 * (0.018*7850.00)		530,16		
		Irrigidenti anima traverso 12 * 0.245 * 0.960 * (0.018*7850.00)		406,94		
		IPE200 1 * 9.000 * 0.285 * (0.010*7850.00)		204,89		
		Coprigiunto sup. 48 * 0.130 * (0.010*7850.00)		489,84		
		Coprigiunto anima 24 * 0.392 * 0.758 * (0.012*7850.00)		670,10		
		Coprigiunto inf. 48 * 0.130 * (0.010*7850.00)		489,84		
		Totale parziale	kg	25.952,29		
		Concio C24				
		Piattabanda superiore 2 * 8.000 * 0.700 * (0.025*7850.00)		2.198,00		
		Anima 2 * 8.000 * 2.686 * (0.018*7850.00)		6.081,55		
		Piattabanda inferiore 2 * 8.000 * 0.900 * (0.030*7850.00)		3.391,20		
		Piattabanda superiore 1 * 7.040 * 0.500 * (0.020*7850.00)		552,64		
		Anima 1 * 7.040 * 0.960 * (0.015*7850.00)		795,80		
		Piattabanda inferiore 1 * 7.040 * 0.500 * (0.020*7850.00)		552,64		
		Piattabanda superiore sbalzo 1 * 3.980 * 0.500 * (0.020*7850.00)		312,43		
		Anima sbalzo 1 * 3.980 * 0.635 * (0.015*7850.00)		299,93		
		Piattabanda inferiore sbalzo 1 * 3.980 * 0.500 * (0.020*7850.00)		312,43		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		L100x10 diagonali 4 * 1.850 * 0.192 * (0.010*7850.00)		110,37		
		L100x10 correnti inf 2 * 4.450 * 0.192 * (0.010*7850.00)		132,74		
		L100x10 montante 2 * 1.060 * 0.192 * (0.010*7850.00)		31,62		
		Lame d'attacco 2 * 0.142 * (0.018*7850.00)		39,56		
		Irrigidimenti verticali 4 * 0.350 * 2.686 * (0.018*7850.00)		532,14		
		Irrigidenti anima traverso 4 * 0.245 * 0.960 * (0.018*7850.00)		135,65		
		IPE200 1 * 8.000 * 0.285 * (0.010*7850.00)		182,12		
		Coprigiunto sup. 16 * 0.130 * (0.010*7850.00)		163,28		
		Coprigiunto anima 8 * 0.392 * 0.758 * (0.012*7850.00)		223,37		
		Coprigiunto inf. 16 * 0.130 * (0.010*7850.00)		163,28		
		Piattabanda superiore 1 * 7.040 * 0.800 * (0.030*7850.00)		1.326,34		
		Anima 1 * 7.040 * 2.681 * (0.020*7850.00)		2.962,15		
		Piattabanda inferiore 1 * 7.040 * 0.800 * (0.030*7850.00)		1.326,34		
		Irrigidimenti verticali 4 * 0.600 * 2.681 * (0.020*7850.00)		1.009,82		
		Lame irrigidenti foro 4 * 0.390 * 2.681 * (0.020*7850.00)		656,39		
		4 * 0.350 * 1.500 * (0.020*7850.00)		329,70		
		Piattabanda superiore sbalzo 2 * 3.980 * 0.500 * (0.020*7850.00)		624,86		
		Anima sbalzo 2 * 3.980 * 0.635 * (0.020*7850.00)		799,82		
		Piattabanda inferiore sbalzo 2 * 3.980 * 0.500 * (0.020*7850.00)		624,86		
		Coprigiunto sup. 8 * 0.270 * 0.675 * (0.025*7850.00)		288,25		
		Coprigiunto anima 4 * 2.681 * 0.362 * (0.015*7850.00)		454,42		
		Coprigiunto inf. 2 * 2.246 * (0.035*7850.00)		1.236,38		
		Totale parziale	kg	27.850,08		
		Controventi				
		L120x10 0.040 * 6.700 * 0.234 * 7850		483,87		
		0.040 * 6.700 * 0.234 * 7850		483,87		
		0.040 * 6.550 * 0.234 * 7850		473,04		
		0.040 * 6.500 * 0.234 * 7850		469,43		
		0.040 * 6.500 * 0.234 * 7850		469,43		
		L130x12 0.040 * 6.580 * 0.300 * 7850		619,84		
		0.040 * 6.580 * 0.300 * 7850		619,84		
		L140x13 0.040 * 6.500 * 0.350 * 7850		714,35		
		0.040 * 6.500 * 0.350 * 7850		714,35		
		0.040 * 6.500 * 0.350 * 7850		714,35		
		0.040 * 6.500 * 0.350 * 7850		714,35		
		0.040 * 6.500 * 0.350 * 7850		714,35		
		0.040 * 6.500 * 0.350 * 7850		714,35		
		L120x10 0.040 * 6.480 * 0.234 * 7850		467,99		
		0.040 * 6.480 * 0.234 * 7850		467,99		
		0.040 * 6.480 * 0.234 * 7850		467,99		
		0.040 * 6.480 * 0.234 * 7850		467,99		
		0.040 * 6.480 * 0.234 * 7850		467,99		
		0.040 * 6.480 * 0.234 * 7850		467,99		
		L140x13 0.040 * 6.450 * 0.350 * 7850		708,86		
		0.040 * 6.450 * 0.350 * 7850		708,86		
		0.040 * 6.450 * 0.350 * 7850		708,86		
		0.040 * 6.450 * 0.350 * 7850		708,86		
		0.040 * 6.450 * 0.350 * 7850		708,86		
		0.040 * 6.450 * 0.350 * 7850		708,86		
		L130x12 0.040 * 6.420 * 0.300 * 7850		604,76		
		0.040 * 6.420 * 0.300 * 7850		604,76		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		0.040 * 6.420 * 0.300 * 7850		604,76		
		L120x10 0.040 * 6.420 * 0.234 * 7850		463,65		
		0.040 * 6.420 * 0.234 * 7850		463,65		
		L140x13 0.040 * 6.410 * 0.350 * 7850		704,46		
		0.040 * 6.410 * 0.350 * 7850		704,46		
		0.040 * 6.410 * 0.350 * 7850		704,46		
		0.040 * 6.410 * 0.350 * 7850		704,46		
		0.040 * 6.580 * 0.350 * 7850		723,14		
		0.040 * 6.580 * 0.350 * 7850		723,14		
		L130x12 0.040 * 6.560 * 0.300 * 7850		617,95		
		0.040 * 6.560 * 0.300 * 7850		617,95		
		L120x10 0.040 * 6.580 * 0.234 * 7850		475,21		
		0.040 * 6.580 * 0.234 * 7850		475,21		
		L130x12 0.040 * 6.600 * 0.300 * 7850		621,72		
		0.040 * 6.600 * 0.300 * 7850		621,72		
		L140x13 0.040 * 6.600 * 0.350 * 7850		725,34		
		0.040 * 6.600 * 0.350 * 7850		725,34		
		0.040 * 6.600 * 0.350 * 7850		725,34		
		0.040 * 6.600 * 0.350 * 7850		725,34		
		L120x10 0.040 * 6.600 * 0.234 * 7850		476,65		
		0.040 * 6.600 * 0.234 * 7850		476,65		
		0.040 * 6.600 * 0.234 * 7850		476,65		
		0.040 * 6.600 * 0.234 * 7850		476,65		
		0.040 * 6.600 * 0.234 * 7850		476,65		
		0.040 * 6.600 * 0.234 * 7850		476,65		
		0.040 * 6.600 * 0.234 * 7850		476,65		
		0.040 * 6.600 * 0.234 * 7850		476,65		
		0.040 * 6.600 * 0.234 * 7850		476,65		
		0.040 * 6.600 * 0.234 * 7850		476,65		
		Totale parziale	kg	33.546,49		
		Totale generale	kg	795.656,81		
		Imbottiture, pioli e saldature (5%)				
		(5/100) * 795489.8806		39.774,49		
		Totale	kg	835.431,30	3,06	2.556.419,78
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
22600	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Soletta - armatura - inc. 320 kg/mc				
		Spalla 1 - Pila 1				
		320.00 * (0.70+(4.559+4.355)/2+(4.371+4.324)/2+4.316+(4.372+4.324)/2+(4.373+4.323)/2+4.316+(4.374+4.323)/2+(4.279+4.295)/2) * ((13.000+13.806)/2) * 0.250		38.023,84		
		320.00 * (0.70+(4.559+4.355)/2+(4.371+4.324)/2+4.316+(4.372+4.324)/2+(4.373+4.323)/2+4.316+(4.374+4.323)/2+(4.279+4.295)/2) * 0.750 * (0.125+0.217)		2.894,35		
		Pila 1 - Pila 2				
		320.00 * ((4.193+4.073)/2+4.057+(4.116+4.062)/2+(4.117+4.062)/2+4.057+(4.117+4.062)/2+3*(4.118+4.062)/2+4.057+2*(4.119+4.062)/2+(4.082+4.059)/2) * ((13.806+14.051)/2) * 0.250		59.163,50		
		320.00 * ((4.193+4.073)/2+4.057+(4.116+4.062)/2+(4.117+4.062)/2+4.057+(4.117+4.062)/2+3*(4.118+4.062)/2+4.057+2*(4.119+4.062)/2+(4.082+4.059)/2) * 0.750 * (0.125+0.217)		4.332,14		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		2*(4.119+4.062)/2+(4.082+4.059)/2) * 0.750 * (0.125+0.217)				
		Pila 2 - Pila 3				
		320.00 * ((4.04+4.006)/2+8*(4.066+4.009)/2+2*4.003+(4.063+4.009)/2) * ((14.051+14.008)/2) * 0.250		54.290,49		
		320.00 * ((4.04+4.006)/2+8*(4.066+4.009)/2+2*4.003+(4.063+4.009)/2) * 0.750 * (0.125+0.217)		3.946,99		
		Pila 3 - Pila 4				
		320.00 * ((4.318+4.258)/2+7*(4.315+4.257)/2+2*4.252) * ((14.008+13.965)/2) * 0.250		47.890,57		
		320.00 * ((4.318+4.258)/2+7*(4.315+4.257)/2+2*4.252) * 0.750 * (0.125+0.217)		3.491,66		
		Pila 4 - Pila 5				
		320.00 * (5*(4.350+4.292)/2+4.287+(4.374+4.295)/2) * ((13.965+13.937)/2) * 0.250		33.736,68		
		320.00 * (5*(4.350+4.292)/2+4.287+(4.374+4.295)/2) * 0.750 * (0.125+0.217)		2.466,77		
		Pila 5 - Spalla 2				
		320.00 * ((4.326+4.290)/2+5*(4.350+4.293)/2+(4.308+4.289)/2+0.700) * ((13.937+13.910)/2) * 0.250		34.421,38		
		320.00 * ((4.326+4.290)/2+5*(4.350+4.293)/2+(4.308+4.289)/2+0.700) * 0.750 * (0.125+0.217)		2.522,26		
		A dedurre				
		Predalles - sp. 6 cm				
		Spalla 1 - Pila 1				
		320.00 * (0.550+(4.175+3.640)/2+(4.01+3.885)/2+2*3.915+2*(4.015+3.885)/2+(4.020+3.880)/2+(3.70+3.790)/2) * (2.40+(0.253+0.460)/2+1.970+2.40+1.970+(0.410+0.655)/2+2.40) * 0.060		-7.351,97		
		Pila 1 - Pila 2				
		320.00 * ((3.785+3.400)/2+3.655+2*(3.765+3.615)/2+3.655+(3.765+3.615)/2+2*(3.770+3.610)/2+3.655+3*(3.770+3.610)/2+(3.555+3.485)/2) * (2.40+0.565+1.870+2.400+1.870+0.755+2.400) * 0.060		-11.204,66		
		Pila 2 - Pila 3				
		320.00 * ((3.520+3.425)/2+3*(3.720+3.555)/2+3.605+4*(3.720+3.555)/2+3.605+(3.720+3.555)/2+(3.585+3.410)/2) * (2.400+0.540+1.870+2.40+1.870+0.735+2.40) * 0.060		-10.154,53		
		Pila 3 - Pila 4				
		320.00 * ((3.820+3.655)/2+(3.965+3.805)/2+3.850+6*(3.965+3.805)/2+3.700) * (2.400+0.520+1.870+2.400+1.870+0.720+2.400) * 0.060		-8.998,78		
		Pila 4 - Pila 5				
		320.00 * ((3.850+3.690)/2+4*(4.00+3.840)/2+3.885+(3.895+3.675)/2) * (2.40+0.610+1.970+2.40+1.970+0.810+2.40) * 0.060		-6.540,04		
		Pila 5 - Spalla 2				
		320.00 * ((3.810+3.710)/2+5*(4.000+3.840)/2+(3.775+3.720)/2+0.550) * (2.400+0.595+1.970+2.40+1.970+0.790+2.40) * 0.060		-6.654,33		
		Totale parziale	kg	236.276,32		
		Totale	kg	236.276,32	1,11	262.266,72
	B.06.081	OPERE D'ARTE				
		OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE				
		CAPPA IN ASFALTO SINTETICO				
100410	B.06.081.a	- DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10				
		Impermeabilizzazione				
		Spalla 1 - Pila 1				
		(0.70+(4.559+4.355)/2+(4.371+4.324)/2+4.316+(4.372+		482,39		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		4.324)/2+(4.373+4.323)/2+4.316+(4.374+4.323)/2+(4.279+4.295)/2) * ((13.000+13.806)/2+2*0.10)				
		Pila 1 - Pila 2				
		((4.193+4.073)/2+4.057+(4.116+4.062)/2+(4.117+4.062)/2+4.057+(4.117+4.062)/2+3*(4.118+4.062)/2+4.057+2*(4.119+4.062)/2+(4.082+4.059)/2) * ((13.806+14.051)/2+2*0.10)		750,16		
		Pila 2 - Pila 3				
		((4.04+4.006)/2+8*(4.066+4.009)/2+2*4.003+(4.063+4.009)/2) * ((14.051+14.008)/2+2*0.10)		688,31		
		Pila 3 - Pila 4				
		((4.318+4.258)/2+7*(4.315+4.257)/2+2*4.252) * ((14.008+13.965)/2+2*0.10)		607,19		
		Pila 4 - Pila 5				
		(5*(4.350+4.292)/2+4.287+(4.374+4.295)/2) * ((13.965+13.937)/2+2*0.10)		427,75		
		Pila 5 - Spalla 2				
		((4.326+4.290)/2+5*(4.350+4.293)/2+(4.308+4.289)/2+0.700) * ((13.937+13.910)/2+2*0.10)		436,45		
		Totale	m²	3.392,25	9,30	31.547,93
	B.08.002	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
		PANNELLI				
22610	B.08.002.1	PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI				
		Soletta - veletta				
		Spalla 1 - Spalla 2				
		(11.294+10.000+8.000+12.000+7.899+7.500+10.00+7.500+7.900+12.000+12.045+12.000+12.046+12.000+9.292+12.000+9.271+12.000+8.50+10.294+10.500+8.492+9.000+8.000) * (0.350+0.550)		215,58		
		Totale	m²	215,58	36,66	7.903,16
	B.11.020	OPERE D'ARTE				
		INTERVENTI SU OPERE D'ARTE IN ACCIAIO				
		NUOVE STRUTTURE				
100420	B.11.020.c	- TIPO S355JOW				
		Grigliato di ispezione - inc. 50 kg/mq				
		(35.470+53.090+48.370+42.790+30.230+30.91) * 3.700 * 50.00		44.559,10		
		Totale	kg	44.559,10	3,24	144.371,48
		OM.L - Sovrastruttura stradale				
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
100715	D.01.017.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Strato di binder				
		Spalla 1 - Pila 1				
		(0.70+(4.559+4.355)/2+(4.371+4.324)/2+4.316+(4.372+4.324)/2+(4.373+4.323)/2+4.316+(4.374+4.323)/2+(4.279+4.295)/2) * ((13.000+13.806)/2) * 0.060		28,52		
		Pila 1 - Pila 2				
		((4.193+4.073)/2+4.057+(4.116+4.062)/2+(4.117+4.062)/2+4.057+(4.117+4.062)/2+3*(4.118+4.062)/2+4.057+2*(4.119+4.062)/2+(4.082+4.059)/2) * ((13.806+14.051)/2) * 0.060		44,37		
		Pila 2 - Pila 3				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		((4.04+4.006)/2+8*(4.066+4.009)/2+2*4.003+(4.063+4.009)/2) * ((14.051+14.008)/2) * 0.060		40,72		
		Pila 3 - Pila 4				
		((4.318+4.258)/2+7*(4.315+4.257)/2+2*4.252) * ((14.008+13.965)/2) * 0.060		35,92		
		Pila 4 - Pila 5				
		(5*(4.350+4.292)/2+4.287+(4.374+4.295)/2) * ((13.965+13.937)/2) * 0.060		25,30		
		Pila 5 - Spalla 2				
		((4.326+4.290)/2+5*(4.350+4.293)/2+(4.308+4.289)/2+0.700) * ((13.937+13.910)/2) * 0.060		25,82		
		Totale	m³	200,65	134,13	26.913,18
	D.01.036	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		STRATO DI USURA DRENANTE				
100710	D.01.036.a	- CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM				
		Strato di usura				
		Spalla 1 - Pila 1				
		(0.70+(4.559+4.355)/2+(4.371+4.324)/2+4.316+(4.372+4.324)/2+(4.373+4.323)/2+4.316+(4.374+4.323)/2+(4.279+4.295)/2) * ((13.000+13.806)/2)		475,30		
		Pila 1 - Pila 2				
		((4.193+4.073)/2+4.057+(4.116+4.062)/2+(4.117+4.062)/2+4.057+(4.117+4.062)/2+3*(4.118+4.062)/2+4.057+2*(4.119+4.062)/2+(4.082+4.059)/2) * ((13.806+14.051)/2)		739,54		
		Pila 2 - Pila 3				
		((4.04+4.006)/2+8*(4.066+4.009)/2+2*4.003+(4.063+4.009)/2) * ((14.051+14.008)/2)		678,63		
		Pila 3 - Pila 4				
		((4.318+4.258)/2+7*(4.315+4.257)/2+2*4.252) * ((14.008+13.965)/2)		598,63		
		Pila 4 - Pila 5				
		(5*(4.350+4.292)/2+4.287+(4.374+4.295)/2) * ((13.965+13.937)/2)		421,71		
		Pila 5 - Spalla 2				
		((4.326+4.290)/2+5*(4.350+4.293)/2+(4.308+4.289)/2+0.700) * ((13.937+13.910)/2)		430,27		
		Totale	mq x 4 cm	3.344,08	9,63	32.203,49
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI				
100720	D.01.043.c	- CON BITUME TAL QUALE				
		Strato di binder - mano d'attacco				
		Spalla 1 - Pila 1				
		(0.70+(4.559+4.355)/2+(4.371+4.324)/2+4.316+(4.372+4.324)/2+(4.373+4.323)/2+4.316+(4.374+4.323)/2+(4.279+4.295)/2) * ((13.000+13.806)/2)		475,30		
		Pila 1 - Pila 2				
		((4.193+4.073)/2+4.057+(4.116+4.062)/2+(4.117+4.062)/2+4.057+(4.117+4.062)/2+3*(4.118+4.062)/2+4.057+2*(4.119+4.062)/2+(4.082+4.059)/2) * ((13.806+14.051)/2)		739,54		
		Pila 2 - Pila 3				
		((4.04+4.006)/2+8*(4.066+4.009)/2+2*4.003+(4.063+4.009)/2) * ((14.051+14.008)/2)		678,63		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Pila 3 - Pila 4				
		((4.318+4.258)/2+7*(4.315+4.257)/2+2*4.252) * ((14.008+13.965)/2)		598,63		
		Pila 4 - Pila 5				
		(5*(4.350+4.292)/2+4.287+(4.374+4.295)/2) * ((13.965+13.937)/2)		421,71		
		Pila 5 - Spalla 2				
		((4.326+4.290)/2+5*(4.350+4.293)/2+(4.308+4.289)/2+0.700) * ((13.937+13.910)/2)		430,27		
		Totale	m²	3.344,08	1,08	3.611,61
		OM.M - Barriere di sicurezza				
	G.01.064.1	BARRIERE				
		MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI				
		PROTEZIONE ANTISASSO PER BARRIERE STRADALI				
		A PANNELLI IN RETE SEMPLICE				
12095	G.01.064.1.b	- SU CORDOLI CON TIRAFONDI				
		Viadotto lato Ovest direzione Grosseto				
		243.10		243,10		
		Totale	ml	243,10	97,49	23.699,82
	G.06.020.2	BARRIERE				
		BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS				
		POSA IN OPERA				
		CLASSE H3				
10665	G.06.020.2.b	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI				
		Viadotto lato Ovest direzione Grosseto				
		257.50+251.00		508,50		
		Transizione H3BP con H3BL				
		4 * 4.50		18,00		
		Totale	ml	526,50	44,33	23.339,75
		OM.N - Segnaletica stradale				
	B.01.001	OPERE D'ARTE				
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
		SCAVO DI FONDAZIONE				
20220	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Scavo plinito palo segnaletica				
		vedi voce n. 2119 (q.ta = 1,00) 0.50 * 0.50 * 0.70		0,18		
		Totale	m³	0,18	6,27	1,13
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
20225	B.03.025.b	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc				
		Plinito palo segnaletica				
		vedi voce n. 2119 (q.ta = 1,00) 0.50 * 0.50 * 0.70		0,18		
		Totale	m³	0,18	73,52	13,23
	H.02.110	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO				
2118	H.02.110.c	- DEL DIAMETRO DI 90 MM				
		triangolare 120 + tondo 90				
		1 * 3.80		3,80		
		Totale	ml	3,80	11,98	45,52

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	H.02.135	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE				
2117	H.02.135.c	- DIAMETRO MM 90 triangolare 120 + tondo 90 1+1		2,00		
		Totale	cad	2,00	3,42	6,84
	H.02.200.2	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
2114	H.02.200.2.c	- LATO CM 120 triangolare 120 + tondo 90 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	148,48	148,48
	H.02.210.2	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
2115	H.02.210.2.c	- DIAMETRO CM 90 triangolare 120 + tondo 90 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	150,52	150,52
	H.02.350	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CM 25x25				
2113	H.02.350.b	- CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 cippo ettometrico 25x25 3		3,00		
		Totale	cad	3,00	41,70	125,10
	H.02.400	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI				
2119	H.02.400.a	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 triangolare 120 + tondo 90 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	62,67	62,67
	H.02.405	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI				
20215	H.02.405.a	- SU UNICO SOSTEGNO triangolare 120 + tondo 90 1+1		2,00		
		Totale	cad	2,00	8,86	17,72
	H.02.410	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI CIPPO ETTOMETRICO/CHILOMETRICO BIFACCIALE				
2116	H.02.410.b	- SU BARRIERE METALLICHE O SU SOSTEGNO ESISTENTE vedi voce n. 2113 (q.ta = 3,00)		3,00		
		Totale	cad	3,00	8,86	26,58

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		OM.O - Idraulica di piattaforma				
	I.02	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
11482	I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI				
		Linea A				
		Pozzetti da A61 a A47 compresi				
		15		15,00		
		Totale	cad	15,00	96,77	1.451,55
	I.02.115	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
		SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI				
11484	I.02.115.c	- DIAMETRO ESTERNO MM 160				
		Linea A				
		Pozzetti da A61 a A47 compresi				
		15 * 1.00		15,00		
		Totale	ml	15,00	12,19	182,85
11475	PA.OC.007.b	TUBAZIONE ACCIAIO INOX AISI 304L DN 500 SPESSORE 4 MM				
		Linea A				
		Tratto da A62 a A46				
		17.37+15.18+14.59+15.30+15.09+15.12+14.90+15.08+15.20 +14.94+15.09+15.00+14.93+15.45+14.60+16.40		244,24		
		Totale	ml	244,24	392,36	95.830,01
11480	PA.OC.008	MAGGIORAZIONE PER LA POSA DI CONDOTTE INTRADOSSO VIADOTTI- PONTI				
		Linea A				
		Tratto da A62 a A46				
		(17.37+15.18+14.59+15.30+15.09+15.12+14.90+15.08+ 15.20+14.94+15.09+15.00+14.93+15.45+14.60+16.40) * 50		12.212,00		
		Totale	ml x cm	12.212,00	1,77	21.615,24
		VI.03O - Viadotto Luglie carreggiata Ovest tra il km 1+768 e il km 1+886				
		OM.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni				
	A.03.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE				
4770	A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				
		sull'intero impalcato				
		100 * 8.5 * 0.15		127,50		
		Totale	m³	127,50	4,31	549,53
	A.03	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
4775	A.03.008	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI IMPALCATI IN C.A.P. O STRUTTURE SIMILARI				
		soletta impalcato				
		100 * 9.5 * 0.2		190,00		
		2 * 100 * 0.5 * 0.7		70,00		
		travi longitudinali				
		3 * 100 * 0.8 * 1.9		456,00		
		travi trasversali				
		(+4*3) * (3.3+3.3) * 0.3 * 1.2		28,51		
		Totale	m³	744,51	99,68	74.212,76

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4780	A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.				
		demolizione spalla 1				
		4 * 4.6 * (.4) * 3.45		25,39		
		2.5 * 9.4 * 1.5		35,25		
		(3.05+3.05+9.4) * (.4) * 3.9		24,18		
		demolizione spalla 2				
		4 * 4.6 * (.4) * 3.45		25,39		
		2.5 * 9.4 * 1.5		35,25		
		(3.05+3.05+9.4) * (.4) * 3.9		24,18		
		demolizione pila 1				
		3.4 * 8.7 * 2		59,16		
		4.2 * 1.8 * 5		37,80		
		demolizione pila 2				
		3.4 * 8.7 * 2		59,16		
		4.2 * 1.8 * 5		37,80		
		Totale	m³	363,56	25,30	9.198,07
		OM.E - Spalle				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
3720	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		per fondazione spalla 1				
		12.9 * 9.4 * 0.2		24,25		
		per fondazione spalla 2				
		12.9 * 4.2 * 0.2		10,84		
		Totale	m³	35,09	67,10	2.354,54
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
3730	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		per dado di fondazione spalla 1				
		12.5 * 9 * 1.8		202,50		
		per dado di fondazione spalla 2				
		12.1 * 5.6 * 1.5		101,64		
		Totale	m³	304,14	113,85	34.626,34
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
3740	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		per spalla 1				
		10.81 * 2.85		30,81		
		0.27 * 11.3		3,05		
		per spalla 2				
		10.8 * 2.8		30,24		
		0.27 * 10.9		2,94		
		Totale	m³	67,04	126,05	8.450,39
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
3760	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		per dado fondazioni spalla 1				
		(9+9+12.5+12.5) * 1.8		77,40		
		per dado fondazioni spalla 2				
		(3.8+3.8+12.5+12.5) * 1.5		48,90		
		per elevazione spalla 1				
		45.2 * 2.85		128,82		
		per elevazione spalla 2				
		45.6 * 2.8		127,68		
		Totale	m²	382,80	22,19	8.494,33
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
3750	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		vedi voce n. 3190 (q.ta = 304,14) 110		33.455,40		
		vedi voce n. 3200 (q.ta = 67,04) 150		10.056,00		
		Totale	kg	43.511,40	1,11	48.297,65
		OM.F - Pile				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
3725	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		per fondazione pila 1				
		9.4 * 9.4 * 0.2		17,67		
		per fondazione pila 2				
		9.4 * 9.4 * 0.2		17,67		
		Totale	m³	35,34	67,10	2.371,31
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
3735	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		per dado di fondazione pila 1				
		9 * 9 * 1.8		145,80		
		per dado di fondazione pila 2				
		9 * 9 * 1.8		145,80		
		Totale	m³	291,60	113,85	33.198,66
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
3745	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		per pila 1				
		5.5 * 1.5 * 6.71		55,36		
		2 * 1 * 1 * 0.25		0,50		
		per pila 1				
		5.5 * 1.5 * 6.71		55,36		
		2 * 1 * 1 * 0.25		0,50		
		Totale	m³	111,72	126,05	14.082,31
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
3765	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		per dado di fondazione pila 1				
		(9+9+9+9) * 1.8		64,80		
		per dado di fondazione pila 2				
		(9+9+9+9) * 1.8		64,80		
		per elevazione pila 1				
		16.22 * 6.75		109,49		
		2 * 4 * 0.25		2,00		
		per elevazione pila 2				
		16.22 * 6.75		109,49		
		2 * 4 * 0.25		2,00		
		Totale	m²	352,58	22,19	7.823,75
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
3755	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		vedi voce n. 3195 (q.ta = 291,60) 110		32.076,00		
		vedi voce n. 3205 (q.ta = 111,72) 150		16.758,00		
		Totale	kg	48.834,00	1,11	54.205,74
		OM.H - Appoggi e giunti				
	B.07.005	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
3790	B.07.005.b	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI DA 1501 A 2500 KN				
		appoggio fisso su spalla 1				
		2200		2.200,00		
		Totale	kN	2.200,00	1,38	3.036,00
	B.07.006	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
3795	B.07.006.b	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI DA 1501 A 2500 KN				
		appoggio multidirezionale su spalla 2				
		2200		2.200,00		
		Totale	kN	2.200,00	1,67	3.674,00
3805	B.07.006.c	- PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN				
		appoggio multidirezionale su pila 1				
		6500		6.500,00		
		appoggio multidirezionale su pila 2				
		6500		6.500,00		
		Totale	kN	13.000,00	1,35	17.550,00
	B.07.007	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
3800	B.07.007.b	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI DA 1501 A 2500 KN				
		appoggio unidirezionale su spalla 1				
		2200		2.200,00		
		appoggio unidirezionale su spalla 2				
		2200		2.200,00		
		Totale	kN	4.400,00	1,90	8.360,00
3810	B.07.007.c	- PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		appoggio unidirezionale su pila 1				
		6500		6.500,00		
		appoggio unidirezionale su pila 2				
		6500		6.500,00		
		Totale	kN	13.000,00	1,48	19.240,00
	B.07.050	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO				
3815	B.07.050.b	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 100				
		su impalcato				
		3 * 11.25		33,75		
		Totale	ml	33,75	848,84	28.648,35
		OM.I - Impalcato				
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
3835	B.03.035.d	- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq)				
		per realizzazione impalcato				
		120 * 11.25 * 0.25		337,50		
		Totale	m³	337,50	132,58	44.745,75
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
3830	B.04.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE				
		per realizzazione impalcato				
		120 * 11.25		1.350,00		
		Totale	m²	1.350,00	35,45	47.857,50
	B.05.010	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
		STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10025) A CASSONE CON PIASTRA ORTOTROPA - LUCI 25,00 - 40,00 M				
3785	B.05.010.b	- VARO DAL BASSO				
		concio lato spalla 1 (luce= 35 m)				
		94655.11		94.655,11		
		concio lato spalla 2 (luce= 35 m)				
		94655.11		94.655,11		
		Totale	kg	189.310,22	3,32	628.509,93
	B.05.011	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
		STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10025) A CASSONE CON PIASTRA ORTOTROPA - LUCI 40,01 - 70,00 M				
3850	B.05.011.b	- VARO DAL BASSO				
		concio centrale tra pila 1 e pila 2 (luce= 50 m)				
		135221.59		135.221,59		
		Totale	kg	135.221,59	3,23	436.765,74
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
3840	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		per realizzazione impalcato				
		vedi voce n. 3565 (q.ta = 337,50) 200		67.500,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	kg	67.500,00	1,11	74.925,00
	B.06.081	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE CAPPA IN ASFALTO SINTETICO				
3845	B.06.081.a	- DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10 per impermeabilizzazione soletta impalcato				
		1.05 * 120 * 11.25		1.417,50		
		Totale	m²	1.417,50	9,30	13.182,75
		OM.L - Sovrastruttura stradale				
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
3820	D.01.017.a	- CON BITUME TAL QUALE su superficie carrabile dell'impalcato				
		120 * 9.75 * 0.06		70,20		
		Totale	m³	70,20	134,13	9.415,93
	D.01.036	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE				
3825	D.01.036.c	- FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM su superficie carrabile dell'impalcato				
		120 * 9.75		1.170,00		
		Totale	mq x 4 cm	1.170,00	11,51	13.466,70
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI				
8085	D.01.043.a	- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA su superficie carrabile dell'impalcato				
		120 * 9.75		1.170,00		
		Totale	m²	1.170,00	0,75	877,50
		OM.M - Barriere di sicurezza				
	G.01.064.1	BARRIERE MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI PROTEZIONE ANTISASSO PER BARRIERE STRADALI A PANNELLI IN RETE SEMPLICE				
12125	G.01.064.1.b	- SU CORDOLI CON TIRAFONDI Viadotto lato Ovest direzione Grosseto				
		120.70		120,70		
		Totale	ml	120,70	97,49	11.767,04
	G.06.020.2	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H3				
11420	G.06.020.2.b	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI lato ovest direzione Grosseto				
		136.80+136.40		273,20		
		Transizione H3BP con H3BL direzione Grosseto				
		4 * 4.50		18,00		
		Totale	ml	291,20	44,33	12.908,90

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		OM.N - Segnaletica stradale				
	H.02.350	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CM 25x25				
2144	H.02.350.b	- CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
		cippo ettometrico 25x25				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	41,70	41,70
	H.02.410	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI CIPPO ETTOMETRICO/CHILOMETRICO BIFACCIALE				
2145	H.02.410.b	- SU BARRIERE METALLICHE O SU SOSTEGNO ESISTENTE				
		vedi voce n. 2144 (q.ta = 1,00)		1,00		
		Totale	cad	1,00	8,86	8,86
		OM.O - Idraulica di piattaforma				
	I.02	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
11545	I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI				
		Linea B				
		Pozzetti da B22 a B26 compresi				
		5		5,00		
		Totale	cad	5,00	96,77	483,85
	I.02.115	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
		SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI				
11550	I.02.115.c	- DIAMETRO ESTERNO MM 160				
		Linea B				
		Pozzetti da B22 a B26 compresi				
		5 * 1.00		5,00		
		Totale	ml	5,00	12,19	60,95
11535	PA.OC.007.b	TUBAZIONE ACCIAIO INOX AISI 304L DN 500 SPESSORE 4 MM				
		Linea B				
		Tratto da B21 a vasca				
		27.10+24.78+33.81+9.23+24.90+25.58		145,40		
		Totale	ml	145,40	392,36	57.049,14
11540	PA.OC.008	MAGGIORAZIONE PER LA POSA DI CONDOTTE INTRADOSSO VIADOTTI- PONTI				
		Linea B				
		Tratto da B21 a vasca				
		(27.10+24.78+33.81+9.23+24.90+25.58) * 50		7.270,00		
		Totale	ml x cm	7.270,00	1,77	12.867,90
		VI.04O - Viadotto Valli carreggiata Ovest tra il km 2+395 e il km 2+501				
		OM.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni				
	A.03	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
17700	A.03.008	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI IMPALCATI IN C.A.P. O STRUTTURE SIMILARI				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		2590.71		2.590,71		
		Totale	m³	2.590,71	99,68	258.241,97
		OM.C - Sottofondazioni				
	B.02.040	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
		PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI				
16300	B.02.040.c	- DIAMETRI MM 1200				
		Spalle 25 * 35		875,00		
		Pile 36 * 40		1.440,00		
		Totale	ml	2.315,00	222,32	514.670,80
16315	B.02.040.c	- DIAMETRI MM 1200				
		Spalle 15 * 35		525,00		
		Pile 32 * 40		1.280,00		
		Totale	ml	1.805,00	222,32	401.287,60
	B.02	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
16310	B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI				
		Spalle sud 875 * 0.011304 * 7850		68.687,50		
		Pile sud 1440 * 0.011304 * 7850		113.040,00		
		Totale	kg	181.727,50	1,19	216.255,73
16325	B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI				
		Spalle 525 * 0.011304 * 7850		41.212,50		
		Pile 1280 * 0.011304 * 7850		100.480,00		
		Totale	kg	141.692,50	1,19	168.614,08
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
16305	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Spalle 25 * 35 * 1.13 * 130		128.537,50		
		Pile 36 * 30 * 1.13 * 110		134.244,00		
		Totale	kg	262.781,50	1,11	291.687,47
16320	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Spalle 15 * 35 * 1.13 * 130		77.122,50		
		Pile 32 * 30 * 1.13 * 110		119.328,00		
		Totale	kg	196.450,50	1,11	218.060,06
		OM.D - Movimenti di terra				
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
16525	A.02.007.b	- APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7				
		Scavo 9096.914248		9.096,91		
		A detrarre magrone -136.48		-136,48		
		A detrarre cls -1137.456		-1.137,46		
		Totale	m³	7.822,97	1,66	12.986,13
	B.01.001	OPERE D'ARTE				
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
		SCAVO DI FONDAZIONE				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
16515	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Spalla Grosseto 130.72 * 28.35		3.705,91		
		Pila 1 814.3718626		814,37		
		Pila 2 823.5300854		823,53		
		Pila 3 747.5335754		747,53		
		Pila 4 669.5317244		669,53		
		Spalla Fano 112.58 * 20.75		2.336,04		
		Totale	m³	9.096,91	6,27	57.037,63
	B.01.005	OPERE D'ARTE				
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
		SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA				
16520	B.01.005.a	- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00				
		Spalla Grosseto 13 * 12 * 0.5		78,00		
		Pila 1 13.4 * 17 * 1.35		307,53		
		Pila 2 13.4 * 16.85 * 1.45		327,40		
		Pila 3 13.4 * 17 * 1.45		330,31		
		Pila 4 13.4 * 16.6 * 0.85		189,07		
		Spalla Fano 13 * 9.6 * 0.5		62,40		
		Totale	m³	1.294,71	1,96	2.537,63
		OM.E - Spalle				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
16720	B.03.025.b	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc				
		43.3		43,30		
		Totale	m³	43,30	73,52	3.183,42
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
16725	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		359.86		359,86		
		Totale	m³	359,86	113,85	40.970,06
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
16730	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		206.68		206,68		
		Totale	m³	206,68	126,05	26.052,01
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
16735	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		624.3		624,30		
		Totale	m²	624,30	22,19	13.853,22
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
16740	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		68207.37		68.207,37		
		Totale	kg	68.207,37	1,11	75.710,18

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		OM.F - Pile				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
16745	B.03.025.b	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc				
		93.18		93,18		
		Totale	m³	93,18	73,52	6.850,59
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
16750	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		777.6		777,60		
		Totale	m³	777,60	113,85	88.529,76
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
16755	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		86.4		86,40		
		Totale	m³	86,40	126,05	10.890,72
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
16760	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		527.04		527,04		
		Totale	m²	527,04	22,19	11.695,02
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
16765	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		133920		133.920,00		
		Totale	kg	133.920,00	1,11	148.651,20
		OM.G - Pulvini				
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
16770	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		83.92		83,92		
		Totale	m³	83,92	126,05	10.578,12
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
16775	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		151.16		151,16		
		Totale	m²	151,16	22,19	3.354,24
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
16780	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		17768.8		17.768,80		
		Totale	kg	17.768,80	1,11	19.723,37

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		OM.H - Appoggi e giunti				
	B.07.005	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO				
16785	B.07.005.a	- PER CARICHI DA 500 A 1500 KN				
		2		2,00		
		Totale	kN	2,00	1,64	3,28
	B.07.006	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO				
16790	B.07.006.b	- PER CARICHI DA 1501 A 2500 KN				
		10		10,00		
		Totale	kN	10,00	1,67	16,70
	B.07.007	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO				
16795	B.07.007.a	- PER CARICHI DA 500 A 1500 KN				
		2		2,00		
		Totale	kN	2,00	2,49	4,98
16800	B.07.007.b	- PER CARICHI DA 1501 A 2500 KN				
		10		10,00		
		Totale	kN	10,00	1,90	19,00
	B.07.019	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		INGHISAGGIO APPOGGI				
16805	B.07.019.a	- PER APPOGGIO FINO A 3000 kN				
		24		24,00		
		Totale	cad	24,00	249,34	5.984,16
	B.07.050	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO				
16810	B.07.050.b	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 100				
		76.5		76,50		
		Totale	ml	76,50	848,84	64.936,26
		OM.I - Impalcato				
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
16815	B.03.035.d	- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq)				
		329.87		329,87		
		Totale	m³	329,87	132,58	43.734,16
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
16820	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		43.44		43,44		
		Totale	m²	43,44	22,19	963,93
16825	B.04.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		SOLETTE SU TRAVI VARATE				
		1093		1.093,00		
		Totale	m²	1.093,00	35,45	38.746,85
	B.05.002	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10025) A DOPPIO T - LUCI 40,01 - 70,00 M				
16830	B.05.002.b	- VARO DAL BASSO				
		448993.13		448.993,13		
		Totale	kg	448.993,13	2,42	1.086.563,37
	B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
16835	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		82470		82.470,00		
		Totale	kg	82.470,00	1,11	91.541,70
	B.08.002.2	OPERE D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI PANNELLI CASSEFORMA PREFABBRICATA				
16840	B.08.002.2.a	- A PARETE LISCIA				
		63.5		63,50		
		Totale	m²	63,50	45,33	2.878,46
		OM.L - Sovrastruttura stradale				
	B.06.081	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE CAPPA IN ASFALTO SINTETICO				
16845	B.06.081.a	- DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10				
		1058.85		1.058,85		
		Totale	m²	1.058,85	9,30	9.847,31
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
16850	D.01.017.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		63.53		63,53		
		Totale	m³	63,53	134,13	8.521,28
	D.01.036	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE				
16855	D.01.036.c	- FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM				
		1058.85		1.058,85		
		Totale	mq x 4 cm	1.058,85	11,51	12.187,36
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI				
16860	D.01.043.a	- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA				
		1058.85		1.058,85		
		Totale	m²	1.058,85	0,75	794,14
		OM.M - Barriere di sicurezza				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	G.01.064.1	BARRIERE MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI PROTEZIONE ANTISASSO PER BARRIERE STRADALI A PANNELLI IN RETE SEMPLICE				
12140	G.01.064.1.b	- SU CORDOLI CON TIRAFONDI				
		Viadotto lato Ovest direzione Grosseto				
		108.00		108,00		
		Totale	ml	108,00	97,49	10.528,92
	G.06.020.2	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H3				
11445	G.06.020.2.b	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI				
		lato ovest direzione Grosseto				
		123.20+123.20		246,40		
		Transizione H3BP con H3BL direzione Grosseto				
		4 * 4.50		18,00		
		Totale	ml	264,40	44,33	11.720,85
		OM.N - Segnaletica stradale				
	B.01.001	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE				
20415	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Scavo plinito palo segnaletica				
		vedi voce n. 20405 (q.ta = 1,00) 0.50 * 0.50 * 0.70		0,18		
		Totale	m³	0,18	6,27	1,13
	B.03.025	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
20420	B.03.025.b	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc				
		Plinito palo segnaletica				
		vedi voce n. 20405 (q.ta = 1,00) 0.50 * 0.50 * 0.70		0,18		
		Totale	m³	0,18	73,52	13,23
	H.02.110	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO				
20400	H.02.110.c	- DEL DIAMETRO DI 90 MM				
		piazzola 135x90 + distanza 90x30				
		1 * 3.80		3,80		
		Totale	ml	3,80	11,98	45,52
	H.02.135	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE				
20395	H.02.135.c	- DIAMETRO MM 90				
		piazzola 135x90 + distanza 90x30				
		1+1		2,00		
		Totale	cad	2,00	3,42	6,84
	H.02.300.2	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		LAMIERA DI ALLUMINIO				
		CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
2153	H.02.300.2.b	- DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE				
		distanza 90x30 per piazzola 135x90				
		1 * 0.30 * 0.90		0,27		
		Totale	m²	0,27	243,99	65,88
2152	H.02.300.2.c	- DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE				
		piazzola 135x90 + distanza 90x30				
		1 * 1.35 * 0.90		1,22		
		Totale	m²	1,22	249,19	304,01
	H.02.350	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CM 25x25				
2151	H.02.350.b	- CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
		cippo ettometrico 25x25				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	41,70	41,70
	H.02.400	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI				
20405	H.02.400.a	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3				
		piazzola 135x90 + distanza 90x30				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	62,67	62,67
	H.02.405	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI SEGNALI				
20410	H.02.405.a	- SU UNICO SOSTEGNO				
		piazzola 135x90 + distanza 90x30				
		1+1		2,00		
		Totale	cad	2,00	8,86	17,72
	H.02.410	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI CIPPO ETTOMETRICO/CHILOMETRICO BIFACCIALE				
20390	H.02.410.b	- SU BARRIERE METALLICHE O SU SOSTEGNO ESISTENTE				
		vedi voce n. 2151 (q.ta = 1,00)		1,00		
		Totale	cad	1,00	8,86	8,86
		OM.O - Idraulica di piattaforma				
	I.02	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
11565	I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI				
		Linea C				
		Pozzetti da C23 a C27 compresi				
		5		5,00		
		Totale	cad	5,00	96,77	483,85
	I.02.115	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
		SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI				
11570	I.02.115.c	- DIAMETRO ESTERNO MM 160				
		Linea C				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Pozzetti da C23 a C27 compresi				
		5 * 1.00		5,00		
		Totale	ml	5,00	12,19	60,95
11555	PA.OC.007.b	TUBAZIONE ACCIAIO INOX AISI 304L DN 500 SPESSORE 4 MM				
		Linea C				
		Tratto da C22 a D26				
		14.75+21.38+25.32+24.83+25.09+13.54		124,91		
		Totale	ml	124,91	392,36	49.009,69
11560	PA.OC.008	MAGGIORAZIONE PER LA POSA DI CONDOTTE INTRADOSSO VIADOTTI- PONTI				
		Linea C				
		Tratto da C22 a D26				
		(14.75+21.38+25.32+24.83+25.09+13.54) * 50		6.245,50		
		Totale	ml x cm	6.245,50	1,77	11.054,54
		OM.P - Opere di completamento e finitura				
	B.05.010	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
		STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10025) A CASSONE CON PIASTRA ORTOTROPA - LUCI 25,00 - 40,00 M				
16865	B.05.010.b	- VARO DAL BASSO				
		45612		45.612,00		
		Totale	kg	45.612,00	3,32	151.431,84
		VI.05O - Viadotto Casone carreggiata Ovest tra il km 2+897 e il km 3+147				
		OM.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni				
	A.03	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
17490	A.03.008	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI IMPALCATI IN C.A.P. O STRUTTURE SIMILARI				
		2288.88		2.288,88		
		Totale	m³	2.288,88	99,68	228.155,56
		OM.C - Sottofondazioni				
	B.02.040	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
		PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI				
17495	B.02.040.c	- DIAMETRI MM 1200				
		3510		3.510,00		
		Totale	ml	3.510,00	222,32	780.343,20
	B.02	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
17500	B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI				
		311464.76		311.464,76		
		Totale	kg	311.464,76	1,19	370.643,06
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
17505	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		454599		454.599,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	kg	454.599,00	1,11	504.604,89
		OM.D - Movimenti di terra				
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
17510	A.02.007.b	- APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7				
		8889.9		8.889,90		
		Totale	m³	8.889,90	1,66	14.757,23
	B.01.001	OPERE D'ARTE				
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
		SCAVO DI FONDAZIONE				
17515	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		11256.1		11.256,10		
		Totale	m³	11.256,10	6,27	70.575,75
	B.01.005	OPERE D'ARTE				
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
		SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA				
17520	B.01.005.a	- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00				
		2321.44		2.321,44		
		Totale	m³	2.321,44	1,96	4.550,02
		OM.E - Spalle				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
17525	B.03.025.b	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc				
		57.56		57,56		
		Totale	m³	57,56	73,52	4.231,81
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
17530	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		483.28		483,28		
		Totale	m³	483,28	113,85	55.021,43
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
17535	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		255.39		255,39		
		Totale	m³	255,39	126,05	32.191,91
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
17540	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		825.69		825,69		
		Totale	m²	825,69	22,19	18.322,06
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
17545	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		71380.32		71.380,32		
		Totale	kg	71.380,32	1,11	79.232,16
		OM.F - Pile				
	B.03.025	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
17550	B.03.025.b	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc				
		192.4		192,40		
		Totale	m³	192,40	73,52	14.145,25
	B.03.031	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
17555	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		1632.96		1.632,96		
		Totale	m³	1.632,96	113,85	185.912,50
	B.03.035	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
17560	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		362.7		362,70		
		Totale	m³	362,70	126,05	45.718,34
	B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
17565	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		931.46		931,46		
		Totale	m²	931,46	22,19	20.669,10
	B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
17570	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		201366		201.366,00		
		Totale	kg	201.366,00	1,11	223.516,26
		OM.G - Pulvini				
	B.03.035	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
17575	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		7.88		7,88		
		Totale	m³	7,88	126,05	993,27
	B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
17580	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		21		21,00		
		Totale	m²	21,00	22,19	465,99
	B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
17585	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		2756.25		2.756,25		
		Totale	kg	2.756,25	1,11	3.059,44
		OM.H - Appoggi e giunti				
	B.07.005	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO				
17590	B.07.005.d	- PER CARICHI OLTRE 10000 KN				
		2		2,00		
		Totale	kN	2,00	0,96	1,92
	B.07.006	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO				
17595	B.07.006.c	- PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN				
		2		2,00		
		Totale	kN	2,00	1,35	2,70
17600	B.07.006.d	- PER CARICHI OLTRE 10000 KN				
		3		3,00		
		Totale	kN	3,00	1,24	3,72
	B.07.007	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO				
17605	B.07.007.d	- PER CARICHI OLTRE 10000 KN				
		7		7,00		
		Totale	kN	7,00	1,31	9,17
	B.07.019	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE INGHISAGGIO APPOGGI				
17610	B.07.019.b	- PER APPOGGIO FINO A 5000 kN				
		14		14,00		
		Totale	cad	14,00	403,74	5.652,36
	B.07.035.1	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE DISPOSITIVI DI VINCOLO DINAMICO (ACCOPPIATORI ANTISISMICI) PER DISPOSITIVI CON CORSA FINO AD UN MASSIMO DI 100 MM (+/-50 MM)				
17615	B.07.035.1.a	- PER UN CARICO FINO A 500 kN				
		8		8,00		
		Totale	kN	8,00	16,34	130,72
	B.07.050	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO				
17625	B.07.050.b	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 100				
		90.73		90,73		
		Totale	ml	90,73	848,84	77.015,25
		OM.I - Impalcato				
	B.03.035	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
17640	B.03.035.d	- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq)				
		878.58		878,58		
		Totale	m³	878,58	132,58	116.482,14
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
17645	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		102.16		102,16		
		Totale	m²	102,16	22,19	2.266,93
17650	B.04.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE				
		3284.44		3.284,44		
		Totale	m²	3.284,44	35,45	116.433,40
	B.05.007	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
		STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10025) A CASSONE APERTO - LUCI 25,00 - 40,00 M				
17655	B.05.007.b	- VARO DAL BASSO				
		1207033.17		1.207.033,17		
		Totale	kg	1.207.033,17	3,06	3.693.521,50
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
17660	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		219645		219.645,00		
		Totale	kg	219.645,00	1,11	243.805,95
	B.08.002.2	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
		PANNELLI				
		CASSEFORMA PREFABBRICATA				
17665	B.08.002.2.a	- A PARETE LISCIA				
		191.55		191,55		
		Totale	m²	191,55	45,33	8.682,96
		OM.L - Sovrastruttura stradale				
	B.06.081	OPERE D'ARTE				
		OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE				
		CAPPA IN ASFALTO SINTETICO				
17670	B.06.081.a	- DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10				
		3284.44		3.284,44		
		Totale	m²	3.284,44	9,30	30.545,29
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
17675	D.01.017.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		197.07		197,07		
		Totale	m³	197,07	134,13	26.433,00
	D.01.036	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		STRATO DI USURA DRENANTE				
17680	D.01.036.c	- FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM				
		3284.44		3.284,44		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	mq x 4 cm	3.284,44	11,51	37.803,90
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI				
17685	D.01.043.a	- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA				
		3284.44		3.284,44		
		Totale	m²	3.284,44	0,75	2.463,33
		OM.M - Barriere di sicurezza				
	G.01.064.1	BARRIERE MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI PROTEZIONE ANTISASSO PER BARRIERE STRADALI A PANNELLI IN RETE SEMPLICE				
12155	G.01.064.1.b	- SU CORDOLI CON TIRAFONDI				
		Viadotto lato Ovest direzione Grosseto				
		271.30		271,30		
		Totale	ml	271,30	97,49	26.449,04
	G.06.020.2	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H3				
11525	G.06.020.2.b	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI				
		lato ovest direzione Grosseto				
		271.50+269.00		540,50		
		Transizione H3BP con H3BL direzione Grosseto				
		4 * 4.50		18,00		
		Totale	ml	558,50	44,33	24.758,31
		OM.N - Segnaletica stradale				
	B.01.001	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE				
20560	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Scavo plinito palo segnaletica				
		vedi voce n. 2168 (q.ta = 1,00) 0.50 * 0.50 * 0.70		0,18		
		Totale	m³	0,18	6,27	1,13
	B.03.025	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
20565	B.03.025.b	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc				
		Plinito palo segnaletica				
		vedi voce n. 2168 (q.ta = 1,00) 0.50 * 0.50 * 0.70		0,18		
		Totale	m³	0,18	73,52	13,23
	H.02.110	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO				
2167	H.02.110.c	- DEL DIAMETRO DI 90 MM				
		piazzola 135x90 + distanza 90x30				
		1 * 3.80		3,80		
		Totale	ml	3,80	11,98	45,52
	H.02.135	SEGNALETICA				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		SEGNALETICA VERTICALE				
		FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE				
2166	H.02.135.c	- DIAMETRO MM 90				
		piazzola 135x90 + distanza 90x30				
		1+1		2,00		
		Totale	cad	2,00	3,42	6,84
	H.02.300.2	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
		CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
2164	H.02.300.2.b	- DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE				
		distanza 90x30 per piazzola 135x90				
		1 * 0.30 * 0.90		0,27		
		Totale	m²	0,27	243,99	65,88
2163	H.02.300.2.c	- DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE				
		piazzola 135x90 + distanza 90x30				
		1 * 1.35 * 0.90		1,22		
		Totale	m²	1,22	249,19	304,01
	H.02.350	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CM 25x25				
2162	H.02.350.b	- CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
		cippo ettometrico 25x25				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	41,70	83,40
	H.02.400	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI				
2168	H.02.400.a	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3				
		piazzola 135x90 + distanza 90x30				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	62,67	62,67
	H.02.405	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI SEGNALI				
20555	H.02.405.a	- SU UNICO SOSTEGNO				
		piazzola 135x90 + distanza 90x30				
		1+1		2,00		
		Totale	cad	2,00	8,86	17,72
	H.02.410	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI CIPPO ETTOMETRICO/CHILOMETRICO BIFACCIALE				
2165	H.02.410.b	- SU BARRIERE METALLICHE O SU SOSTEGNO ESISTENTE				
		vedi voce n. 2162 (q.ta = 2,00)		2,00		
		Totale	cad	2,00	8,86	17,72
		OM.O - Idraulica di piattaforma				
	I.02	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
11585	I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Linea E				
		Pozzetti da E5 a E15 compresi				
		11		11,00		
		Totale	cad	11,00	96,77	1.064,47
	I.02.115	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
		SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI				
11590	I.02.115.c	- DIAMETRO ESTERNO MM 160				
		Linea E				
		Pozzetti da E5 a E15 compresi				
		11 * 1.00		11,00		
		Totale	ml	11,00	12,19	134,09
11575	PA.OC.007.c	TUBAZIONE ACCIAIO INOX AISI 304L DN 600 SPESSORE 4 MM				
		Linea E				
		Tratto da E4 a vasca				
		22.14+25.13+8.80+27.09+25.47+24.37+25.45+24.97+25.11+24.48+22.15+26.00		281,16		
		Totale	ml	281,16	465,66	130.924,97
11580	PA.OC.008	MAGGIORAZIONE PER LA POSA DI CONDOTTE INTRADOSSO VIADOTTI- PONTI				
		Linea E				
		Tratto da E4 a vasca				
		(22.14+25.13+8.80+27.09+25.47+24.37+25.45+24.97+25.11+24.48+22.15+26.00) * 60		16.869,60		
		Totale	ml x cm	16.869,60	1,77	29.859,19
		OM.P - Opere di completamento e finitura				
	B.05.010	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
		STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10025) A CASSONE CON PIASTRA ORTOTROPA - LUCI 25,00 - 40,00 M				
17690	B.05.010.b	- VARO DAL BASSO				
		26817		26.817,00		
		Totale	kg	26.817,00	3,32	89.032,44
	E.05	LAVORI DIVERSI				
		MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI				
17695	E.05.004	PANNELLI IN RETE ONDULATA A MAGLIA QUADRA MM 40X40 FILA MM 3				
		766.2		766,20		
		Totale	m²	766,20	29,68	22.740,82
		VI.06O - Viadotto Ribucciano carreggiata Ovest tra il km 3+221 e il km 3+476				
		OM.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni				
	A.03	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
17070	A.03.008	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI IMPALCATI IN C.A.P. O STRUTTURE SIMILARI				
		2590.71		2.590,71		
		Totale	m³	2.590,71	99,68	258.241,97
		OM.C - Sottofondazioni				
	B.02.040	OPERE D'ARTE				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
		PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI				
17075	B.02.040.c	- DIAMETRI MM 1200				
		2784		2.784,00		
		Totale	ml	2.784,00	222,32	618.938,88
	B.02	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
17080	B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI				
		247167.44		247.167,44		
		Totale	kg	247.167,44	1,19	294.129,25
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
17085	B.03.025.b	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc				
		199.91		199,91		
		Totale	m³	199,91	73,52	14.697,38
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
17090	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		597724.8		597.724,80		
		Totale	kg	597.724,80	1,11	663.474,53
		OM.D - Movimenti di terra				
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
17095	A.02.007.b	- APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7				
		4620.39		4.620,39		
		Totale	m³	4.620,39	1,66	7.669,85
	B.01.001	OPERE D'ARTE				
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
		SCAVO DI FONDAZIONE				
17100	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		6641.18		6.641,18		
		Totale	m³	6.641,18	6,27	41.640,20
	B.01.005	OPERE D'ARTE				
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
		SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA				
17105	B.01.005.a	- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00				
		1588.05		1.588,05		
		Totale	m³	1.588,05	1,96	3.112,58
		OM.E - Spalle				
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
17110	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		414.72		414,72		
		Totale	m³	414,72	113,85	47.215,87

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
17115	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		68.72		68,72		
		Totale	m³	68,72	126,05	8.662,16
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
17120	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		568.19		568,19		
		Totale	m²	568,19	22,19	12.608,14
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
17125	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		74577.6		74.577,60		
		Totale	kg	74.577,60	1,11	82.781,14
		OM.F - Pile				
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
17130	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		1406.16		1.406,16		
		Totale	m³	1.406,16	113,85	160.091,32
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
17135	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		476.25		476,25		
		Totale	m³	476,25	126,05	60.031,31
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
17140	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		1266.2		1.266,20		
		Totale	m²	1.266,20	22,19	28.096,98
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
17145	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		315699		315.699,00		
		Totale	kg	315.699,00	1,11	350.425,89
		OM.G - Pulvini				
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
17150	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		6.3		6,30		
		Totale	m³	6,30	126,05	794,12

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
17155	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		14.4		14,40		
		Totale	m²	14,40	22,19	319,54
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
17160	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		2205		2.205,00		
		Totale	kg	2.205,00	1,11	2.447,55
		OM.H - Appoggi e giunti				
	B.07.005	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO				
17165	B.07.005.c	- PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN				
		2		2,00		
		Totale	kN	2,00	1,02	2,04
	B.07.006	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO				
17170	B.07.006.c	- PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN				
		1		1,00		
		Totale	kN	1,00	1,35	1,35
17175	B.07.006.d	- PER CARICHI OLTRE 10000 KN				
		4		4,00		
		Totale	kN	4,00	1,24	4,96
	B.07.007	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO				
17180	B.07.007.c	- PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN				
		3		3,00		
		Totale	kN	3,00	1,48	4,44
17185	B.07.007.d	- PER CARICHI OLTRE 10000 KN				
		4		4,00		
		Totale	kN	4,00	1,31	5,24
	B.07.019	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		INGHISAGGIO APPOGGI				
17190	B.07.019.b	- PER APPOGGIO FINO A 5000 kN				
		14		14,00		
		Totale	cad	14,00	403,74	5.652,36
	B.07.035.1	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		DISPOSITIVI DI VINCOLO DINAMICO (ACCOPPIATORI ANTISISMICI)				
		PER DISPOSITIVI CON CORSA FINO AD UN MASSIMO DI 100 MM (+/-50 MM)				
17195	B.07.035.1.b	- PER UN CARICO DA 501 A 1500 kN				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		8		8,00		
		Totale	kN	8,00	14,28	114,24
17200	B.07.035.1.c	- PER UN CARICO DA 1501 A 6000 kN				
		4		4,00		
		Totale	kN	4,00	11,77	47,08
	B.07.050	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO				
17205	B.07.050.b	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 100				
		81.07		81,07		
		Totale	ml	81,07	848,84	68.815,46
		OM.I - Impalcato				
	B.03.035	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
17210	B.03.035.d	- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq)				
		656.85		656,85		
		Totale	m³	656,85	132,58	87.085,17
	B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
17215	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		204.16		204,16		
		Totale	m²	204,16	22,19	4.530,31
17220	B.04.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE				
		2563.76		2.563,76		
		Totale	m²	2.563,76	35,45	90.885,29
	B.05.007	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10025) A CASSONE APERTO - LUCI 25,00 - 40,00 M				
17225	B.05.007.b	- VARO DAL BASSO				
		1101452.63		1.101.452,63		
		Totale	kg	1.101.452,63	3,06	3.370.445,05
	B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
17230	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		164212.5		164.212,50		
		Totale	kg	164.212,50	1,11	182.275,88
		OM.L - Sovrastruttura stradale				
	B.06.081	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE CAPPA IN ASFALTO SINTETICO				
17235	B.06.081.a	- DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10				
		2997.16		2.997,16		
		Totale	m²	2.997,16	9,30	27.873,59
	B.07.050	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
17240	B.07.050.b	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 100				
		82.01		82,01		
		Totale	ml	82,01	848,84	69.613,37
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
17245	D.01.017.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		2607.91		2.607,91		
		Totale	m³	2.607,91	134,13	349.798,97
	D.01.036	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE				
17250	D.01.036.c	- FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM				
		5050.63		5.050,63		
		Totale	mq x 4 cm	5.050,63	11,51	58.132,75
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI				
17255	D.01.043.a	- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA				
		2997.16		2.997,16		
		Totale	m²	2.997,16	0,75	2.247,87
		OM.M - Barriere di sicurezza				
	G.01.064.1	BARRIERE MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI PROTEZIONE ANTISASSO PER BARRIERE STRADALI A PANNELLI IN RETE SEMPLICE				
12170	G.01.064.1.b	- SU CORDOLI CON TIRAFONDI				
		Viadotto lato Ovest direzione Grosseto				
		251.90		251,90		
		Totale	ml	251,90	97,49	24.557,73
	G.06.020.2	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H3				
11600	G.06.020.2.b	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI				
		lato ovest direzione Grosseto				
		268.90+271.20		540,10		
		Transizione H3BP con H3BL direzione Grosseto				
		4 * 4.50		18,00		
		Totale	ml	558,10	44,33	24.740,57
		OM.N - Segnaletica stradale				
	B.01.001	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE				
20690	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Scavo plinito palo segnaletica				
		vedi voce n. 2185 (q.ta = 1,00) 0.50 * 0.50 * 0.70		0,18		
		Totale	m³	0,18	6,27	1,13
	B.03.025	OPERE D'ARTE				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
20695	B.03.025.b	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc				
		Plinito palo segnaletica				
		vedi voce n. 2185 (q.ta = 1,00) 0.50 * 0.50 * 0.70		0,18		
		Totale	m³	0,18	73,52	13,23
	H.02.110	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO				
2184	H.02.110.c	- DEL DIAMETRO DI 90 MM				
		piazzola 135x90 + distanza 90x30				
		1 * 3.80		3,80		
		Totale	ml	3,80	11,98	45,52
	H.02.135	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE				
2183	H.02.135.c	- DIAMETRO MM 90				
		piazzola 135x90 + distanza 90x30				
		1+1		2,00		
		Totale	cad	2,00	3,42	6,84
	H.02.300.2	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
		CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
2181	H.02.300.2.b	- DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE				
		distanza 90x30 per piazzola 135x90				
		1 * 0.30 * 0.90		0,27		
		Totale	m²	0,27	243,99	65,88
2180	H.02.300.2.c	- DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE				
		piazzola 135x90 + distanza 90x30				
		1 * 1.35 * 0.90		1,22		
		Totale	m²	1,22	249,19	304,01
	H.02.350	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CM 25x25				
2179	H.02.350.b	- CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
		cippo ettometrico 25x25				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	41,70	83,40
	H.02.400	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI				
2185	H.02.400.a	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3				
		piazzola 135x90 + distanza 90x30				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	62,67	62,67
	H.02.405	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI SEGNALI				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
20685	H.02.405.a	- SU UNICO SOSTEGNO				
		piazzola 135x90 + distanza 90x30				
		1+1		2,00		
		Totale	cad	2,00	8,86	17,72
	H.02.410	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI CIPPO ETTOMETRICO/CHILOMETRICO BIFACCIALE				
2182	H.02.410.b	- SU BARRIERE METALLICHE O SU SOSTEGNO ESISTENTE				
		vedi voce n. 2179 (q.ta = 2,00)		2,00		
		Totale	cad	2,00	8,86	17,72
		OM.O - Idraulica di piattaforma				
	I.02	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
11625	I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI				
		Linea F				
		Pozzetti da F11 a F25 compresi				
		15		15,00		
		Totale	cad	15,00	96,77	1.451,55
	I.02.115	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
		SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI				
11630	I.02.115.c	- DIAMETRO ESTERNO MM 160				
		Linea F				
		Pozzetti da F11 a F25 compresi				
		15 * 1.00		15,00		
		Totale	ml	15,00	12,19	182,85
11615	PA.OC.007.b	TUBAZIONE ACCIAIO INOX AISI 304L DN 500 SPESSORE 4 MM				
		Linea F				
		Tratto da F10 a E2				
		10.78+14.89+15.45+14.89+15.09+14.44+15.49+15.07+15.13 +14.53+15.29+15.05+23.53+25.13+24.90+15.10		264,76		
		Totale	ml	264,76	392,36	103.881,23
11620	PA.OC.008	MAGGIORAZIONE PER LA POSA DI CONDOTTE INTRADOSSO VIADOTTI- PONTI				
		Linea F				
		Tratto da F10 a E2 compresi				
		(10.78+14.89+15.45+14.89+15.09+14.44+15.49+15.07+ 15.13+14.53+15.29+15.05+23.53+25.13+24.90+15.10) * 50		13.238,00		
		Totale	ml x cm	13.238,00	1,77	23.431,26
		OM.P - Opere di completamento e finitura				
	B.05.010	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
		STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10025) A CASSONE CON PIASTRA ORTOTROPA - LUCI 25,00 - 40,00 M				
17260	B.05.010.b	- VARO DAL BASSO				
		25520		25.520,00		
		Totale	kg	25.520,00	3,32	84.726,40
	E.05	LAVORI DIVERSI				
		MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
17265	E.05.004	PANNELLI IN RETE ONDULATA A MAGLIA QUADRA MM 40X40 FILA MM 3				
		762		762,00		
		Totale	m²	762,00	29,68	22.616,16
		VI.08 - Viadotto Riluogo carreggiata Ovest tra il km 4+160 e il km 4+601				
		OM.E - Spalle				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
200480	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Magrone				
		Spalla 1				
		16.60 * 9.40 * 0.200		31,21		
		Spalla 2				
		((14.28+15.53)/2) * 9.40 * 0.200		28,03		
		Totale	m³	59,24	67,10	3.975,00
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
200485	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Fondazione				
		Spalla 1				
		16.20 * 9.00 * 1.500		218,70		
		Spalla 2				
		((15.13+13.88)/2) * 9.00 * 1.500		195,89		
		Totale	m³	414,59	113,85	47.201,07
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
200500	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Elevazione				
		Spalla 1				
		elevazione				
		15.00 * 0.600 * 3.00		27,00		
		paraghiaia				
		15.00 * 0.600 * 3.280		29,52		
		15.00 * 0.500 * 0.300		2,25		
		pulvino				
		6.500 * 2.350 * 3.00		45,83		
		A dedurre scanalature				
		11 * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 2.00		-0,29		
		2 * 0.250 * (0.250/2) * 3.00		-0,20		
		(6.500+2*2.100) * 0.100 * (0.100/2)		-0,05		
		A sommare				
		baggioli				
		2 * 1.00 * 1.000 * 0.260		0,52		
		muri d'ala				
		lato est				
		5.300 * 0.750 * ((7.06+6.90)/2)		27,75		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		lato ovest				
		5.300 * 0.7500 * ((6.12+5.95)/2)		24,01		
		Totale parziale	m³	156,34		
		Spalla 2				
		elevazione				
		13.22 * 0.600 * 4.50		35,69		
		paraghiaia				
		13.22 * 0.600 * 3.100		24,59		
		13.22 * 0.500 * 0.300		1,98		
		pulvino				
		7.00 * 2.350 * 4.500		74,03		
		A dedurre scanalature				
		12 * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 3.50		-0,55		
		2 * 0.250 * (0.250/2) * 4.50		-0,29		
		(7.000+2*2.100) * 0.100 * (0.100/2)		-0,06		
		A sommare				
		baggioli				
		2 * 1.00 * 1.00 * 0.260		0,52		
		muri d'ala				
		lato est				
		5.300 * 0.750 * ((7.25+7.49)/2)		29,30		
		lato ovest				
		5.300 * 0.750 * ((7.44+7.62)/2)		29,93		
		Totale parziale	m³	195,14		
		Totale	m³	351,48	126,05	44.304,05
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
200490	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Fondazione - casseri				
		Spalla 1				
		2 * (16.20+9.00) * 1.500		75,60		
		Spalla 2				
		2 * ((15.13+13.88)/2+9.00) * 1.500		70,53		
		Totale	m²	146,13	22,19	3.242,62
200505	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Elevazioni - casseri				
		Spalla 1				
		elevazioni				
		2 * (15.00+0.600) * 3.00		93,60		
		paraghiaia				
		2 * (15.00+0.600) * 3.28		102,34		
		2 * (15.00+2*0.500) * 0.300		9,60		
		15.00 * 0.500		7,50		
		pulvino				
		(6.500+2*2.350) * 3.00		33,60		
		baggioli				
		(2*2) * (1.00+1.00) * 0.26		2,08		
		muri d'ala				
		lato est				
		(5.300*2+0.750) * ((7.06+6.90)/2)		79,22		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		lato ovest				
		(2*5.300+0.750) * ((6.12+5.95)/2)		68,55		
		Totale parziale	m²	396,49		
		Spalla 2				
		elevazioni				
		2 * (13.22+0.600) * 4.50		124,38		
		paraghiaia				
		2 * (13.22+0.600) * 3.10		85,68		
		2 * (13.22+0.500) * 0.300		8,23		
		13.22 * 0.500		6,61		
		pulvino				
		(7.00+2*2.350) * 4.50		52,65		
		baggioli				
		(2*2) * (1.00+1.00) * 0.260		2,08		
		muri d'ala				
		lato est				
		(2*5.300+0.750) * ((7.25+4.49)/2)		66,62		
		lato ovest				
		(2*5.300+0.750) * ((7.44+7.62)/2)		85,47		
		Totale parziale	m²	431,72		
		Totale	m²	828,21	22,19	18.377,98
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
200495	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Fondazione - armatura inc. 195 kg/mc				
		Spalla 1				
		195.00 * 16.20 * 9.00 * 1.500		42.646,50		
		Spalla 2				
		195.00 * ((15.13+13.88)/2) * 9.00 * 1.500		38.197,58		
		Totale	kg	80.844,08	1,11	89.736,93
200520	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Elevazione - armatura				
		Spalla 1 - inc. 80 kg/mc				
		elevazione				
		80.000 * 15.00 * 0.600 * 3.00		2.160,00		
		paraghiaia				
		80.000 * 15.00 * 0.600 * 3.280		2.361,60		
		80.000 * 15.00 * 0.500 * 0.300		180,00		
		pulvino				
		80.000 * 6.500 * 2.350 * 3.00		3.666,00		
		A dedurre scanalature				
		(11*80.000) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 2.00		-22,88		
		(2*80.000) * 0.250 * (0.250/2) * 3.00		-15,60		
		80.000 * (6.500+2*2.100) * 0.100 * (0.100/2)		-4,28		
		A sommare				
		baggioli				
		(2*80.000) * 1.00 * 1.000 * 0.260		41,60		
		muri d'ala - inc. 170 kg/mc				
		lato est				
		170.00 * 5.300 * 0.750 * ((7.06+6.90)/2)		4.716,74		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		lato ovest				
		170.00 * 5.300 * 0.7500 * ((6.12+5.95)/2)		4.081,53		
		Totale parziale	kg	17.164,71		
		Spalla 2 - inc. 80 kg/mc				
		elevazione				
		80.00 * 13.22 * 0.600 * 4.50		2.855,52		
		paraghiaia				
		80.000 * 13.22 * 0.600 * 3.100		1.967,14		
		80.000 * 13.22 * 0.500 * 0.300		158,64		
		pulvino				
		80.000 * 7.00 * 2.350 * 4.500		5.922,00		
		A dedurre scanalature				
		(12*80.000) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 3.50		-43,68		
		(2*80.000) * 0.250 * (0.250/2) * 4.50		-23,40		
		80.000 * (7.000+2*2.100) * 0.100 * (0.100/2)		-4,48		
		A sommare				
		baggioli				
		(2*80.000) * 1.00 * 1.00 * 0.260		41,60		
		muri d'ala - inc. 170 kg/mc				
		lato est				
		170.00 * 5.300 * 0.750 * ((7.25+7.49)/2)		4.980,28		
		lato ovest				
		170.00 * 5.300 * 0.750 * ((7.44+7.62)/2)		5.088,40		
		Totale parziale	kg	20.942,02		
		Totale	kg	38.106,73	1,11	42.298,47
	B.08.002	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
		PANNELLI				
200525	B.08.002.1	PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI				
		Veletta prefabbricata				
		Spalla 1				
		muri d'ala				
		lato est				
		6.40 * 0.830		5,31		
		lato ovest				
		6.400 * 0.830		5,31		
		Totale parziale	m²	10,62		
		Spalla 2				
		muri d'ala				
		lato ovest				
		1.10 * 0.830		0,91		
		lato est				
		6.400 * 0.830		5,31		
		Totale parziale	m²	6,22		
		Totale	m²	16,84	36,66	617,35
	D.01	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
200530	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Riempimento in misto cementato				
		Spalla 1				
		13.50 * ((0.84+3.73)/2) * 5.00		154,58		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		13.50 * ((4.73+5.26)/2) * 0.92		62,10		
		Totale parziale	m³	216,68		
		Spalla 2				
		11.00 * ((0.84+3.73)/2) * 5.00		125,95		
		11.000 * ((4.73+5.79)/2) * 1.84		106,46		
		Totale parziale	m³	232,41		
		Totale	m³	449,09	40,97	18.399,22
200515	PA.OC.036	Formazione di solco in polistirolo				
		Elevazioni - solchi polistirolo				
		Spalla 1				
		pulvino				
		11 * 2.00		22,00		
		Spalla 2				
		pulvino				
		12 * 3.500		42,00		
		Totale	ml	64,00	1,72	110,08
		OM.F - Pile				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
200535	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Magrone				
		Pila 1				
		13.00 * 12.00 * 0.200		31,20		
		A dedurre				
		4 * 3.900 * 2.28 * 0.200		-7,11		
		Totale parziale	m³	24,09		
		A sommare				
		Pila 2				
		13.00 * 12.00 * 0.200		31,20		
		A dedurre				
		4 * 3.900 * 2.28 * 0.200		-7,11		
		Totale parziale	m³	24,09		
		A sommare				
		Pila 3				
		13.00 * 12.00 * 0.200		31,20		
		A dedurre				
		4 * 3.900 * 2.28 * 0.200		-7,11		
		Totale parziale	m³	24,09		
		A sommare				
		Pila 4				
		16.60 * 12.00 * 0.200		39,84		
		A dedurre				
		4 * 3.900 * 2.28 * 0.200		-7,11		
		Totale parziale	m³	32,73		
		A sommare				
		Pila 5				
		16.60 * 12.00 * 0.200		39,84		
		A dedurre				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		4 * 3.900 * 2.28 * 0.200		-7,11		
		Totale parziale	m³	32,73		
		A sommare				
		Pila 6				
		23.80 * 6.20 * 0.200		29,51		
		Pila 7				
		13.00 * 6.20 * 0.200		16,12		
		Pila 8				
		13.00 * 6.200 * 0.200		16,12		
		Pila 9				
		13.000 * 6.200 * 0.200		16,12		
		Totale	m³	215,60	67,10	14.466,76
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
200540	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Fondazione - cls				
		Pila 1				
		12.600 * 11.600 * 1.500		219,24		
		A dedurre				
		4 * 3.750 * 2.190 * 1.500		-49,28		
		Totale parziale	m³	169,96		
		A sommare				
		Pila 2				
		12.600 * 11.600 * 1.500		219,24		
		A dedurre				
		4 * 3.750 * 2.190 * 1.500		-49,28		
		Totale parziale	m³	169,96		
		A sommare				
		Pila 3				
		12.600 * 11.600 * 1.500		219,24		
		A dedurre				
		4 * 3.750 * 2.190 * 1.500		-49,28		
		Totale parziale	m³	169,96		
		A sommare				
		Pila 4				
		16.200 * 11.600 * 1.500		281,88		
		A dedurre				
		4 * 3.750 * 2.190 * 1.500		-49,28		
		Totale parziale	m³	232,60		
		A sommare				
		Pila 5				
		16.200 * 11.600 * 1.500		281,88		
		A dedurre				
		4 * 3.750 * 2.190 * 1.500		-49,28		
		Totale parziale	m³	232,60		
		A sommare				
		Pila 6				
		23.400 * 5.80 * 1.500		203,58		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Pila 7				
		12.600 * 5.80 * 1.500		109,62		
		Pila 8				
		12.600 * 5.800 * 1.500		109,62		
		Pila 9				
		12.600 * 5.800 * 1.500		109,62		
		Totale	m³	1.507,52	113,85	171.631,15
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
200555	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Elevazione - cls				
		Pila 1				
		2 * 10.00 * 1.00 * 0.500		10,00		
		2 * ((10.00+2.00)/2) * 1.00 * 0.500		6,00		
		4.500 * 2.00 * 1.00		9,00		
		6.000 * 2.00 * 0.900		10,80		
		2 * ((2.00+1.500)/2) * 0.250 * 0.900		0,79		
		((6.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)+(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)+rad((6.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)*(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)))*3.75/3		59,17		
		((8.92*1.80+2*0.20*(1.80+1.42)/2)+(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)+rad((8.92*1.80+2*0.20*(1.80+1.42)/2)*(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)))*0.10/3		1,78		
		3 * 1.00 * 1.00 * 0.26		0,78		
		Totale parziale	m³	98,32		
		Pila 2				
		2 * 10.00 * 1.00 * 0.500		10,00		
		2 * ((10.00+2.00)/2) * 1.00 * 0.500		6,00		
		4.500 * 2.00 * 1.00		9,00		
		6.000 * 2.00 * 5.40		64,80		
		2 * ((2.00+1.500)/2) * 0.250 * 5.400		4,73		
		((6.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)+(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)+rad((6.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)*(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)))*3.75/3		59,17		
		((8.92*1.80+2*0.20*(1.80+1.42)/2)+(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)+rad((8.92*1.80+2*0.20*(1.80+1.42)/2)*(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)))*0.10/3		1,78		
		3 * 1.00 * 1.00 * 0.26		0,78		
		A dedurre				
		(2*11) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 4.400		-1,26		
		Totale parziale	m³	155,00		
		A sommare				
		Pila 3				
		2 * 10.00 * 1.00 * 0.500		10,00		
		2 * ((10.00+2.00)/2) * 1.00 * 0.500		6,00		
		4.500 * 2.00 * 1.00		9,00		
		6.000 * 2.00 * 8.900		106,80		
		2 * ((2.00+1.500)/2) * 0.250 * 8.900		7,79		
		((6.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)+(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)+rad((6.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)*(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)))*3.75/3		59,17		
		((8.92*1.80+2*0.20*(1.80+1.42)/2)+(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)+rad((8.92*1.80+2*0.20*(1.80+1.42)/2)*		1,78		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)))*0.10/3				
		3 * 1.00 * 1.00 * 0.26		0,78		
		A dedurre				
		(2*11) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 7.90		-2,26		
		Totale parziale	m³	199,06		
		A sommare				
		Pila 4				
		2 * 14.00 * 1.00 * 0.500		14,00		
		2 * ((14.00+2.00)/2) * 1.00 * 1.500		24,00		
		4.500 * 2.00 * 2.00		18,00		
		6.000 * 2.00 * 9.90		118,80		
		2 * ((2.00+1.500)/2) * 0.250 * 9.90		8,66		
		((6.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)+(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)+rad((6.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)*(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)))*3.75/3		59,17		
		((8.92*1.80+2*0.20*(1.80+1.42)/2)+(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)+rad((8.92*1.80+2*0.20*(1.80+1.42)/2)*(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)))*0.10/3		1,78		
		3 * 1.00 * 1.00 * 0.26		0,78		
		A dedurre				
		(2*11) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 8.90		-2,55		
		Totale parziale	m³	242,64		
		A sommare				
		Pila 5				
		2 * 14.00 * 1.00 * 0.500		14,00		
		2 * ((14.00+2.00)/2) * 1.00 * 1.500		24,00		
		4.500 * 2.00 * 2.00		18,00		
		6.000 * 2.00 * 9.400		112,80		
		2 * ((2.00+1.500)/2) * 0.250 * 9.400		8,23		
		((6.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)+(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)+rad((6.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)*(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)))*3.75/3		59,17		
		((8.92*1.80+2*0.20*(1.80+1.42)/2)+(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)+rad((8.92*1.80+2*0.20*(1.80+1.42)/2)*(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)))*0.10/3		1,78		
		3 * 1.00 * 1.00 * 0.26		0,78		
		A dedurre				
		(2*11) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 8.400		-2,40		
		Totale parziale	m³	236,36		
		A sommare				
		Pila 6				
		14.80 * 3.10 * 8.40		385,39		
		2 * ((2.60+3.10)/2) * 0.25 * 8.40		11,97		
		((14.8*3.10+2*0.25*(2.60+3.10)/2)+(18.80*3.10+2*0.25*(2.60+3.10)/2)+rad((14.8*3.10+2*0.25*(2.60+3.10)/2)*(18.80*3.10+2*0.25*(2.60+3.10)/2)))*5.00/3		266,92		
		((18.80*3.10+2*0.25*(2.60+3.10)/2)+(18.71*2.90+2*0.19*(2.90+2.52)/2)+rad((18.80*3.10+2*0.25*(2.60+3.10)/2)*(18.71*2.90+2*0.19*(2.90+2.52)/2)))*0.10/3		5,75		
		7 * 1.00 * 1.00 * 0.26		1,82		
		A dedurre				
		(2*27) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 12.50		-8,78		
		4 * 2.58 * 1.70 * 12.50		-219,30		
		(4*2) * ((1.20+1.70)/2) * 0.25 * 12.50		-36,25		
		Totale parziale	m³	407,52		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		A sommare				
		Pila 7				
		5.50 * 1.500 * 11.40		94,05		
		2 * ((1.00+1.50)/2) * 0.25 * 11.40		7,13		
		((5.50*1.50+2*0.25*(1.00+1.50)/2)+(5.42*1.30+2*0.19*(1.30 +0.920)/2)+rad((5.50*1.50+2*0.25*(1.00+1.50)/2)* (5.42*1.30+2*0.19*(1.30+0.920)/2)))*0.10/3		0,82		
		2 * 1.00 * 1.00 * 0.260		0,52		
		A dedurre				
		(2*11) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 10.40		-2,97		
		Totale parziale	m³	99,55		
		A sommare				
		Pila 8				
		5.50 * 1.500 * 9.00		74,25		
		2 * ((1.00+1.50)/2) * 0.25 * 9.00		5,63		
		((5.50*1.50+2*0.25*(1.00+1.50)/2)+(5.42*1.30+2*0.19*(1.30 +0.920)/2)+rad((5.50*1.50+2*0.25*(1.00+1.50)/2)* (5.42*1.30+2*0.19*(1.30+0.920)/2)))*0.10/3		0,82		
		2 * 1.00 * 1.00 * 0.260		0,52		
		A dedurre				
		(2*11) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 8.00		-2,29		
		Totale parziale	m³	78,93		
		A sommare				
		Pila 9				
		5.50 * 1.500 * 7.00		57,75		
		2 * ((1.00+1.50)/2) * 0.25 * 7.00		4,38		
		((5.50*1.50+2*0.25*(1.00+1.50)/2)+(5.42*1.30+2*0.19*(1.30 +0.920)/2)+rad((5.50*1.50+2*0.25*(1.00+1.50)/2)* (5.42*1.30+2*0.19*(1.30+0.920)/2)))*0.10/3		0,82		
		2 * 1.00 * 1.00 * 0.260		0,52		
		A dedurre				
		(2*11) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 6.00		-1,72		
		Totale parziale	m³	61,75		
		A sommare				
		Totale	m³	1.579,13	126,05	199.049,34
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
200545	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Fondazione - casseri				
		Pila 1				
		(2*4.100+4*4.350+2*8.22) * 1.500		63,06		
		Pila 2				
		(2*4.100+4*4.350+2*8.22) * 1.500		63,06		
		Pila 3				
		(2*4.100+4*4.350+2*8.22) * 1.500		63,06		
		Pila 4				
		(2*4.100+4*4.350+2*11.82) * 1.500		73,86		
		Pila 5				
		(2*4.100+4*4.350+2*11.82) * 1.500		73,86		
		Pila 6				
		2 * (23.40+5.80) * 1.500		87,60		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Pila 7				
		2 * (12.60+5.80) * 1.500		55,20		
		Pila 8				
		2 * (12.60+5.80) * 1.500		55,20		
		Pila 9				
		2 * (12.600+5.800) * 1.500		55,20		
		Totale	m²	590,10	22,19	13.094,32
200560	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Elevazione - casseri				
		Pila 1				
		(2*2) * (10.00+1.00) * 0.500		22,00		
		(2*2) * ((10.00+2.00)/2)		24,00		
		(2*2) * 1.00 * 0.500		2,00		
		2 * 4.500 * 1.00		9,00		
		2 * 6.000 * 0.900		10,80		
		2 * (2*0.25+2.00+1.50) * 0.900		7,20		
		((6.00+0.25+1.50+0.25)*2+(9.00+0.250+1.50+0.250)*2) *5.40/2		102,60		
		((8.92+1.42+0.25*2)*2+(9.00+0.250+1.50+0.250)*2)*0.15/2		3,28		
		(3*2) * (1.00+1.00) * 0.26		3,12		
		Totale parziale	m²	184,00		
		Pila 2				
		(2*2) * (10.00+1.00) * 0.500		22,00		
		(2*2) * ((10.00+2.00)/2)		24,00		
		(2*2) * 1.00 * 0.500		2,00		
		2 * 4.500 * 1.00		9,00		
		2 * 6.000 * 5.400		64,80		
		2 * (2*0.25+2.00+1.50) * 5.40		43,20		
		((6.00+0.25+1.50+0.25)*2+(9.00+0.250+1.50+0.250)*2) *5.40/2		102,60		
		((8.92+1.42+0.25*2)*2+(9.00+0.250+1.50+0.250)*2)*0.15/2		3,28		
		(3*2) * (1.00+1.00) * 0.26		3,12		
		Totale parziale	m²	274,00		
		Pila 3				
		(2*2) * (10.00+1.00) * 0.500		22,00		
		(2*2) * ((10.00+2.00)/2)		24,00		
		(2*2) * 1.00 * 0.500		2,00		
		2 * 4.500 * 1.00		9,00		
		2 * 6.000 * 8.90		106,80		
		2 * (2*0.25+2.00+1.50) * 8.90		71,20		
		((6.00+0.25+1.50+0.25)*2+(9.00+0.250+1.50+0.250)*2) *5.40/2		102,60		
		((8.92+1.42+0.25*2)*2+(9.00+0.250+1.50+0.250)*2)*0.15/2		3,28		
		(3*2) * (1.00+1.00) * 0.26		3,12		
		Totale parziale	m²	344,00		
		Pila 4				
		(2*2) * (14.00+1.00) * 0.500		30,00		
		(2*2) * ((14.00+2.00)/2) * 1.00		32,00		
		(2*2) * 1.00 * 0.500		2,00		
		2 * 4.500 * 2.00		18,00		
		2 * 6.000 * 9.90		118,80		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		2 * (2*0.25+2.00+1.50) * 9.90		79,20		
		((6.00+0.25+1.50+0.25)*2+(9.00+0.250+1.50+0.250)*2) *5.40/2		102,60		
		((8.92+1.42+0.25*2)*2+(9.00+0.250+1.50+0.250)*2)*0.15/2		3,28		
		(3*2) * (1.00+1.00) * 0.26		3,12		
		Totale parziale	m²	389,00		
		Pila 5				
		(2*2) * (14.00+1.00) * 0.500		30,00		
		(2*2) * ((14.00+2.00)/2) * 1.00		32,00		
		(2*2) * 1.00 * 0.500		2,00		
		2 * 4.500 * 2.00		18,00		
		2 * 6.000 * 9.400		112,80		
		2 * (2*0.25+2.00+1.50) * 9.400		75,20		
		((6.00+0.25+1.50+0.25)*2+(9.00+0.250+1.50+0.250)*2) *5.40/2		102,60		
		((8.92+1.42+0.25*2)*2+(9.00+0.250+1.50+0.250)*2)*0.15/2		3,28		
		(3*2) * (1.00+1.00) * 0.26		3,12		
		Totale parziale	m²	379,00		
		Pila 6				
		2 * (14.80+3.10) * 8.400		300,72		
		(2*2) * (0.25*2+2.60) * 8.40		104,16		
		((14.80+0.25+3.10+0.25)*2+(18.80+0.250+3.10+0.250)*2) *5.40/2		220,32		
		((18.71+2.90+0.25*2)*2+(2.52+0.250+2.90+0.250)*2) *0.19/2		5,33		
		(7*2) * (1.00+1.00) * 0.26		7,28		
		Totale parziale	m²	637,81		
		Pila 7				
		2 * 5.50 * 11.400		125,40		
		(2*2) * (1.00+0.25*2) * 11.400		68,40		
		((5.50+0.25+1.00+0.25)*2+(5.42+0.250+0.92+0.250)*2) *0.15/2		2,08		
		(2*2) * (1.00+1.00) * 0.26		2,08		
		Totale parziale	m²	197,96		
		Pila 8				
		2 * 5.50 * 9.00		99,00		
		(2*2) * (1.00+0.25*2) * 9.00		54,00		
		((5.50+0.25+1.00+0.25)*2+(5.42+0.250+0.92+0.250)*2) *0.15/2		2,08		
		(2*2) * (1.00+1.00) * 0.26		2,08		
		Totale parziale	m²	157,16		
		Pila 9				
		2 * 5.50 * 7.00		77,00		
		(2*2) * (1.00+0.25*2) * 7.00		42,00		
		((5.50+0.25+1.00+0.25)*2+(5.42+0.250+0.92+0.250)*2) *0.15/2		2,08		
		(2*2) * (1.00+1.00) * 0.26		2,08		
		Totale parziale	m²	123,16		
		Totale	m²	2.686,09	22,19	59.604,34
202135	B.04.008	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE B.04.001 PER ARMATURA DI SOSTEGNO PER CASSERI INCLINATI OLTRE IL 25% SULLA VERTICALE (%)				
		Elevazione - casseri				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Pila 1				
		(22.19/100) * (((6.00+0.25+1.50+0.25)*2+(9.00+0.250+1.50 +0.250)*2)*5.40/2)		22,57		
		Pila 2				
		(22.19/100) * (((6.00+0.25+1.50+0.25)*2+(9.00+0.250+1.50 +0.250)*2)*5.40/2)		22,57		
		Pila 3				
		(22.19/100) * (((6.00+0.25+1.50+0.25)*2+(9.00+0.250+1.50 +0.250)*2)*5.40/2)		22,57		
		Pila 4				
		(22.19/100) * (((6.00+0.25+1.50+0.25)*2+(9.00+0.250+1.50 +0.250)*2)*5.40/2)		22,57		
		Pila 5				
		(22.19/100) * (((6.00+0.25+1.50+0.25)*2+(9.00+0.250+1.50 +0.250)*2)*5.40/2)		22,57		
		Pila 6				
		(22.19/100) * (((14.80+0.25+3.10+0.25)*2+(18.80+0.250+ 3.10+0.250)*2)*5.40/2)		48,47		
		Totale	%	161,32	5,00	806,60
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
200550	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Fondazione - armatura				
		Pila 1 - inc. 160 kg/mc				
		160.00 * 12.600 * 11.600 * 1.500		35.078,40		
		A dedurre				
		(4*160.00) * 3.750 * 2.190 * 1.500		-7.884,00		
		Totale parziale	kg	27.194,40		
		A sommare				
		Pila 2 - inc. 160 kg/mc				
		160.00 * 12.600 * 11.600 * 1.500		35.078,40		
		A dedurre				
		(4*160.00) * 3.750 * 2.190 * 1.500		-7.884,00		
		Totale parziale	kg	27.194,40		
		A sommare				
		Pila 3 - inc. 160 kg/mc				
		160.00 * 12.600 * 11.600 * 1.500		35.078,40		
		A dedurre				
		(4*160.00) * 3.750 * 2.190 * 1.500		-7.884,00		
		Totale parziale	kg	27.194,40		
		A sommare				
		Pila 4 - inc. 200 kg/mc				
		200.00 * 16.200 * 11.600 * 1.500		56.376,00		
		A dedurre				
		(4*200.00) * 3.750 * 2.190 * 1.500		-9.855,00		
		Totale parziale	kg	46.521,00		
		A sommare				
		Pila 5 - inc. 200 kg/mc				
		200.00 * 16.200 * 11.600 * 1.500		56.376,00		
		A dedurre				
		(4*200.00) * 3.750 * 2.190 * 1.500		-9.855,00		
		Totale parziale	kg	46.521,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		A sommare				
		Pila 6 - inc. 210 kg/mc				
		210.000 * 23.400 * 5.80 * 1.500		42.751,80		
		Pila 7 - inc. 210 kg/mc				
		210.000 * 12.600 * 5.80 * 1.500		23.020,20		
		Pila 8 - inc. 210 kg/mc				
		210.000 * 12.600 * 5.800 * 1.500		23.020,20		
		Pila 9 - inc. 210 kg/mc				
		210.000 * 12.600 * 5.800 * 1.500		23.020,20		
		Totale	kg	286.437,60	1,11	317.945,74
200565	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Elevazione - armatura				
		Pila 1 - inc. 260 kg/mc				
		(2*260.00) * 10.00 * 1.00 * 0.500		2.600,00		
		(2*260.00) * ((10.00+2.00)/2) * 1.00 * 0.500		1.560,00		
		260.00 * 4.500 * 2.00 * 1.00		2.340,00		
		260.00 * 6.000 * 2.00 * 0.900		2.808,00		
		(2*260.00) * ((2.00+1.500)/2) * 0.250 * 0.900		204,75		
		260.00 * (((6.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)+(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)+rad((6.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)*(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)))*3.75/3)		15.384,20		
		260.00 * (((8.92*1.80+2*0.20*(1.80+1.42)/2)+(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)+rad((8.92*1.80+2*0.20*(1.80+1.42)/2)*(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)))*0.10/3)		462,80		
		(3*260.00) * 1.00 * 1.00 * 0.26		202,80		
		Totale parziale	kg	25.562,55		
		Pila 2 - inc. 260 kg/mc				
		(2*260.00) * 10.00 * 1.00 * 0.500		2.600,00		
		(2*260.00) * ((10.00+2.00)/2) * 1.00 * 0.500		1.560,00		
		260.00 * 4.500 * 2.00 * 1.00		2.340,00		
		260.00 * 6.000 * 2.00 * 5.40		16.848,00		
		(2*260.00) * ((2.00+1.500)/2) * 0.250 * 5.400		1.228,50		
		260.00 * (((6.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)+(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)+rad((6.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)*(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)))*3.75/3)		15.384,20		
		260.00 * (((8.92*1.80+2*0.20*(1.80+1.42)/2)+(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)+rad((8.92*1.80+2*0.20*(1.80+1.42)/2)*(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)))*0.10/3)		462,80		
		(3*260.00) * 1.00 * 1.00 * 0.26		202,80		
		A dedurre				
		(2*11*260.00) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 4.400		-327,18		
		Totale parziale	kg	40.299,12		
		A sommare				
		Pila 3 - inc. 260 kg/mc				
		(2*260.00) * 10.00 * 1.00 * 0.500		2.600,00		
		(2*260.00) * ((10.00+2.00)/2) * 1.00 * 0.500		1.560,00		
		260.00 * 4.500 * 2.00 * 1.00		2.340,00		
		260.00 * 6.000 * 2.00 * 8.900		27.768,00		
		(2*260.00) * ((2.00+1.500)/2) * 0.250 * 8.900		2.024,75		
		260.00 * (((6.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)+(9.00*2.00+		15.384,20		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		260.00 * (((6.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)+(9.00*2.00+ 2*0.25*(2.00+1.500)/2)+rad((6.00*2.00+2*0.25*(2.00+ 1.500)/2)*(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)))*3.75/3)				
		260.00 * (((8.92*1.80+2*0.20*(1.80+1.42)/2)+(9.00*2.00+ 2*0.25*(2.00+1.500)/2)+rad((8.92*1.80+2*0.20*(1.80+1.42) /2)*(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)))*0.10/3)		462,80		
		(3*260.00) * 1.00 * 1.00 * 0.26		202,80		
		A dedurre				
		(2*11*260.00) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 7.90		-587,44		
		Totale parziale	kg	51.755,11		
		A sommare				
		Pila 4 - inc. 260 kg/mc				
		(2*260.00) * 14.00 * 1.00 * 0.500		3.640,00		
		(2*260.00) * ((14.00+2.00)/2) * 1.00 * 1.500		6.240,00		
		260.00 * 4.500 * 2.00 * 2.00		4.680,00		
		260.00 * 6.000 * 2.00 * 9.90		30.888,00		
		(2*260.00) * ((2.00+1.500)/2) * 0.250 * 9.90		2.252,25		
		260.00 * (((6.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)+(9.00*2.00+ 2*0.25*(2.00+1.500)/2)+rad((6.00*2.00+2*0.25*(2.00+ 1.500)/2)*(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)))*3.75/3)		15.384,20		
		260.00 * (((8.92*1.80+2*0.20*(1.80+1.42)/2)+(9.00*2.00+ 2*0.25*(2.00+1.500)/2)+rad((8.92*1.80+2*0.20*(1.80+1.42) /2)*(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)))*0.10/3)		462,80		
		(3*260.00) * 1.00 * 1.00 * 0.26		202,80		
		A dedurre				
		(2*11*260.00) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 8.90		-661,80		
		Totale parziale	kg	63.088,25		
		A sommare				
		Pila 5 - inc. 260 kg/mc				
		(2*260.00) * 14.00 * 1.00 * 0.500		3.640,00		
		(2*260.00) * ((14.00+2.00)/2) * 1.00 * 1.500		6.240,00		
		260.00 * 4.500 * 2.00 * 2.00		4.680,00		
		260.00 * 6.000 * 2.00 * 9.400		29.328,00		
		(2*260.00) * ((2.00+1.500)/2) * 0.250 * 9.400		2.138,50		
		260.00 * (((6.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)+(9.00*2.00+ 2*0.25*(2.00+1.500)/2)+rad((6.00*2.00+2*0.25*(2.00+ 1.500)/2)*(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)))*3.75/3)		15.384,20		
		260.00 * (((8.92*1.80+2*0.20*(1.80+1.42)/2)+(9.00*2.00+ 2*0.25*(2.00+1.500)/2)+rad((8.92*1.80+2*0.20*(1.80+1.42) /2)*(9.00*2.00+2*0.25*(2.00+1.500)/2)))*0.10/3)		462,80		
		(3*260.00) * 1.00 * 1.00 * 0.26		202,80		
		A dedurre				
		(2*11*260.00) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 8.400		-624,62		
		Totale parziale	kg	61.451,68		
		A sommare				
		Pila 6 - inc. 150 kg/mc				
		150.00 * 14.80 * 3.10 * 8.40		57.808,80		
		(2*150.00) * ((2.60+3.10)/2) * 0.25 * 8.40		1.795,50		
		150.00 * (((14.8*3.10+2*0.25*(2.60+3.10)/2)+(18.80*3.10+ 2*0.25*(2.60+3.10)/2)+rad((14.8*3.10+2*0.25*(2.60+3.10) /2)*(18.80*3.10+2*0.25*(2.60+3.10)/2)))*5.00/3)		40.038,00		
		150.00 * (((18.80*3.10+2*0.25*(2.60+3.10)/2)+(18.71*2.90+ 2*0.19*(2.90+2.52)/2)+rad((18.80*3.10+2*0.25*(2.60+3.10) /2)*(18.71*2.90+2*0.19*(2.90+2.52)/2)))*0.10/3)		862,50		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		(7*150.00) * 1.00 * 1.00 * 0.26		273,00		
		A dedurre				
		(2*27*150.00) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 12.50		-1.316,25		
		(4*150.00) * 2.58 * 1.70 * 12.50		-32.895,00		
		(4*2*150.00) * ((1.20+1.70)/2) * 0.25 * 12.50		-5.437,50		
		Totale parziale	kg	61.129,05		
		A sommare				
		Pila 7 - inc. 150 kg/mc				
		150.00 * 5.50 * 1.500 * 11.40		14.107,50		
		(2*150.00) * ((1.00+1.50)/2) * 0.25 * 11.40		1.068,75		
		150.00 * (((5.50*1.50+2*0.25*(1.00+1.50)/2)+(5.42*1.30+ 2*0.19*(1.30+0.920)/2)+rad((5.50*1.50+2*0.25*(1.00+1.50) /2)*(5.42*1.30+2*0.19*(1.30+0.920)/2)))*0.10/3)		123,00		
		(2*150.00) * 1.00 * 1.00 * 0.260		78,00		
		A dedurre				
		(2*11*150.00) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 10.40		-446,16		
		Totale parziale	kg	14.931,09		
		A sommare				
		Pila 8 - inc. 150 kg/mc				
		150.00 * 5.50 * 1.500 * 9.00		11.137,50		
		(2*150.00) * ((1.00+1.50)/2) * 0.25 * 9.00		843,75		
		150.00 * (((5.50*1.50+2*0.25*(1.00+1.50)/2)+(5.42*1.30+ 2*0.19*(1.30+0.920)/2)+rad((5.50*1.50+2*0.25*(1.00+1.50) /2)*(5.42*1.30+2*0.19*(1.30+0.920)/2)))*0.10/3)		123,00		
		(2*150.00) * 1.00 * 1.00 * 0.260		78,00		
		A dedurre				
		(2*11*150.00) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 8.00		-343,20		
		Totale parziale	kg	11.839,05		
		A sommare				
		Pila 9 - inc. 150 kg/mc				
		150.00 * 5.50 * 1.500 * 7.00		8.662,50		
		(2*150.00) * ((1.00+1.50)/2) * 0.25 * 7.00		656,25		
		150.00 * (((5.50*1.50+2*0.25*(1.00+1.50)/2)+(5.42*1.30+ 2*0.19*(1.30+0.920)/2)+rad((5.50*1.50+2*0.25*(1.00+1.50) /2)*(5.42*1.30+2*0.19*(1.30+0.920)/2)))*0.10/3)		123,00		
		(2*150.00) * 1.00 * 1.00 * 0.260		78,00		
		A dedurre				
		(2*11*150.00) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 6.00		-257,40		
		Totale parziale	kg	9.262,35		
		A sommare				
		Totale	kg	339.318,25	1,11	376.643,26
200575	PA.OC.036	Formazione di solco in polistirolo				
		Elevazione - sovraprezzo casseri				
		Pila 2				
		(2*11) * 4.400		96,80		
		Pila 3				
		(2*11) * 7.90		173,80		
		Pila 4				
		(2*11) * 8.90		195,80		
		Pila 5				
		(2*11) * 8.400		184,80		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Pila 6				
		(2*27) * 12.50		675,00		
		Pila 7				
		(2*11) * 10.40		228,80		
		Pila 8				
		(2*11) * 8.00		176,00		
		Pila 9				
		(2*11) * 6.000		132,00		
		Totale	ml	1.863,00	1,72	3.204,36
		OM.H - Appoggi e giunti				
	B.07.005	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO				
201900	B.07.005.c	- PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN				
		Appoggio tipo Fisso (F)				
		SP2				
		1 * 4800.00		4.800,00		
		Totale	kN	4.800,00	1,02	4.896,00
201895	B.07.005.d	- PER CARICHI OLTRE 10000 KN				
		Appoggio tipo Fisso (F)				
		Pila 3				
		1 * 11400.00		11.400,00		
		Totale	kN	11.400,00	0,96	10.944,00
	B.07.006	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO				
201905	B.07.006.c	- PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN				
		Appoggio tipo Mobile (M)				
		SP1				
		1 * 4900.00		4.900,00		
		P6'				
		2 * 4900.00		9.800,00		
		P6"				
		1 * 9850.00		9.850,00		
		P7				
		1 * 9850.00		9.850,00		
		P8				
		1 * 9850.00		9.850,00		
		P9				
		1 * 9850.00		9.850,00		
		Totale	kN	54.100,00	1,35	73.035,00
201910	B.07.006.d	- PER CARICHI OLTRE 10000 KN				
		Appoggio tipo Mobile con shock trasmitter long (M(S))				
		P1				
		1 * 13100.000		13.100,00		
		P2				
		1 * 13100.000		13.100,00		
		P4				
		1 * 13100.000		13.100,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		P5				
		2 * 13100.000		26.200,00		
		Totale	kN	65.500,00	1,24	81.220,00
	B.07.007	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO				
201915	B.07.007.c	- PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN				
		Appoggio tipo Unidirezionale (UT e UL)				
		SP1				
		laterale				
		1 * 3050		3.050,00		
		P6'				
		laterale				
		1 * 3050.000		3.050,00		
		P6"				
		laterale				
		1 * 7150		7.150,00		
		P7				
		laterale				
		1 * 7150		7.150,00		
		P8				
		laterale				
		1 * 7150		7.150,00		
		P9				
		laterale				
		1 * 7150		7.150,00		
		SP2				
		trasversale				
		1 * 5400.00		5.400,00		
		Totale	kN	40.100,00	1,48	59.348,00
201920	B.07.007.d	- PER CARICHI OLTRE 10000 KN				
		Appoggio tipo Unidirezionale (UT e UL)				
		P3				
		trasversale				
		1 * 13600		13.600,00		
		Totale parziale	kN	13.600,00		
		Appoggio tipo Unidirezionale con shock trasmitter long (UL(S))				
		P1				
		laterale				
		1 * 10800		10.800,00		
		P2				
		laterale				
		1 * 10800		10.800,00		
		P4				
		laterale				
		1 * 10800		10.800,00		
		P5				
		laterale				
		1 * 10800		10.800,00		
		Totale parziale	kN	43.200,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	kN	56.800,00	1,31	74.408,00
	B.07.050	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO				
201880	B.07.050.a	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 50				
		Giunto gomma armata (GM)				
		SP1				
		13.50		13,50		
		PILA 6'				
		21.95		21,95		
		PILA 6"				
		9.75		9,75		
		Totale	ml	45,20	550,99	24.904,75
	B.07.060	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE				
201885	B.07.060.a	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 50				
		Giunto cordolo (GC)				
		SP1				
		2 * 0.750		1,50		
		PILA 6'				
		0.79+0.75		1,54		
		PILA 6"				
		2 * 0.750		1,50		
		SP2				
		2 * 0.750		1,50		
		Totale	ml	6,04	173,15	1.045,83
	B.07	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
201890	B.07.090	GIUNTO DI DILATAZIONE SOTTOPAVIMENTAZIONE IN NEOPRENE: S< 50 MM				
		Giunto di sottopavimentazione (GF)				
		SP2				
		11.71		11,71		
		Totale	ml	11,71	413,52	4.842,32
		OM.I - Impalcato				
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
200585	B.03.035.d	- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq)				
		Soletta - cls				
		SP1-P2				
		(35.00+47.00) * ((15.00+15.32)/2) * 0.25		310,78		
		2 * (35.00+47.00) * 0.75 * 0.15		18,45		
		P2-P4				
		(2*47.00) * ((15.32+17.32)/2) * 0.25		383,52		
		2 * (2*47.00) * 0.75 * 0.15		21,15		
		P4-P6				
		(2*41.00) * ((15.32+23.37)/2) * 0.25		396,68		
		(2*41.00) * (0.75*2+(0.32+5.18)/2) * 0.15		52,28		
		P6-P8				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		(35.00+47.00) * 11.25 * 0.25		230,63		
		2 * (35.00+47.00) * 0.75 * 0.15		18,45		
		P8-SP2				
		(2*30.00) * ((11.25+13.21)/2) * 0.25		183,45		
		2 * (2*30.00) * 0.75 * 0.15		13,50		
		Totale	m³	1.628,89	132,58	215.958,24
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
200595	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Soletta casseri				
		SP1-SP2				
		2 * (35.00+47.00+2*47.00+2*41.00+35.00+47.00+2*30.00) * 0.15		120,00		
		2 * (35.00+47.00+2*47.00+2*41.00+35.00+47.00+2*30.00) * (0.15+0.25)		320,00		
		SP1- P2				
		3 * ((15.00+15.32)/2) * 0.25		11,37		
		(2*3) * 0.75 * 0.15		0,68		
		P2-P4				
		2 * ((15.32+17.32)/2) * 0.25		8,16		
		(2*2) * 0.75 * 0.15		0,45		
		P4-P6				
		2 * ((15.32+23.37)/2) * 0.25		9,68		
		2 * (0.75*2+(0.32+5.18)/2) * 0.15		1,28		
		P6-P8				
		2 * 11.25 * 0.25		5,63		
		(2*2) * 0.75 * 0.15		0,45		
		P8-SP2				
		2 * ((11.25+13.21)/2) * 0.25		6,12		
		(2*2) * 0.75 * 0.15		0,45		
		Totale	m²	484,27	22,19	10.745,95
200580	B.04.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE				
		Predalles				
		((262.60+257.10)/2) * 3.73		969,24		
		2 * ((262.60+257.10)/2) * 3.20		1.663,04		
		((262.60+257.10)/2) * 3.75		974,44		
		55.00 * (8.00/2)		220,00		
		((142.65+144.60)/2) * ((2.62+2.13)/2)		341,84		
		2 * ((142.65+144.60)/2) * ((3.22+2.72)/2)		853,16		
		((142.65+144.60)/2) * ((2.56+2.16)/2)		338,97		
		Totale	m²	5.360,69	35,45	190.036,46
	B.05.007	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
200610	B.05.007.b	STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10025) A CASSONE APERTO - LUCI 25,00 - 40,00 M - VARO DAL BASSO				
		Impalcato				
		4120.00 * 260.00		1.071.200,00		
		1695.00 * 230.00		389.850,00		
		Totale parziale	kg	1.461.050,00		
		Imbottiture, pioli e saldature (5%)				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		(5/100) * 1461050.00		73.052,50		
		Totale	kg	1.534.102,50	3,06	4.694.353,65
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
200590	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Soletta - armatura - inc. 355 kg/mc				
		SP1-P2				
		355.00 * (35.00+47.00) * ((15.00+15.32)/2) * 0.25		110.326,90		
		(2*355.00) * (35.00+47.00) * 0.75 * 0.15		6.549,75		
		P2-P4				
		355.00 * (2*47.00) * ((15.32+17.32)/2) * 0.25		136.149,60		
		(2*355.00) * (2*47.00) * 0.75 * 0.15		7.508,25		
		P4-P6				
		355.00 * (2*41.00) * ((15.32+23.37)/2) * 0.25		140.819,63		
		355.00 * (2*41.00) * (0.75*2+(0.32+5.18)/2) * 0.15		18.557,63		
		P6-P8				
		355.00 * (35.00+47.00) * 11.25 * 0.25		81.871,88		
		(2*355.00) * (35.00+47.00) * 0.75 * 0.15		6.549,75		
		P8-SP2				
		355.00 * (2*30.00) * ((11.25+13.21)/2) * 0.25		65.124,75		
		(2*355.00) * (2*30.00) * 0.75 * 0.15		4.792,50		
		Totale	kg	578.250,64	1,11	641.858,21
	B.06.081	OPERE D'ARTE				
		OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE				
		CAPPA IN ASFALTO SINTETICO				
200600	B.06.081.a	- DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10				
		Impermeabilizzazione				
		SP1-P2				
		(35.00+47.00) * ((13.50+13.82)/2+2*0.10)		1.136,52		
		P2-P4				
		(2*47.00) * ((13.82+15.82)/2+2*0.10)		1.411,88		
		P4-P6				
		(2*41.00) * ((13.82+21.87)/2+2*0.10)		1.480,10		
		P6-P8				
		(35.00+47.00) * (9.75+2*0.10)		815,90		
		P8-SP2				
		(2*30.00) * ((9.75+11.71)/2+2*0.10)		655,80		
		Totale	m²	5.500,20	9,30	51.151,86
	B.11.020	OPERE D'ARTE				
		INTERVENTI SU OPERE D'ARTE IN ACCIAIO				
		NUOVE STRUTTURE				
200605	B.11.020.c	- TIPO S355JOW				
		Grigliato di ispezione - inc. 50 kg/mq				
		SP1-P2				
		(35.00+47.00) * 3.700 * 50.00		15.170,00		
		P2-P4				
		(2*47.00) * (2*2.60) * 50.00		24.440,00		
		P4-P6				
		(2*41.00) * (2*7.15) * 50.00		58.630,00		
		P6-P8				
		(35.00+47.00) * 3.25 * 50.00		13.325,00		
		P8-SP2				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		(2*30.00) * 4.25 * 50.00		12.750,00		
		Totale	kg	124.315,00	3,24	402.780,60
		OM.L - Sovrastruttura stradale				
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
200620	D.01.017.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Strato di binder				
		SP1-P2				
		(35.00+47.00) * ((13.50+13.82)/2) * 0.06		67,21		
		P2-P4				
		(2*47.00) * ((13.82+15.82)/2) * 0.06		83,58		
		P4-P6				
		(2*41.00) * ((13.82+21.87)/2) * 0.06		87,82		
		P6-P8				
		(35.00+47.00) * 9.75 * 0.06		47,97		
		P8-SP2				
		(2*30.00) * ((9.75+11.71)/2) * 0.06		38,63		
		Totale	m³	325,21	134,13	43.620,42
	D.01.036	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		STRATO DI USURA DRENANTE				
200615	D.01.036.a	- CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM				
		Strato di usura				
		SP1-P2				
		(35.00+47.00) * ((13.50+13.82)/2)		1.120,12		
		P2-P4				
		(2*47.00) * ((13.82+15.82)/2)		1.393,08		
		P4-P6				
		(2*41.00) * ((13.82+21.87)/2)		1.463,70		
		P6-P8				
		(35.00+47.00) * 9.75		799,50		
		P8-SP2				
		(2*30.00) * ((9.75+11.71)/2)		643,80		
		Totale	mq x 4 cm	5.420,20	9,63	52.196,53
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI				
200625	D.01.043.c	- CON BITUME TAL QUALE				
		Strato di binder - mano d'attacco				
		SP1-P2				
		(35.00+47.00) * ((13.50+13.82)/2)		1.120,12		
		P2-P4				
		(2*47.00) * ((13.82+15.82)/2)		1.393,08		
		P4-P6				
		(2*41.00) * ((13.82+21.87)/2)		1.463,70		
		P6-P8				
		(35.00+47.00) * 9.75		799,50		
		P8-SP2				
		(2*30.00) * ((9.75+11.71)/2)		643,80		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m²	5.420,20	1,08	5.853,82
		OM.M - Barriere di sicurezza				
	G.01.064.1	BARRIERE MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI PROTEZIONE ANTISASSO PER BARRIERE STRADALI A PANNELLI IN RETE SEMPLICE				
12200	G.01.064.1.b	- SU CORDOLI CON TIRAFONDI				
		Viadotto lato Ovest direzione Grosseto				
		40.00+40.00		80,00		
		Totale	ml	80,00	97,49	7.799,20
	G.01.064	BARRIERE MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI PROTEZIONE ANTISASSO PER BARRIERE STRADALI				
12190	G.01.064.2	A PANNELLI IN RETE INCLINATO				
		Viadotto lato Ovest direzione Grosseto				
		42.60+44.00		86,60		
		Totale	ml	86,60	154,86	13.410,88
	G.03.010.1	BARRIERE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI FORNITURA				
12360	G.03.010.1.d	- CLASSE 80 LARGO				
		lato ovest direzione Grosseto ramo d'uscita direzione Siena				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	13.009,11	13.009,11
	G.03.010	BARRIERE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI				
12365	G.03.010.2	POSA IN OPERA				
		lato ovest direzione Grosseto ramo d'uscita direzione Siena				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	1.106,67	1.106,67
	G.06.020.2	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H3				
11825	G.06.020.2.b	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI				
		lato ovest direzione Grosseto				
		203.10+369.90+164.10		737,10		
		Transizione H3BP con H3BL direzione Grosseto				
		1 * 4.50		4,50		
		Terminale semplice di fine impianto				
		2 * 5.00		10,00		
		Totale	ml	751,60	44,33	33.318,43
	G.06.020.3	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H4				
11830	G.06.020.3.a	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI IN ACCIAIO				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		lato ovest direzione Grosseto				
		42.60+42.60		85,20		
		Transizione H4BP con H3BP direzione Grosseto				
		2 * 4.50		9,00		
		Transizione H4BP con H3BL direzione Grosseto				
		1 * 4.50		4,50		
		Terminale semplice di inizio impianto				
		1 * 5.00		5,00		
		Totale	ml	103,70	45,17	4.684,13
		OM.N - Segnaletica stradale				
	B.01.001	OPERE D'ARTE				
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
		SCAVO DI FONDAZIONE				
21325	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Scavo plinito palo segnaletica				
		vedi voce n. 21310 (q.ta = 26,00) 0.50 * 0.50 * 0.70		4,55		
		Totale	m³	4,55	6,27	28,53
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
21330	B.03.025.b	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc				
		Plinito palo segnaletica				
		vedi voce n. 21310 (q.ta = 26,00) 0.50 * 0.50 * 0.70		4,55		
		Totale	m³	4,55	73,52	334,52
	H.02.110	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO				
21300	H.02.110.b	- DEL DIAMETRO DI 60 MM				
		3 direzione 150x40				
		2 * 3.50		7,00		
		Delineatore di curva 90				
		18 * 3.00		54,00		
		delineatori curva normale 60x240				
		2 * 3.00		6,00		
		Totale	ml	67,00	6,82	456,94
21305	H.02.110.c	- DEL DIAMETRO DI 90 MM				
		piazzola 135x90 + distanza 90x30				
		2 * 3.80		7,60		
		triangolare 120 + tondo 90				
		2 * 3.80		7,60		
		Totale	ml	15,20	11,98	182,10
	H.02.135	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE				
2225	H.02.135.b	- DIAMETRO MM 60				
		3 direzione 150x40				
		1 * 3 * 2		6,00		
		Delineatore di curva 90				
		18		18,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		delineatori curva normale 60x240				
		1 * 2		2,00		
		Totale	cad	26,00	1,84	47,84
2226	H.02.135.c	- DIAMETRO MM 90				
		piazzola 135x90 + distanza 90x30				
		2+2		4,00		
		triangolare 120 + tondo 90				
		2+2		4,00		
		Totale	cad	8,00	3,42	27,36
	H.02.200.2	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
		CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
2219	H.02.200.2.c	- LATO CM 120				
		triangolare 120 + tondo 90				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	148,48	296,96
	H.02.210.2	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
		CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
2220	H.02.210.2.c	- DIAMETRO CM 90				
		triangolare 120 + tondo 90				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	150,52	301,04
	H.02.300.2	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
		CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
2221	H.02.300.2.b	- DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE				
		3 direzione 150x40				
		1 * 3 * 1.50 * 0.40		1,80		
		distanza 90x30 per piazzola 135x90				
		2 * 0.30 * 0.90		0,54		
		Totale	m²	2,34	243,99	570,94
2218	H.02.300.2.c	- DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE				
		piazzola 135x90 + distanza 90x30				
		2 * 1.35 * 0.90		2,43		
		Totale	m²	2,43	249,19	605,53
	H.02.350	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CM 25x25				
2215	H.02.350.b	- CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
		cippo ettometrico 25x25				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	41,70	166,80
	H.02.360.2	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		CIPPO CHILOMETRICO AUTOSTRADALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
		CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
2216	H.02.360.2.b	- DIM. CM 235 x 70				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		cippo chilometrico 235x70				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	474,94	474,94
	H.02.400	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI				
21310	H.02.400.a	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3				
		3 direzione 150x40				
		2		2,00		
		Delineatore di curva 90				
		18		18,00		
		delineatori curva normale 60x240				
		2		2,00		
		piazzola 135x90 + distanza 90x30				
		2		2,00		
		triangolare 120 + tondo 90				
		2		2,00		
		Totale	cad	26,00	62,67	1.629,42
	H.02.405	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI SEGNALI				
21315	H.02.405.a	- SU UNICO SOSTEGNO				
		piazzola 135x90 + distanza 90x30				
		2+2		4,00		
		triangolare 120 + tondo 90				
		2+2		4,00		
		Delineatore di curva 90				
		18		18,00		
		Totale	cad	26,00	8,86	230,36
21320	H.02.405.b	- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO				
		3 direzione 150x40				
		3		3,00		
		delineatori curva normale 60x240				
		1		1,00		
		Totale	cad	4,00	14,91	59,64
	H.02.410	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI CIPPO ETTOMETRICO/CHILOMETRICO BIFACCIALE				
21299	H.02.410.b	- SU BARRIERE METALLICHE O SU SOSTEGNO ESISTENTE				
		vedi voce n. 2215 (q.ta = 4,00)		4,00		
		vedi voce n. 2216 (q.ta = 1,00)		1,00		
		Totale	cad	5,00	8,86	44,30
	H.03.011	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA COMPLEMENTARE				
		FORNITURA DI DELINEATORE MODULARE DI CURVA DA CM 90 x 90				
2223	H.03.011.c	- SPESSORE MM 25/10 CLASSE 2				
		Delineatore di curva 90				
		12+6		18,00		
		Totale	cad	18,00	87,55	1.575,90

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	H.03.014	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA COMPLEMENTARE				
2224	H.03.014.c	FORNITURA DI DELINEATORE DI CURVA STRETTA O DI TORNANTE E PER INTERSEZIONI A "T" DA CM 240 x 60 - SPESSORE MM 25/10 CLASSE 2				
		delineatori curva normale 60x240				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	150,13	150,13
		OM.O - Idraulica di piattaforma				
	I.02	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
11645	I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI				
		Linea G				
		Tratto da G18 a G42 compresi				
		25		25,00		
		Totale	cad	25,00	96,77	2.419,25
	I.02.115	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
11650	I.02.115.c	SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI - DIAMETRO ESTERNO MM 160				
		Linea G				
		Tratto da G18 a G42 compresi				
		25 * 1.00		25,00		
		Totale	ml	25,00	12,19	304,75
11635	PA.OC.007.b	TUBAZIONE ACCIAIO INOX AISI 304L DN 500 SPESSORE 4 MM				
		Linea G				
		Tratto da G17 a G43				
		15.26+14.98+15.16+14.96+14.76+15.25+14.82+15.00+14.89 +15.01+15.18+14.79+15.24+14.94+15.22+19.50+9.43+25.13 +21.22+8.45+24.64+25.30+14.71+15.29+14.88+30.77		434,78		
		Totale	ml	434,78	392,36	170.590,28
11640	PA.OC.008	MAGGIORAZIONE PER LA POSA DI CONDOTTE INTRADOSSO VIADOTTI- PONTI				
		Linea G				
		Tratto da G17 a G43				
		(15.26+14.98+15.16+14.96+14.76+15.25+14.82+15.00+ 14.89+15.01+15.18+14.79+15.24+14.94+15.22+19.50+9.43+ 25.13+21.22+8.45+24.64+25.30+14.71+15.29+14.88+30.77)		21.739,00		
		Totale	ml x cm	21.739,00	1,77	38.478,03

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		OS.01 - Paratia di pali carreggiata Ovest tra il km xx +xxx e il km xx+xxx				
		OS.E - Elevazioni				
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
22215	B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Fondazione L= 3 m				
		50.00 * 2.20 * ((2.15+1.40)/2)		195,80		
		50.00 * 0.25 * 2.50		31,25		
		10.00 * 2.20 * ((1.95+1.80)/2)		41,36		
		10.00 * 0.35 * 2.95		10,33		
		10.00 * 2.20 * ((1.80+1.55)/2)		36,96		
		10.00 * 0.55 * 5.15		28,33		
		Fondazione L= 4 m				
		10.00 * 2.20 * ((1.55+1.30)/2)		31,46		
		10.00 * 0.50 * 4.35		21,75		
		10.00 * 2.20 * ((1.90+1.60)/2)		38,50		
		10.00 * 0.55 * 4.95		27,23		
		Fondazione L= 7 m				
		10.00 * 2.20 * ((1.60+1.35)/2)		32,56		
		10.00 * 0.70 * 6.20		43,40		
		10.00 * 2.20 * ((1.35+1.15)/2)		27,50		
		10.00 * 0.75 * 6.95		52,13		
		10.00 * 2.20 * ((1.75+1.55)/2)		36,30		
		10.00 * 0.80 * 7.10		56,80		
		10.00 * 2.20 * ((1.55+1.35)/2)		31,90		
		10.00 * 0.75 * 6.65		49,88		
		10.00 * 2.20 * ((1.85+1.65)/2)		38,50		
		10.00 * 0.60 * 5.55		33,30		
		Fondazione L= 4 m				
		10.00 * 2.20 * ((1.65+1.43)/2)		33,88		
		10.00 * 0.40 * 3.75		15,00		
		Totale	m³	914,12	126,05	115.224,83
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
22225	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Fondazione L= 3 m				
		50.00 * ((2.15+1.40)/2)		89,00		
		50.00 * 2.50		125,00		
		10.00 * ((1.95+1.80)/2)		18,80		
		10.00 * 2.95		29,50		
		10.00 * ((1.80+1.55)/2)		16,80		
		10.00 * 5.15		51,50		
		Fondazione L= 4 m				
		10.00 * ((1.55+1.30)/2)		14,30		
		10.00 * 4.35		43,50		
		10.00 * ((1.90+1.60)/2)		17,50		
		10.00 * 4.95		49,50		
		Fondazione L= 7 m				
		10.00 * ((1.60+1.35)/2)		14,80		
		10.00 * 6.20		62,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		10.00 * ((1.35+1.15)/2)		12,50		
		10.00 * 6.95		69,50		
		10.00 * ((1.75+1.55)/2)		16,50		
		10.00 * 7.10		71,00		
		10.00 * ((1.55+1.35)/2)		14,50		
		10.00 * 6.65		66,50		
		10.00 * ((1.85+1.65)/2)		17,50		
		10.00 * 5.55		55,50		
		Fondazione L= 4 m				
		10.00 * ((1.65+1.43)/2)		15,40		
		10.00 * 3.75		37,50		
		Testate				
		Fondazione L= 3 m				
		5 * 2.20 * ((2.15+1.40)/2)		19,58		
		5 * 0.25 * 2.50		3,13		
		2 * 2.20 * ((1.95+1.80)/2)		8,27		
		2 * 0.35 * 2.95		2,07		
		2 * 2.20 * ((1.80+1.55)/2)		7,39		
		2 * 0.55 * 5.15		5,67		
		Fondazione L= 4 m				
		2 * 2.20 * ((1.55+1.30)/2)		6,29		
		2 * 0.50 * 4.35		4,35		
		2 * 2.20 * ((1.90+1.60)/2)		7,70		
		2 * 0.55 * 4.95		5,45		
		Fondazione L= 7 m				
		2 * 2.20 * ((1.60+1.35)/2)		6,51		
		2 * 0.70 * 6.20		8,68		
		2 * 2.20 * ((1.35+1.15)/2)		5,50		
		2 * 0.75 * 6.95		10,43		
		2 * 2.20 * ((1.75+1.55)/2)		7,26		
		2 * 0.80 * 7.10		11,36		
		2 * 2.20 * ((1.55+1.35)/2)		6,38		
		2 * 0.75 * 6.65		9,98		
		2 * 2.20 * ((1.85+1.65)/2)		7,70		
		2 * 0.60 * 5.55		6,66		
		Fondazione L= 4 m				
		2 * 2.20 * ((1.65+1.43)/2)		6,78		
		2 * 0.40 * 3.75		3,00		
		Totale	m²	1.068,74	22,19	23.715,34
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
22220	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Vedi quantità B.03.035.c incidenza 100kg/mc				
		100.00 * 914.12		91.412,00		
		Totale	kg	91.412,00	1,11	101.467,32
		OS.F - Opere di completamento e finitura				
	B.08.001	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
		PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A.				
22230	B.08.001.b	- DELLO SPESSORE DI CM 10				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Muro paratia con fondazione L= 3 m				
		50.00 * 2.50		125,00		
		10.00 * 2.95		29,50		
		10.00 * 5.15		51,50		
		Muro paratia con fondazione L= 4 m				
		10.00 * 4.35		43,50		
		10.00 * 4.95		49,50		
		Muro paratia con fondazione L= 7 m				
		10.00 * 6.20		62,00		
		10.00 * 6.95		69,50		
		10.00 * 7.10		71,00		
		10.00 * 6.65		66,50		
		10.00 * 5.55		55,50		
		Fondazione L= 4 m				
		10.00 * 3.75		37,50		
		Totale	m²	661,00	97,40	64.381,40
	E.01.055	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO IN PANNELLI PREFABBRICATI IN CLS O RETE METALLICA RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO LINEARI O PLANARI IN ACCIAIO O MATERIALE SINTETICO				
22235	E.01.055.m	LASTRE DI CORONAMENTO (COPERTINE)				
		Muro paratia con fondazione L= 3 m				
		70.00		70,00		
		Muro paratia con fondazione L= 4 m				
		20.00+9.30		29,30		
		Muro paratia con fondazione L= 7 m				
		50.00		50,00		
		Totale	ml	149,30	67,45	10.070,29

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		GN.01 - Galleria naturale San Lazzero carreggiata Ovest tra il km xx+xxx e il km xx+xxx				
		GN.B - Scavo				
	C.01.002	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		SCAVI E DEMOLIZIONI				
		SCAVO IN SOTTERRANEO CON LIMITAZIONI DEI SISTEMI DI PRODUZIONE				
2212	C.01.002.b	- CON DIVIETO ALL'USO DI ESPLOSIVO ED USO DI MEZZI MECCANICI				
		Sezione di scavo nuova galleria				
		30.09 * 132.90		3.998,96		
		Demolizione betoncino al fronte				
		Betoncino in corrispondenza fronte sfondo (1/1 ml)				
		30.09 * (5/6) * 0.05 * 112.32		140,26		
		Betoncino in corrispondenza fronte campo (1/6 ml)				
		30.09 * (1/6) * 0.10 * 112.32		57,46		
		Totale	m³	4.196,68	56,73	238.077,66
	C.01.003	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		SCAVI E DEMOLIZIONI				
		SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER ARCO ROVESCIO				
2217	C.01.003.a	- ENTRO LA DISTANZA MASSIMA DI UN DIAMETRO E MEZZO DA FRONTE SCAVO (%)				
		Vedi quantità voce C.01.002.b				
		4196.68*56.73/100		2.380,78		
		Totale	%	2.380,78	30,00	71.423,40
		GN.C - Piedritti e calotta				
	B.03.045	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
2247	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		Vedi quantità voce PA.OC.003.1.d				
		872.31*137.70/100		1.201,17		
		Totale	%	1.201,17	4,00	4.804,68
	C.02.003	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		MURATURE E CONGLOMERATI				
		CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
2227	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Cassero intradosso				
		30.09 * 30.50		917,75		
		Totale	m²	917,75	18,79	17.244,52
2232	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		Calotta, area sezione media				
		(30.09/6) * 28.99		145,53		
		Totale	m²	145,53	50,32	7.323,07
	C.02.005	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		MURATURE E CONGLOMERATI				
		ACCIAIO IN BARRE TONDE				
2237	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Vedi quantità voce PA.OC.003.1.d				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		incidenza 250 kg/mc				
		250.00 * 872.31		218.077,50		
		Totale	kg	218.077,50	1,25	272.596,88
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
2242	C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE				
		Impermeabilizzazione calotta				
		betoncino contorno= centina a meno di 1.50 m per parte				
		30.09 * 35.50		1.068,20		
		Totale	m²	1.068,20	24,95	26.651,59
2222	PA.OC.003.1.d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - TIPO RCK >= 40 N/mmq PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI				
		Calotta, area sezione media				
		30.09 * 28.99		872,31		
		Totale	m³	872,31	137,70	120.117,09
		GN.D - Arco rovescio				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
2277	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Magrone arco rovescio area media				
		30.09 * 1.00		30,09		
		Totale	m³	30,09	67,10	2.019,04
	B.03.045	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
2312	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		Vedi quantità voce PA.OC.003.1.f				
		952.65*149.39/100		1.423,16		
		Vedi quantità voce PA.OC.003.1.d				
		93.58*137.70/100		128,86		
		Totale	%	1.552,02	4,00	6.208,08
	C.02.003	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		MURATURE E CONGLOMERATI				
		CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
2302	C.02.003.b	- DI PIEDRITTI A SEZIONE CORRENTE IN SOTTOMURAZIONE				
		Cassero laterale muretta				
		2 * 30.09 * (0.85+0.35)		72,22		
		Totale	m²	72,22	23,29	1.682,00
2307	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		Murette, area sezione media				
		5 * 3.11		15,55		
		Arco rovescio area da cad				
		5 * 31.66		158,30		
		Totale	m²	173,85	50,32	8.748,13
	C.02.005	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		MURATURE E CONGLOMERATI				
		ACCIAIO IN BARRE TONDE				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2292	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Vedi quantità voce PA.OC.003.1.f				
		incidenza 150 kg/mc				
		150.00 * 952.65		142.897,50		
		Vedi quantità voce PA.OC.003.1.d				
		incidenza 150 kg/mc				
		150.00 * 93.58		14.037,00		
		Totale	kg	156.934,50	1,25	196.168,13
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
2282	C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce B.03.025.a				
		30.09*67.10/100		20,19		
		Totale	%	20,19	10,00	201,90
2297	PA.OC.003.1.d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - TIPO RCK >= 40 N/mmq PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI				
		Murette, area sezione media				
		30.09 * 3.11		93,58		
		Totale	m³	93,58	137,70	12.885,97
2287	PA.OC.003.1.f	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - TIPO RCK >= 40 N/mmq PER GETTI DI ARCO ROVESCIO				
		Arco rovescio area da cad				
		30.09 * 31.66		952,65		
		Totale	m³	952,65	149,39	142.316,38
		GN.E - Sovrastruttura stradale				
	C.03.020	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
		DRENAGGIO SU ARCO ROVESCIO IN FRANTUMATO DI CAVA				
2320	C.03.020.a	- MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE				
		Riempimento arco rovescio (area media da cad)				
		30.09 * 13.85		416,75		
		Totale	m³	416,75	20,86	8.693,41
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
2352	C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce D.01.001.b				
		72.22*24.26/100		17,52		
		Vedi quantità voce D.01.003				
		96.29*40.97/100		39,45		
		Vedi quantità voce D.01.005.a				
		57.77*119.72/100		69,16		
		Vedi quantità voce D.01.017.a				
		28.89*134.13/100		38,75		
		Vedi quantità voce D.01.036.c				
		481.44*11.51/100		55,41		
		Vedi quantità voce D.01.043.a				
		1444.32*0.75/100		10,83		
		Totale	%	231,12	10,00	2.311,20

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	D.01.001	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO				
2322	D.01.001.b	- PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ				
		Pacchetto di pavimentazione stradale				
		30.09 * (13.50+2.50) * 0.15		72,22		
		Totale	m³	72,22	24,26	1.752,06
	D.01	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI				
2327	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Pacchetto di pavimentazione stradale				
		30.09 * (13.50+2.50) * 0.20		96,29		
		Totale	m³	96,29	40,97	3.945,00
	D.01.005	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
2332	D.01.005.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Pacchetto di pavimentazione stradale				
		30.09 * (13.50+2.50) * 0.12		57,77		
		Totale	m³	57,77	119,72	6.916,22
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
2337	D.01.017.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Pacchetto di pavimentazione stradale				
		30.09 * (13.50+2.50) * 0.06		28,89		
		Totale	m³	28,89	134,13	3.875,02
	D.01.036	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE				
2342	D.01.036.c	- FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM				
		Pacchetto di pavimentazione stradale				
		30.09 * (13.50+2.50)		481,44		
		Totale	mq x 4 cm	481,44	11,51	5.541,37
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI				
2347	D.01.043.a	- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA				
		Vedi quantità voce D.01.036.c				
		3 * 481.44		1.444,32		
		Totale	m²	1.444,32	0,75	1.083,24
		GN.F - Barriere di sicurezza				
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
2362	C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce G.02.015				
		60.18*95.01/100		57,18		
		Totale	%	57,18	10,00	571,80
	G.02	BARRIERE				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		BARRIERE DI SICUREZZA				
2357	G.02.015	MURETTO DEVIATORE RIGIDO REDIRETTIVO				
		Redirettivo				
		2 * 30.09		60,18		
		Totale	ml	60,18	95,01	5.717,70
		GN.G - Segnaletica stradale				
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
2126	C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi q. ta' voce H.02.350.b				
		Fornitura				
		(1*41.70)/100		0,42		
		Vedi q. ta' voce H.02.410.c				
		Posa				
		(1*11.39)/100		0,11		
		Totale	%	0,53	10,00	5,30
	H.01.001	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA ORIZZONTALE				
		SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
22010	H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15				
		Tratteggio delimitazione corsie				
		3 m interspazio 4.5 m - L = 3/7.5 = 0.4				
		30.09 * 0.4		12,04		
		Corsie di decelerazione				
		3 m interspazio 3 m - L = 3/6 = 0.5				
		30.09 * 0.5		15,05		
		Totale	ml	27,09	0,48	13,00
22015	H.01.001.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25				
		Strisce di margine				
		2*30.09		60,18		
		Totale	ml	60,18	0,58	34,90
	H.02.350	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CM 25x25				
2124	H.02.350.b	- CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
		cippo ettometrico 25x25				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	41,70	41,70
	H.02.410	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI CIPPO ETTOMETRICO/CHILOMETRICO BIFACCIALE				
2125	H.02.410.c	- SU MANUFATTI IN CLS A PARETE				
		vedi voce n. 2124 (q.ta = 1,00)		1,00		
		Totale	cad	1,00	11,39	11,39
		GN.H - Idraulica di piattaforma				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
2382	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Riempimento sotto redirettivo dx (area media)				
		30.09 * 0.50		15,05		
		Riempimento sotto redirettivo sx (area media)				
		30.09 * 1.17		35,21		
		Totale	m³	50,26	67,10	3.372,45
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
2387	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Cassero				
		Riempimento sotto redirettivo dx				
		30.09 * 0.70		21,06		
		Riempimento sotto redirettivo sx				
		30.09 * 1.50		45,14		
		Totale	m²	66,20	22,19	1.468,98
	C.03.026	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO VIBRATO IN SOTTERRANEO				
19475	C.03.026.a	- POZZETTO PREFABBRICATO CON VOLUME INTERNO FINO A DMC 900				
		Pozzetti drenaggio acque di filtrazione - passo 25 m				
		Galleria naturale (49.38/25 = n°2)				
		2 * 8 * 8 * 14		1.792,00		
		2 * 4 * 4 * 5.5		176,00		
		Totale	dm³	1.968,00	0,38	747,84
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
2390	C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce I.01.012.d				
		60.18*13.10/100		7,88		
		Vedi quantità voce I.01.013.e				
		60.18*1.99/100		1,20		
		Vedi quantità voce B.03.025.a				
		50.26*67.10/100		33,72		
		Vedi quantità voce B.04.001				
		66.20*22.19/100		14,69		
		Vedi quantità voce PA.OC.029				
		27.33*417.04/100		113,98		
		Vedi quantità voce I.01.010.e				
		66.78*26.61/100		17,77		
		Totale	%	189,24	10,00	1.892,40
	I.01.010	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
19470	I.01.010.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 250				
		Traversale tubazione drenaggio acque di filtrazione - passo 25 m				
		Galleria naturale (30.09/25 = n°2)				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		2 * 1.70		3,40		
		2 * 1.60		3,20		
		Collettore pozzetti				
		Galleria naturale				
		2 * 30.09		60,18		
		Totale	ml	66,78	26,61	1.777,02
	I.01.012	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
2372	I.01.012.d	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150				
		Tubazione drenaggio acque di filtrazione				
		2 * 30.09		60,18		
		Totale	ml	60,18	13,10	788,36
	I.01.013	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
2367	I.01.013.e	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 121 A MM 180				
		Tubazione drenaggio acque di filtrazione				
		2 * 30.09		60,18		
		Totale	ml	60,18	1,99	119,76
2388	PA.OC.029	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA 300 MM E ALTEZZA 480 MM				
		Linea A				
		Tratto da inizio galleria naturale a fine tratta				
		8.56		8,56		
		Linea B				
		Tratto da inizio tratta a fine galleria naturale				
		18.77		18,77		
		Totale	ml	27,33	416,31	11.377,75
		GN.L - Demolizioni opere esistenti e rimozioni				
	A.03.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE				
660	A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				
		Demolizione pavimentazione stradale in sede naturale				
		Galleria naturale San Lazzero carreggiata esistente				
		Conglomerato Bituminoso sp. 25 cm - Superficie 1297 mq				
		1297 * 0.25		324,25		
		SR.2 - Intersezione con Galleria San Lazzero				
		Conglomerato Bituminoso sp. 25 cm - Superficie 510 mq				
		510 * 0.25		127,50		
		Totale	m³	451,75	4,31	1.947,04
665	A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				
		Demolizione pavimentazione stradale in sede naturale				
		Galleria naturale San Lazzero carreggiata esistente				
		Fondazione sp. 30 cm - Superficie 1297 mq				
		1297 * 0.30		389,10		
		SR.2 - Intersezione con Galleria San Lazzero				
		Fondazione sp. 30 cm - Superficie 510 mq				
		510 * 0.30		153,00		
		Totale	m³	542,10	4,31	2.336,45

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	A.03	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
9121	A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.				
		Demolizione paratia di pali e diaframma				
		demolizione diaframma lato Grosseto				
		63.45 * 1.50		95,18		
		demolizione micropali lato Grosseto				
		48.70 * 0.240		11,69		
		demolizione micropali lato Fano				
		(63.45+48.70) * 0.24		26,92		
		Totale	m³	133,79	25,30	3.384,89
9122	A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.				
		Demo galleria esistente area da cad				
		30.09 * 42.88		1.290,26		
		Totale	m³	1.290,26	25,30	32.643,58
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
20285	C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce A.03.019				
		(1/100*25.30) * (133.79+1290.26)		356,01		
		Totale	%	356,01	10,00	3.560,10
		GN.M - Monitoraggio				
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
4500	C.03.027	STAZIONE DI CONVERGENZA DA INSTALLARE IN FASE DI AVANZAMENTO DELLO SCAVO IN GALLERIA				
		Mire ottiche per convergenza 5 stazioni da 5 mire 21 settimane				
		30.09/6-0.02		5,00		
		Totale	cad	5,00	267,28	1.336,40
4585	C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce Q.08.015				
		5*316.40/100		15,82		
		Vedi quantità voce Q.01.001.d				
		525*2.60/100		13,65		
		Vedi quantità voce IG.10.190.001.a				
		(25+10)*8.88/100		3,11		
		Vedi quantità voce IG.10.040.001.a				
		2*967.68/100		19,35		
		Vedi quantità voce IG.10.110.001.b				
		(4+124)*4.04/100		5,17		
		Vedi quantità voce IG.10.040.025				
		42*13.32/100		5,59		
		Vedi quantità voce IG.10.190.001.c				
		(4+70)*0.49/100		0,36		
		Vedi quantità voce IG.10.030.001				
		14*250.94/100		35,13		
		Vedi quantità voce IG.10.030.005				
		222*13.32/100		29,57		
		Vedi quantità voce Q.09.010.a				
		7*293.05/100		20,51		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Vedi quantità voce IG.10.050.001				
		10*77.48/100		7,75		
		Vedi quantità voce IG.10.050.015				
		7*13.32/100		0,93		
		Vedi quantità voce IG.05.078.a				
		2*400/100		8,00		
		Vedi quantità voce IG.05.078.b				
		14*719/100		100,66		
		Totale	%	265,60	10,00	2.656,00
	IG.05.005.1	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE				
		PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE				
		IN TERRENI A GRANULOMETRIA FINE E MEDIA				
5460	IG.05.005.1.a	- DA 0 A 30 M				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		Inclinometri fissi a sonde				
		Misurazione canna est+ ovest				
		2 * (33-3.00)		60,00		
		Totale	ml	60,00	52,02	3.121,20
5495	IG.05.005.1.a	- DA 0 A 30 M				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		Piezometri				
		Misurazione canna est+ ovest				
		2 * 25.00		50,00		
		Totale	ml	50,00	52,02	2.601,00
5465	IG.05.005.1.b	- DA 31 A 60 M				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		Inclinometri fissi a sonde				
		Misurazione canna est+ ovest				
		2 * 3.00		6,00		
		Totale	ml	6,00	70,65	423,90
	IG.05.078	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE				
		DETERMINAZIONE DELLO STATO DI SOLLECITAZIONE CON MARTINETTO PIATTO				
4575	IG.05.078.a	- APPRONTAMENTO ATTREZZATURE				
		Martinetti piatti				
		1/sett per durata scavo canna est				
		2		2,00		
		Totale	a corpo	2,00	400,00	800,00
4580	IG.05.078.b	- ESECUZIONE DI PROVA CON MARTINETTO PIATTO SEMPLICE				
		Martinetti piatti 7 letture				
		1/sett per durata scavo canna est				
		2 * 7		14,00		
		Totale	cad	14,00	719,00	10.066,00
	IG.05	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE				
5470	IG.05.120	POZZETTI DI PROTEZIONE STRUMENTAZIONE				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		geot"				
		Inclinometri fissi a sonde				
		Misurazione canna est+ ovest				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	100,00	200,00
5500	IG.05.120	POZZETTI DI PROTEZIONE STRUMENTAZIONE				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		Piezometri				
		Misurazione canna est+ ovest				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	100,00	200,00
	IG.10.001.001	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI				
		PIEZOMETRO A TUBO APERTO IN PVC				
5485	IG.10.001.001.a	- PER OGNI INSTALLAZIONE/APPRONTAMENTO				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		Piezometri				
		Misurazione canna est+ ovest				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	212,83	425,66
5490	IG.10.001.001.b	- PER OGNI ML DI TUBO INSTALLATO (SIA CIECO CHE FENESTRATO)				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		Piezometri				
		Misurazione canna est+ ovest				
		2 * 25.00		50,00		
		Totale	ml	50,00	13,36	668,00
	IG.10.001	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI				
5505	IG.10.001.025	MISURA DEL LIVELLO DI FALDA SU PIEZOMETRO				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		1 lett/giorno durante scavo est = 7*6 = 42 volte				
		1 lett/giorno durante scavo ovest = 7*5 = 30 volte				
		1 lett/2 sett fino a fine lavori = 26 volte (circa 1 anno)				
		Piezometri				
		Misurazione canna est+ ovest				
		2 * (42+30+26)		196,00		
		Totale	cad	196,00	13,32	2.610,72
	IG.10.010.001	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI INCLINOMETRI / ESTENSOINCLINOMETRI				
		TUBO INCLINOMETRICO IN ABS O ALLUMINIO				
5455	IG.10.010.001.c	- PER OGNI ML DI TUBO INCLINOMETRICO IN ABS				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		Misurazione canna est+ ovest				
		1 sonda / 2m (Installazione)				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		2 * 33		66,00		
		Totale	ml	66,00	44,37	2.928,42
	IG.10.010.005	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI INCLINOMETRI / ESTENSOINCLINOMETRI				
		INCLINOMETRI FISSI A SONDE/SENSORI (CON TECNOLOGIA MEMS O EQUIVALENTE, 2D O 3D)				
5450	IG.10.010.005.a	- PER OGNI SENSORE				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		Inclinometri fissi a sonde				
		Misurazione canna est+ ovest				
		1 sonda / 2m (Installazione)				
		2 * (33/2+0.50)		34,00		
		Totale	cad	34,00	505,66	17.192,44
	IG.10.010	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI INCLINOMETRI / ESTENSOINCLINOMETRI				
5475	IG.10.010.020	MISURA DI MANUALE DI INCLINOMETRI FISSI A SONDE/SENSORI				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		(hp: Vel=1campo/sett o 5m/sett)				
		1 lett/giorno durante scavo est = 7*6 = 42 volte				
		1 lett/giorno durante scavo ovest = 7*5 = 30 volte				
		1 lett/2 sett fino a fine lavori = 26 volte (circa 1 anno)				
		Inclinometri fissi a sonde				
		Misurazione canna est+ ovest				
		2 * (42+30+26)		196,00		
		Totale	cad	196,00	10,65	2.087,40
	IG.10.030	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI BARRETTE ESTENSIMETRICHE				
4535	IG.10.030.001	BARRETTA ESTENSIMETRICA SIA A SALDARE CHE ANNEGATA IN CLS				
		Strain gauge centine 2 barrette per 3 posizioni				
		1 sezione (frequenza come misure di convergenza)				
		2 * 3		6,00		
		Strain gauge rivestimento definitivo 2 barrette per 4 posizioni				
		1 sezioni (1 lett/mese per 12 mesi)				
		2 * 4		8,00		
		Totale	cad	14,00	250,94	3.513,16
4545	IG.10.030.005	MISURA DI BARRETTA ESTENSIMETRICA				
		Strain gauge centine 2 barrette per 3 posizioni				
		1 sezione (frequenza come misure di convergenza) 26 letture				
		2 * 3 * (3*7)		126,00		
		Strain gauge rivestimento definitivo 2 barrette per 4 posizioni				
		1 sezioni (1 lett/mese per 12 mesi)				
		2 * 4 * 12		96,00		
		Totale	cad	222,00	13,32	2.957,04
	IG.10.040.001	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI CELLE DI CARICO E CELLE DI PRESSIONE				
		CELLA DI CARICO PER CENTINA				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
4515	IG.10.040.001.a	- PER OGNI SINGOLA CELLA CON CAMPO DI MISURA < 1000kN				
		Celle di carico centine				
		1 sezione (frequenza come misure di convergenza)				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	967,68	1.935,36
	IG.10.040	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI CELLE DI CARICO E CELLE DI PRESSIONE				
4525	IG.10.040.025	MISURA DI CELLA DI CARICO O PRESSIONE				
		Celle di carico centine				
		1 sezione (frequenza come misure di convergenza)				
		2 * (3*7)		42,00		
		Totale	cad	42,00	13,32	559,44
	IG.10.050	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI FESSURIMETRI / MISURATORI DI GIUNTO				
4560	IG.10.050.001	FESSURIMETRO MANUALE A PIASTRA SIA PIANO CHE ANGOLARE				
		Fessurimetri				
		1/sett per durata scavo canna est				
		10		10,00		
		Totale	cad	10,00	77,48	774,80
5165	IG.10.050.001	FESSURIMETRO MANUALE A PIASTRA SIA PIANO CHE ANGOLARE				
		Monitoraggio edifci all'aperto durante esecuzione Galleria naturale				
		Fessurimetri				
		Sez. N1				
		3		3,00		
		Sez. N3				
		6		6,00		
		Totale	cad	9,00	77,48	697,32
4565	IG.10.050.015	MISURA DI FESSURIMETRO/MISURATORE DI GIUNTO DI QUALSIASI TIPO O ESTENSIMETRO A FILO DI QUALSIASI TIPO				
		Fessurimetri 7 (Letture)				
		1/sett per durata scavo canna est				
		7		7,00		
		Totale	cad	7,00	13,32	93,24
5170	IG.10.050.015	MISURA DI FESSURIMETRO/MISURATORE DI GIUNTO DI QUALSIASI TIPO O ESTENSIMETRO A FILO DI QUALSIASI TIPO				
		Monitoraggio edifci all'aperto durante esecuzione Galleria naturale				
		Fessurimetri				
		Sez. N1				
		3 * 98		294,00		
		Sez. N3				
		6 * 98		588,00		
		Totale	cad	882,00	13,32	11.748,24
	IG.10.060	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI CLINOMETRI DA PARETE / TILTMETRI				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5150	IG.10.060.005	PIASTRA CLINOMETRICA REMOVIBILE IN OTTONE				
		Monitoraggio edifci all'aperto durante esecuzione Galleria naturale				
		Clinometri				
		Sez. N1				
		1 * 2		2,00		
		Sez. N3				
		2 * 2		4,00		
		Totale	cad	6,00	148,14	888,84
5155	IG.10.060.015	MISURA DI CLINOMETRO DI QUALSIASI TIPO				
		Monitoraggio edifci all'aperto durante esecuzione Galleria naturale				
		Clinometri				
		Sez. N1				
		2 * 98		196,00		
		Sez. N3				
		4 * 98		392,00		
		Totale	cad	588,00	13,32	7.832,16
	IG.10.110.001	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI CAVI / TUBI IDRAULICI				
		CAVO MULTIPOLARE TWISTATO				
4520	IG.10.110.001.b	- PER OGNI ML DI CAVO MULTIPOLARE AVENTE DA 3 A 4 COPPIE				
		Celle di carico centine 2 m di cavo				
		1 sezione (frequenza come misure di convergenza)				
		2 * 2		4,00		
		Totale	ml	4,00	4,04	16,16
4540	IG.10.110.001.b	- PER OGNI ML DI CAVO MULTIPOLARE AVENTE DA 3 A 4 COPPIE				
		Strain gauge centine 2 barrette per 3 posizioni 70 m di cavo per 6 barre				
		1 sezione (frequenza come misure di convergenza)				
		70.00		70,00		
		Strain gauge rivestimento definitivo 2 barrette per 4 posizion 54 m di cavo per 8 barrei				
		1 sezioni (1 lett/mese per 12 mesi)				
		54.00		54,00		
		Totale	ml	124,00	4,04	500,96
	IG.10.120	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE PER MONITORAGGIO TOPOGRAFICO				
5135	IG.10.120.010	CAPOSALDO TOPOGRAFICO				
		Monitoraggio edifci all'aperto durante esecuzione Galleria naturale				
		Mire ottiche				
		Sez. N1				
		9 * 2		18,00		
		Sez. N3				
		14 * 4		56,00		
		Totale	cad	74,00	31,72	2.347,28
5420	IG.10.120.010	CAPOSALDO TOPOGRAFICO				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		Misurazione canna est+ ovest				
		Caposaldo mire ottiche topografiche				
		2 * 15.00		30,00		
		Totale	cad	30,00	31,72	951,60
5435	IG.10.120.010	CAPOSALDO TOPOGRAFICO				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		Misurazione canna est+ ovest				
		Caposaldo mire ottiche topogr. e geotecn.				
		15		15,00		
		Piezometriche				
		2		2,00		
		Inclinometriche				
		2		2,00		
		Totale	cad	19,00	31,72	602,68
	IG.10.190.001	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		DISINSTALLAZIONE STRUMENTI				
		DISINSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE RECUPERABILE AL TERMINE DEL MONITORAGGIO				
4510	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Mire ottiche per convergenza 5 stazioni da 5 mire				
		(30.09/6-0.02) * 5		25,00		
		Totale	cad	25,00	8,88	222,00
4570	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Fessurimetri				
		1/sett per durata scavo canna est				
		10		10,00		
		Totale	cad	10,00	8,88	88,80
5145	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Monitoraggio edifci all'aperto durante esecuzione Galleria naturale				
		Mire ottiche				
		Sez. N1				
		9 * 2		18,00		
		Sez. N3				
		14 * 4		56,00		
		Totale	cad	74,00	8,88	657,12
5160	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Monitoraggio edifci all'aperto durante esecuzione Galleria naturale				
		Clinometri				
		Sez. N1				
		1 * 2		2,00		
		Sez. N3				
		2 * 2		4,00		
		Totale	cad	6,00	8,88	53,28
5175	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Monitoraggio edifci all'aperto durante esecuzione Galleria naturale				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Fessurimetri				
		Sez. N1				
		3		3,00		
		Sez. N3				
		6		6,00		
		Totale	cad	9,00	8,88	79,92
5430	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		Misurazione canna est+ ovest				
		Caposaldo mire ottiche topografiche				
		2 * 15.00		30,00		
		Totale	cad	30,00	8,88	266,40
5445	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		Misurazione canna est+ ovest				
		Caposaldo mire ottiche topogr. e geotecn.				
		15		15,00		
		Piezometriche				
		2		2,00		
		Inclinometriche				
		2		2,00		
		Totale	cad	19,00	8,88	168,72
5480	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		Inclinometri fissi a sonde				
		Misurazione canna est+ ovest				
		1 sonda / 2m (Installazione)				
		2 * (33/2+0.50)		34,00		
		Totale	cad	34,00	8,88	301,92
4530	IG.10.190.001.c	- TIPO C				
		Celle di carico centine 2 m di cavo				
		1 sezione (frequenza come misure di convergenza)				
		2 * 2		4,00		
		Totale	ml	4,00	0,49	1,96
4550	IG.10.190.001.c	- TIPO C				
		Strain gauge centine 2 barrette per 3 posizioni 70 m di cavo per 6 barre				
		1 sezione (frequenza come misure di convergenza)				
		70.00		70,00		
		Totale	ml	70,00	0,49	34,30
	Q.01.001	RILIEVI				
		RILIEVI TOPOGRAFICI				
		ESECUZIONE DI POLIGONALI				
4505	Q.01.001.d	- PER LA MATERIALIZZAZIONE DEI PUNTI BATTUTI CADAUNO				
		Mire ottiche per convergenza (rivestimento definitivo) 19 stazioni da 5 mire 26 letture				
		1/campo (hp: Vel=5m/sett)				
		1lett/gg fino fine scavo = 3 sett (media)				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		(3*7) * (30.09/6-0.02) * 5		525,00		
		Totale	cad	525,00	2,60	1.365,00
5140	Q.01.001.d	- PER LA MATERIALIZZAZIONE DEI PUNTI BATTUTI CADAUNO				
		Monitoraggio edifci all'aperto durante esecuzione Galleria naturale				
		Lettura mire ottiche				
		Sez. N1				
		9 * 2 * 98		1.764,00		
		Sez. N3				
		14 * 4 * 98		5.488,00		
		Totale	cad	7.252,00	2,60	18.855,20
5425	Q.01.001.d	- PER LA MATERIALIZZAZIONE DEI PUNTI BATTUTI CADAUNO				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		Caposaldo mire ottiche topografiche				
		(hp: Vel=1campo/sett o 5m/sett)				
		1 lett/giorno durante scavo est = 7*6 = 42 volte				
		1 lett/giorno durante scavo ovest = 7*5 = 30 volte				
		1 lett/2 sett fino a fine lavori = 26 volte (circa 1 anno)				
		2 * 15.00 * (42+30+26)		2.940,00		
		Totale	cad	2.940,00	2,60	7.644,00
5440	Q.01.001.d	- PER LA MATERIALIZZAZIONE DEI PUNTI BATTUTI CADAUNO				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		(hp: Vel=1campo/sett o 5m/sett)				
		1 lett/giorno durante scavo est = 7*6 = 42 volte				
		1 lett/giorno durante scavo ovest = 7*5 = 30 volte				
		1 lett/2 sett fino a fine lavori = 26 volte (circa 1 anno)				
		Misurazione canna est+ ovest				
		Caposaldo mire ottiche topogr. e geotecn.				
		15 * (42+30+26)		1.470,00		
		Piezometriche				
		2 * (42+30+26)		196,00		
		Inclinometriche				
		2 * (42+30+26)		196,00		
		Totale	cad	1.862,00	2,60	4.841,20
	Q.08	RILIEVI				
		RILIEVI SPECIALISTICI				
4495	Q.08.015	RILIEVO GEOSTRUTTURALE E GEOMECCANICO DI AFFIORAMENTI ROCCIOSI				
		Rilievi al fronte (1 per ogni campo)				
		30.09/6-0.02		5,00		
		Totale	cad	5,00	316,40	1.582,00
	Q.09.010	RILIEVI				
		RILIEVI LASER SCANNER				
		ACCATASTAMENTO E ISPEZIONE DELLA GALLERIA				
4555	Q.09.010.a	- PER GALLERIA DI LUNGHEZZA FINO A 200,00 ML				
		Ispezione visiva				
		1/sett per durata scavo canna est				
		7		7,00		
		Totale	cad	7,00	293,05	2.051,35

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		GN.03 - Galleria naturale Bucciano carreggiata Ovest tra il km xx+xxx e il km xx+xxx				
		GN.B - Scavo				
	C.01.002	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		SCAVI E DEMOLIZIONI				
1865	C.01.002.b	SCAVO IN SOTTERRANEO CON LIMITAZIONI DEI SISTEMI DI PRODUZIONE - CON DIVIETO ALL'USO DI ESPLOSIVO ED USO DI MEZZI MECCANICI				
		Sezione di scavo demo galleria esistente area da cad				
		119.65 * 42.88		5.130,59		
		Scavo, area sezione media				
		119.65 * ((24.98+45.50)/2)		4.216,47		
		Demolizione betoncino al fronte				
		Betoncino in corrispondenza fronte sfondo (1/1 ml), area sezione media				
		119.65 * (5/6) * 0.05 * ((19.14+40.22)/2)		147,38		
		Betoncino in corrispondenza fronte campo (1/6 ml), area sezione massima				
		119.65 * (1/6) * 0.10 * 40.22		81,81		
		Totale	m³	9.576,25	56,73	543.260,66
	C.01.003	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		SCAVI E DEMOLIZIONI				
1870	C.01.003.a	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER ARCO ROVESCIO - ENTRO LA DISTANZA MASSIMA DI UN DIAMETRO E MEZZO DA FRONTE SCAVO (%)				
		Vedi quantità voce C.01.001.b				
		9576.25*56.73/100		5.432,61		
		Totale	%	5.432,61	30,00	162.978,30
		GN.C - Piedritti e calotta				
	B.03.045	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
1940	B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		Vedi quantità voce PA.OC.003.1.d				
		2650.25*137.70/100		3.649,39		
		Totale	%	3.649,39	4,00	14.597,56
	C.02.003	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		MURATURE E CONGLOMERATI				
1880	C.02.003.a	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Cassero intradosso				
		119.65 * 24.20		2.895,53		
		Totale	m²	2.895,53	18,79	54.407,01
1885	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		Calotta, area sezione media				
		(119.65/6) * ((11.92+32.38)/2)		441,67		
		Totale	m²	441,67	50,32	22.224,83
	C.02.005	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		MURATURE E CONGLOMERATI				
		ACCIAIO IN BARRE TONDE				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1890	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Vedi quantità voce PA.OC.003.1.d				
		incidenza 150 kg/mc				
		150.00 * 2650.25		397.537,50		
		Totale	kg	397.537,50	1,25	496.921,88
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
1895	C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE				
		Impermeabilizzazione calotta				
		betoncino contorno= centina a meno di 1.50 m per parte				
		119.65 * 27.00		3.230,55		
		Impermeabilizzazione cambio sezione 1 ogni 6 m				
		area al fronte max- area fronte min				
		(119.65/6) * (149.50-125.30)		482,55		
		Totale	m²	3.713,10	24,95	92.641,85
1875	PA.OC.003.1.d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - TIPO RCK >= 40 N/mmq PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI				
		Calotta, area sezione media				
		119.65 * ((11.92+32.38)/2)		2.650,25		
		Totale	m³	2.650,25	137,70	364.939,43
		GN.D - Arco rovescio				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
1900	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Magrone arco rovescio area media				
		119.65 * ((0.68+0.76)/2)		86,15		
		Totale	m³	86,15	67,10	5.780,67
	B.03.045	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
1935	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		Vedi quantità voce PA.OC.003.1.f				
		1124.71*149.39/100		1.680,20		
		Vedi quantità voce PA.OC.003.1.d				
		772.94*137.70/100		1.064,34		
		Totale	%	2.744,54	4,00	10.978,16
	C.02.003	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		MURATURE E CONGLOMERATI				
		CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
1925	C.02.003.b	- DI PIEDRITTI A SEZIONE CORRENTE IN SOTTOMURAZIONE				
		Cassero laterale muretta				
		2 * 119.65 * (0.90+0.35)		299,13		
		Totale	m²	299,13	23,29	6.966,74
1930	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		Murette, area sezione media				
		19 * ((5.00+7.92)/2)		122,74		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Arco rovescio area da cad				
		19 * 9.40		178,60		
		Totale	m²	301,34	50,32	15.163,43
	C.02.005	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		MURATURE E CONGLOMERATI				
		ACCIAIO IN BARRE TONDE				
1915	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Vedi quantità voce PA.OC.003.1.f				
		incidenza 250 kg/mc				
		250.00 * 1124.71		281.177,50		
		Vedi quantità voce PA.OC.003.1.d				
		incidenza 250 kg/mc				
		250.00 * 772.94		193.235,00		
		Totale	kg	474.412,50	1,25	593.015,63
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
1905	C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce B.03.025.a				
		86.15*67.10/100		57,81		
		Totale	%	57,81	10,00	578,10
1920	PA.OC.003.1.d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - TIPO RCK >= 40 N/mmq PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI				
		Murette, area sezione media				
		119.65 * ((5.00+7.92)/2)		772,94		
		Totale	m³	772,94	137,70	106.433,84
1910	PA.OC.003.1.f	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - TIPO RCK >= 40 N/mmq PER GETTI DI ARCO ROVESCIO				
		Arco rovescio area da cad				
		119.65 * 9.40		1.124,71		
		Totale	m³	1.124,71	149,39	168.020,43
		GN.E - Sovrastruttura stradale				
	C.03.020	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
		DRENAGGIO SU ARCO ROVESCIO IN FRANTUMATO DI CAVA				
1965	C.03.020.a	- MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE				
		Riempimento arco rovescio (area media da cad)				
		119.65 * 13.40		1.603,31		
		Totale	m³	1.603,31	20,86	33.445,05
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
2000	C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce D.01.001.b				
		174.99*24.26/100		42,45		
		Vedi quantità voce D.01.003				
		233.32*40.97/100		95,59		
		Vedi quantità voce D.01.005.a				
		139.99*119.72/100		167,60		
		Vedi quantità voce D.01.017.a				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		70.00*134.13/100		93,89		
		Vedi quantità voce D.01.036.c				
		1166.59*11.51/100		134,27		
		Vedi quantità voce D.01.043.a				
		3499.77*0.75/100		26,25		
		Totale	%	560,05	10,00	5.600,50
	D.01.001	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
1970	D.01.001.b	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ				
		Pacchetto di pavimentazione stradale				
		119.65 * 9.75 * 0.15		174,99		
		Totale	m³	174,99	24,26	4.245,26
	D.01	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
1975	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Pacchetto di pavimentazione stradale				
		119.65 * 9.75 * 0.20		233,32		
		Totale	m³	233,32	40,97	9.559,12
	D.01.005	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
1980	D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE				
		Pacchetto di pavimentazione stradale				
		119.65 * 9.75 * 0.12		139,99		
		Totale	m³	139,99	119,72	16.759,60
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
1985	D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE				
		Pacchetto di pavimentazione stradale				
		119.65 * 9.75 * 0.06		70,00		
		Totale	m³	70,00	134,13	9.389,10
	D.01.036	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
1990	D.01.036.c	STRATO DI USURA DRENANTE - FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM				
		Pacchetto di pavimentazione stradale				
		119.65 * 9.75		1.166,59		
		Totale	mq x 4 cm	1.166,59	11,51	13.427,45
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
1995	D.01.043.a	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA				
		Vedi quantità voce D.01.036.c				
		3 * 1166.59		3.499,77		
		Totale	m²	3.499,77	0,75	2.624,83
		GN.F - Barriere di sicurezza				
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2025	C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce G.02.015				
		239.30*95.01/100		227,36		
		Totale	%	227,36	10,00	2.273,60
	G.02	BARRIERE				
		BARRIERE DI SICUREZZA				
2020	G.02.015	MURETTO DEVIATORE RIGIDO REDIRETTIVO				
		Redirettivo				
		2 * 119.65		239,30		
		Totale	ml	239,30	95,01	22.735,89
		GN.G - Segnaletica stradale				
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
20795	C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi q. ta' voce H.02.350.b				
		Fornitura				
		(1*41.70)/100		0,42		
		Vedi q. ta' voce H.02.410.c				
		Posa				
		(1*11.39)/100		0,11		
		Totale	%	0,53	10,00	5,30
	H.01.001	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA ORIZZONTALE				
		SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
22030	H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15				
		Tratteggio delimitazione corsie				
		3 m interspazio 4.5 m - L = 3/7.5 = 0.4				
		119.65 * 0.4		47,86		
		Totale	ml	47,86	0,48	22,97
22035	H.01.001.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25				
		Strisce di margine				
		2*119.65		239,30		
		Totale	ml	239,30	0,58	138,79
	H.02.350	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CM 25x25				
1820	H.02.350.b	- CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
		cippo ettometrico 25x25				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	41,70	41,70
	H.02.410	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI CIPPO ETTOMETRICO/CHILOMETRICO BIFACCIALE				
20790	H.02.410.c	- SU MANUFATTI IN CLS A PARETE				
		vedi voce n. 1820 (q.ta = 1,00)		1,00		
		Totale	cad	1,00	11,39	11,39

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		GN.H - Idraulica di piattaforma				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
2015	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Riempimento sotto redirettivo dx (area media)				
		119.65 * 0.60		71,79		
		Riempimento sotto redirettivo sx (area media)				
		119.65 * 1.10		131,62		
		Totale	m³	203,41	67,10	13.648,81
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
2030	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Cassero				
		Riempimento sotto redirettivo dx				
		119.65 * 0.75		89,74		
		Riempimento sotto redirettivo sx				
		119.65 * 1.25		149,56		
		Totale	m²	239,30	22,19	5.310,07
	C.03.026	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO VIBRATO IN SOTTERRANEO				
19515	C.03.026.a	- POZZETTO PREFABBRICATO CON VOLUME INTERNO FINO A DMC 900				
		Pozzetti drenaggio acque di filtrazione - passo 25 m				
		Galleria naturale (119.65/25 = n°5)				
		5 * 4 * 4 * 10		800,00		
		5 * 4 * 4 * 14		1.120,00		
		Totale	dm³	1.920,00	0,38	729,60
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
2035	C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce I.01.012.d				
		239.30*13.10/100		31,35		
		Vedi quantità voce I.01.013.e				
		239.30*1.99/100		4,76		
		Vedi quantità voce B.03.025.a				
		203.41*67.10/100		136,49		
		Vedi quantità voce B.04.001				
		239.30*22.19/100		53,10		
		Vedi quantità voce PA.OC.029				
		116.92*417.04/100		487,60		
		Vedi quantità voce I.01.010.e				
		255.80*26.61/100		68,07		
		Totale	%	781,37	10,00	7.813,70
	I.01.010	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
19510	I.01.010.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 250				
		Traversale tubazione drenaggio acque di filtrazione - passo 25				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		m				
		Galleria naturale (119.65/25 = n°5)				
		5 * 1.70		8,50		
		5 * 1.60		8,00		
		Collettore pozzetti				
		Galleria naturale				
		2 * 119.65		239,30		
		Totale	ml	255,80	26,61	6.806,84
	I.01.012	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
2010	I.01.012.d	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150				
		Tubazione drenaggio acque di filtrazione				
		2 * 119.65		239,30		
		Totale	ml	239,30	13,10	3.134,83
	I.01.013	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
2005	I.01.013.e	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 121 A MM 180				
		Tubazione drenaggio acque di filtrazione				
		2 * 119.65		239,30		
		Totale	ml	239,30	1,99	476,21
2032	PA.OC.029	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA 300 MM E ALTEZZA 480 MM				
		Linea F				
		Tratto da inizio galleria naturale a fine tratta				
		78.82		78,82		
		Linea G				
		Tratto da inizio tratta a fine galleria naturale				
		38.10		38,10		
		Totale	ml	116,92	416,31	48.674,97
		GN.L - Demolizioni opere esistenti e rimozioni				
	A.03.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE				
740	A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				
		Demolizione pavimentazione stradale in sede naturale				
		Galleria naturale Bucciano carreggiata esistente				
		Conglomerato Bituminoso sp. 25 cm - Superficie 816 mq				
		816 * 0.25		204,00		
		Totale	m³	204,00	4,31	879,24
745	A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				
		Demolizione pavimentazione stradale in sede naturale				
		Galleria naturale Bucciano carreggiata esistente				
		Fondazione sp.30 cm - Superficie 816 mq				
		816 * 0.30		244,80		
		Totale	m³	244,80	4,31	1.055,09
750	A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				
		Demolizione pavimentazione stradale in sede naturale				
		Galleria naturale Bucciano carreggiata esistente				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Conglomerato Bituminoso sp. 25 cm - Superficie 1632 mq				
		1632 * 0.25		408,00		
		Totale	m³	408,00	4,31	1.758,48
755	A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				
		Demolizione pavimentazione stradale in sede naturale				
		Galleria naturale Bucciano carreggiata esistente				
		Fondazione sp. 30 cm - Superficie 1632 mq				
		1632 * 0.30		489,60		
		Totale	m³	489,60	4,31	2.110,18
	A.03	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
1871	A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.				
		Sezione di scavo demo galleria esistente area da cad				
		119.65 * 42.88		5.130,59		
		Totale	m³	5.130,59	25,30	129.803,93
9276	A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.				
		Demolizione paratia di pali e diaframma				
		demolizione micropali lato Grosseto				
		112.15 * 0.240		26,92		
		demolizione micropali lato Fano				
		(63.45+48.70) * 0.24		26,92		
		Totale	m³	53,84	25,30	1.362,15
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
20290	C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce A.03.019				
		(1/100*25.30) * (5130.59+53.84)		1.296,11		
		Totale	%	1.296,11	10,00	12.961,10
		GN.M - Monitoraggio				
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
2870	C.03.027	STAZIONE DI CONVERGENZA DA INSTALLARE IN FASE DI AVANZAMENTO DELLO SCAVO IN GALLERIA				
		Mire ottiche per convergenza 19 stazioni da 5 mire 25 settimane				
		19		19,00		
		Totale	cad	19,00	267,28	5.078,32
3060	C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce Q.08.015				
		19*316.40/100		60,12		
		Vedi quantità voce Q.01.001.d				
		2470*2.60/100		64,22		
		Vedi quantità voce IG.10.190.001.a				
		(95+10)*8.88/100		9,32		
		Vedi quantità voce IG.10.040.001.a				
		2*967.68/100		19,35		
		Vedi quantità voce IG.10.110.001.b				
		(4+124)*4.04/100		5,17		
		Vedi quantità voce IG.10.040.025				
		52*13.32/100		6,93		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Vedi quantità voce IG.10.190.001.c				
		(4+70)*0.49/100		0,36		
		Vedi quantità voce IG.10.030.001				
		14*250.94/100		35,13		
		Vedi quantità voce IG.10.030.005				
		252*13.32/100		33,57		
		Vedi quantità voce Q.09.010.a				
		15*293.05/100		43,96		
		Vedi quantità voce IG.10.050.001				
		10*77.48/100		7,75		
		Vedi quantità voce IG.10.050.015				
		15*13.32/100		2,00		
		Vedi quantità voce IG.05.078.a				
		2*400/100		8,00		
		Vedi quantità voce IG.05.078.b				
		18*719/100		129,42		
		Totale	%	425,30	10,00	4.253,00
	IG.05.005.1	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE				
		PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE				
		IN TERRENI A GRANULOMETRIA FINE E MEDIA				
4265	IG.05.005.1.a	- DA 0 A 30 M				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		Inclinometri fissi a sonde				
		1 * 21.00		21,00		
		Misurazione canna est+ ovest				
		1 sonda / 2m (Installazione)				
		1 * 27.00		27,00		
		1 * 31.00		31,00		
		Totale	ml	79,00	52,02	4.109,58
4295	IG.05.005.1.a	- DA 0 A 30 M				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		Piezometri				
		1 * 13		13,00		
		Misurazione canna est+ ovest				
		1 * 18.00		18,00		
		1 * 23.00		23,00		
		Totale	ml	54,00	52,02	2.809,08
4266	IG.05.005.1.b	- DA 31 A 60 M				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		Misurazione canna est+ ovest				
		1 sonda / 2m (Installazione)				
		1 * (31.00-30.00)		1,00		
		Totale	ml	1,00	70,65	70,65
	IG.05.078	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE				
		DETERMINAZIONE DELLO STATO DI SOLLECITAZIONE CON MARTINETTO PIATTO				
3040	IG.05.078.a	- APPRONTAMENTO ATTREZZATURE				
		Martinetti piatti				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		1/sett per durata scavo canna est				
		2		2,00		
		Totale	a corpo	2,00	400,00	800,00
3045	IG.05.078.b	- ESECUZIONE DI PROVA CON MARTINETTO PIATTO SEMPLICE				
		Martinetti piatti 9 letture				
		1/sett per durata scavo canna est				
		2 * 9		18,00		
		Totale	cad	18,00	719,00	12.942,00
	IG.05	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE				
4270	IG.05.120	POZZETTI DI PROTEZIONE STRUMENTAZIONE				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		Inclinometri fissi a sonde				
		1		1,00		
		Misurazione canna est+ ovest				
		1 sonda / 2m (Installazione)				
		1		1,00		
		1		1,00		
		Totale	cad	3,00	100,00	300,00
4300	IG.05.120	POZZETTI DI PROTEZIONE STRUMENTAZIONE				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		Piezometri				
		1		1,00		
		Misurazione canna est+ ovest				
		1		1,00		
		1		1,00		
		Totale	cad	3,00	100,00	300,00
	IG.10.001.001	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI				
		PIEZOMETRO A TUBO APERTO IN PVC				
4285	IG.10.001.001.a	- PER OGNI INSTALLAZIONE/APPRONTAMENTO				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		Piezometri				
		1		1,00		
		Misurazione canna est+ ovest				
		2		2,00		
		Totale	cad	3,00	212,83	638,49
4290	IG.10.001.001.b	- PER OGNI ML DI TUBO INSTALLATO (SIA CIECO CHE FENESTRATO)				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		Piezometri				
		1 * 13		13,00		
		Misurazione canna est+ ovest				
		1 * 18.00		18,00		
		1 * 23.00		23,00		
		Totale	ml	54,00	13,36	721,44

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	IG.10.001	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI				
4305	IG.10.001.025	MISURA DEL LIVELLO DI FALDA SU PIEZOMETRO				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		1 lett/sett durante scavo ovest, fronte tra -50m e -20m = (9-4) = 5 volte				
		1 lett/giorno durante scavo ovest, fronte tra -20m e +30m = 7* (4+5) = 63 volte				
		1 lett/2 sett durante scavo ovest, fronte > +30m = 2 volte				
		1 lett/sett durante scavo est, fronte tra -50m e -20m = (9-4) = 5 volte				
		1 lett/giorno durante scavo est, fronte tra -20m e +30m = 7*(4 +5) = 63 volte				
		1 lett/2 sett durante scavo est, fronte > +30m = 4 volte				
		1 lett/2 sett durante scavo est = 26 volte (circa 1 anno)				
		Piezometri				
		1 * (5+63+2+5+63+4+26)		168,00		
		Misurazione canna est+ ovest				
		1 * (5+63+2+5+63+4+26)		168,00		
		1 * (5+63+2+5+63+4+26)		168,00		
		Totale	cad	504,00	13,32	6.713,28
	IG.10.010.001	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI INCLINOMETRI / ESTENSOINCLINOMETRI				
		TUBO INCLINOMETRICO IN ABS O ALLUMINIO				
4260	IG.10.010.001.c	- PER OGNI ML DI TUBO INCLINOMETRICO IN ABS				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		Inclinometri fissi a sonde				
		1 * 21.00		21,00		
		Misurazione canna est+ ovest				
		1 sonda / 2m (Installazione)				
		1 * 27.00		27,00		
		1 * 31.00		31,00		
		Totale	ml	79,00	44,37	3.505,23
	IG.10.010.005	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI INCLINOMETRI / ESTENSOINCLINOMETRI				
		INCLINOMETRI FISSI A SONDE/SENSORI (CON TECNOLOGIA MEMS O EQUIVALENTE, 2D O 3D)				
4255	IG.10.010.005.a	- PER OGNI SENSORE				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		Inclinometri fissi a sonde				
		1 sonda / 2m =1*11 = 11 sonde (Installazione)				
		1 * (21/2+0.50)		11,00		
		Misurazione canna est+ ovest				
		1 sonda / 2m (Installazione)				
		1 * (27.00/2+0.50)		14,00		
		1 * (31.00/2+0.50)		16,00		
		Totale	cad	41,00	505,66	20.732,06
	IG.10.010	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		INSTALLAZIONE DI INCLINOMETRI / ESTENSOINCLINOMETRI				
4275	IG.10.010.020	MISURA DI MANUALE DI INCLINOMETRI FISSI A SONDE/SENSORI				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		1 lett/sett durante scavo ovest, fronte tra -50m e -20m = (9-4) = 5 volte				
		1 lett/giorno durante scavo ovest, fronte tra -20m e +30m = 7* (4+5) = 63 volte				
		1 lett/2 sett durante scavo ovest, fronte > +30m = 2 volte				
		1 lett/sett durante scavo est, fronte tra -50m e -20m = (9-4) = 5 volte				
		1 lett/giorno durante scavo est, fronte tra -20m e +30m = 7*(4 +5) = 63 volte				
		1 lett/2 sett durante scavo est, fronte > +30m = 4 volte				
		1 lett/2 sett durante scavo est = 26 volte (circa 1 anno)				
		Inclinometri fissi a sonde				
		1 * (5+63+2+5+63+4+26)		168,00		
		Misurazione canna est+ ovest				
		1 sonda / 2m (Installazione)				
		1 * (5+63+2+5+63+4+26)		168,00		
		1 * (5+63+2+5+63+4+26)		168,00		
		Totale	cad	504,00	10,65	5.367,60
	IG.10.030	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI BARRETTE ESTENSIMETRICHE				
2920	IG.10.030.001	BARRETTA ESTENSIMETRICA SIA A SALDARE CHE ANNEGATA IN CLS				
		Strain gauge centine 2 barrette per 3 posizioni				
		1 sezione (frequenza come misure di convergenza)				
		2 * 3		6,00		
		Strain gauge rivestimento definitivo 2 barrette per 4 posizioni				
		1 sezioni (1 lett/mese per 12 mesi)				
		2 * 4		8,00		
		Totale	cad	14,00	250,94	3.513,16
2930	IG.10.030.005	MISURA DI BARRETTA ESTENSIMETRICA				
		Strain gauge centine 2 barrette per 3 posizioni				
		1 sezione (frequenza come misure di convergenza) 26 letture				
		2 * 3 * 26		156,00		
		Strain gauge rivestimento definitivo 2 barrette per 4 posizioni				
		1 sezioni (1 lett/mese per 12 mesi)				
		2 * 4 * 12		96,00		
		Totale	cad	252,00	13,32	3.356,64
	IG.10.040.001	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI CELLE DI CARICO E CELLE DI PRESSIONE				
		CELLA DI CARICO PER CENTINA				
2900	IG.10.040.001.a	- PER OGNI SINGOLA CELLA CON CAMPO DI MISURA < 1000kN				
		Celle di carico centine				
		1 sezione (frequenza come misure di convergenza)				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	967,68	1.935,36
	IG.10.040	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI CELLE DI CARICO E CELLE DI PRESSIONE				
2910	IG.10.040.025	MISURA DI CELLA DI CARICO O PRESSIONE				
		Celle di carico centine				
		1 sezione (frequenza come misure di convergenza)				
		2 * 26		52,00		
		Totale	cad	52,00	13,32	692,64
	IG.10.050	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI FESSURIMETRI / MISURATORI DI GIUNTO				
3025	IG.10.050.001	FESSURIMETRO MANUALE A PIASTRA SIA PIANO CHE ANGOLARE				
		Fessurimetri				
		1/sett per durata scavo canna est				
		10		10,00		
		Totale	cad	10,00	77,48	774,80
3030	IG.10.050.015	MISURA DI FESSURIMETRO/MISURATORE DI GIUNTO DI QUALSIASI TIPO O ESTENSIMETRO A FILO DI QUALSIASI TIPO				
		Fessurimetri 15 (Letture)				
		1/sett per durata scavo canna est				
		15		15,00		
		Totale	cad	15,00	13,32	199,80
	IG.10.110.001	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI CAVI / TUBI IDRAULICI				
		CAVO MULTIPOLARE TWISTATO				
2905	IG.10.110.001.b	- PER OGNI ML DI CAVO MULTIPOLARE AVENTE DA 3 A 4 COPPIE				
		Celle di carico centine 2 m di cavo				
		1 sezione (frequenza come misure di convergenza)				
		2 * 2		4,00		
		Totale	ml	4,00	4,04	16,16
2925	IG.10.110.001.b	- PER OGNI ML DI CAVO MULTIPOLARE AVENTE DA 3 A 4 COPPIE				
		Strain gauge centine 2 barrette per 3 posizioni 70 m di cavo per 6 barre				
		1 sezione (frequenza come misure di convergenza)				
		70.00		70,00		
		Strain gauge rivestimento definitivo 2 barrette per 4 posizion 54 m di cavo per 8 barrei				
		1 sezioni (1 lett/mese per 12 mesi)				
		54.00		54,00		
		Totale	ml	124,00	4,04	500,96
	IG.10.120	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE PER MONITORAGGIO TOPOGRAFICO				
4225	IG.10.120.010	CAPOSALDO TOPOGRAFICO				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		Caposaldo mire ottiche topografiche				
		1 * 8		8,00		
		Misurazione canna est+ ovest				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Caposaldo mire ottiche topografiche				
		1 * 15.00		15,00		
		Totale	cad	23,00	31,72	729,56
4240	IG.10.120.010	CAPOSALDO TOPOGRAFICO				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		Caposaldo mire ottiche topogr. e geotecn.				
		1 * 8		8,00		
		Piezometriche				
		1		1,00		
		Inclinometriche				
		1		1,00		
		Misurazione canna est+ ovest				
		Caposaldo mire ottiche topogr. e geotecn.				
		15		15,00		
		Piezometriche				
		2		2,00		
		Inclinometriche				
		2		2,00		
		Totale	cad	29,00	31,72	919,88
	IG.10.190.001	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		DISINSTALLAZIONE STRUMENTI				
		DISINSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE RECUPERABILE AL TERMINE DEL MONITORAGGIO				
2880	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Mire ottiche per convergenza 19 stazioni da 5 mire				
		19 * 5		95,00		
		Totale	cad	95,00	8,88	843,60
3035	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Fessurimetri				
		1/sett per durata scavo canna est				
		10		10,00		
		Totale	cad	10,00	8,88	88,80
4235	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		Caposaldo mire ottiche topografiche				
		1 * 8		8,00		
		Misurazione canna est+ ovest				
		Caposaldo mire ottiche topografiche				
		1 * 15.00		15,00		
		Totale	cad	23,00	8,88	204,24
4250	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		Caposaldo mire ottiche topogr. e geotecn.				
		1 * 8		8,00		
		Piezometriche				
		1		1,00		
		Inclinometriche				
		1		1,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Misurazione canna est+ ovest				
		Caposaldo mire ottiche topogr. e geotecn.				
		15		15,00		
		Piezometriche				
		2		2,00		
		Inclinometriche				
		2		2,00		
		Totale	cad	29,00	8,88	257,52
4280	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		Inclinometri fissi a sonde				
		1 sonda / 2m =1*11 = 11 sonde (Installazione)				
		1 * (21/2+0.50)		11,00		
		Misurazione canna est+ ovest				
		1 sonda / 2m (Installazione)				
		1 * (27.00/2+0.50)		14,00		
		1 * (31.00/2+0.50)		16,00		
		Totale	cad	41,00	8,88	364,08
2915	IG.10.190.001.c	- TIPO C				
		Celle di carico centine 2 m di cavo				
		1 sezione (frequenza come misure di convergenza)				
		2 * 2		4,00		
		Totale	ml	4,00	0,49	1,96
2935	IG.10.190.001.c	- TIPO C				
		Strain gauge centine 2 barrette per 3 posizioni 70 m di cavo per 6 barre				
		1 sezione (frequenza come misure di convergenza)				
		70.00		70,00		
		Totale	ml	70,00	0,49	34,30
	Q.01.001	RILIEVI				
		RILIEVI TOPOGRAFICI				
		ESECUZIONE DI POLIGONALI				
2875	Q.01.001.d	- PER LA MATERIALIZZAZIONE DEI PUNTI BATTUTI CADAUNO				
		Mire ottiche per convergenza (rivestimento definitivo) 19 stazioni da 5 mire 26 letture				
		1/campo (hp: Vel=1 campo/sett)				
		1lett/gg fino a 2φ (14.6m = 2.5 campi =2.5 sett)				
		2lett/sett fino a 4φ (14.6m = 2.5 campi =2.5 sett)				
		1lett/mese dopo 4φ (14-2.5-2.5 = 14 campi = 14 sett)				
		26 * 19 * 5		2.470,00		
		Totale	cad	2.470,00	2,60	6.422,00
4230	Q.01.001.d	- PER LA MATERIALIZZAZIONE DEI PUNTI BATTUTI CADAUNO				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		1 lett/sett durante scavo ovest, fronte tra -50m e -20m = (9-4) = 5 volte				
		1 lett/giorno durante scavo ovest, fronte tra -20m e +30m = 7* (4+5) = 63 volte				
		1 lett/2 sett durante scavo ovest, fronte > +30m = 2 volte				
		1 lett/sett durante scavo est, fronte tra -50m e -20m = (9-4) = 5 volte				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		1 lett/giorno durante scavo est, fronte tra -20m e +30m = 7*(4 +5) = 63 volte				
		1 lett/2 sett durante scavo est, fronte > +30m = 4 volte				
		1 lett/2 sett durante scavo est = 26 volte (circa 1 anno)				
		Caposaldo mire ottiche topografiche				
		1 * 8 * (5+63+2+5+63+4+26)		1.344,00		
		Misurazione canna est+ ovest				
		Caposaldo mire ottiche topografiche				
		1 * 15.00 * (5+63+2+5+63+4+26)		2.520,00		
		Totale	cad	3.864,00	2,60	10.046,40
4245	Q.01.001.d	- PER LA MATERIALIZZAZIONE DEI PUNTI BATTUTI CADAUNO				
		Monitoraggio all'aperto gallerie naturali "Aperto_sez topogr e geot"				
		1 lett/sett durante scavo ovest, fronte tra -50m e -20m = (9-4) = 5 volte				
		1 lett/giorno durante scavo ovest, fronte tra -20m e +30m = 7* (4+5) = 63 volte				
		1 lett/2 sett durante scavo ovest, fronte > +30m = 2 volte				
		1 lett/sett durante scavo est, fronte tra -50m e -20m = (9-4) = 5 volte				
		1 lett/giorno durante scavo est, fronte tra -20m e +30m = 7*(4 +5) = 63 volte				
		1 lett/2 sett durante scavo est, fronte > +30m = 4 volte				
		1 lett/2 sett durante scavo est = 26 volte (circa 1 anno)				
		Caposaldo mire ottiche topogr. e geotecn.				
		1 * 8 * (5+63+2+5+63+4+26)		1.344,00		
		Piezometriche				
		1 * (5+63+2+5+63+4+26)		168,00		
		Inclinometriche				
		1 * (5+63+2+5+63+4+26)		168,00		
		Misurazione canna est+ ovest				
		Caposaldo mire ottiche topogr. e geotecn.				
		15 * (5+63+2+5+63+4+26)		2.520,00		
		Piezometriche				
		2 * (5+63+2+5+63+4+26)		336,00		
		Inclinometriche				
		2 * (5+63+2+5+63+4+26)		336,00		
		Totale	cad	4.872,00	2,60	12.667,20
	Q.08	RILIEVI				
		RILIEVI SPECIALISTICI				
2865	Q.08.015	RILIEVO GEOSTRUTTURALE E GEOMECCANICO DI AFFIORAMENTI ROCCIOSI				
		Rilievi al fronte (1 per ogni campo)				
		119.65/6-0.94		19,00		
		Totale	cad	19,00	316,40	6.011,60
	Q.09.010	RILIEVI				
		RILIEVI LASER SCANNER				
		ACCATASTAMENTO E ISPEZIONE DELLA GALLERIA				
2940	Q.09.010.a	- PER GALLERIA DI LUNGHEZZA FINO A 200,00 ML				
		Ispezione visiva				
		1/sett per durata scavo canna est				
		15		15,00		
		Totale	cad	15,00	293,05	4.395,75

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		GA.01.A - Galleria artificiale San Lazzero carreggiata Ovest imbocco lato GR tra il km xx+xxx e il km xx+xxx				
		GA.D - Elevazioni				
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
9291	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Muro laterale ad 'L'				
		36.62 * 4.50		164,79		
		Totale	m³	164,79	126,05	20.771,78
9306	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Tratto galleria scatolare				
		- sez. S2-S2				
		40.29 * 9.85		396,86		
		40.29 * 4.97		200,24		
		- sez. S3-S3				
		17.11 * 10		171,10		
		17.11 * 5.12		87,60		
		- sez. S3-S3				
		14.22 * 10.25		145,76		
		14.22 * 5.37		76,36		
		Totale	m³	1.077,92	126,05	135.871,82
	B.03.045	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
9292	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		vedi voce n. 9291 (q.ta = 164,79) (1/100) * 126.05		207,72		
		Totale	%	207,72	4,00	830,88
9307	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		vedi voce n. 9306 (q.ta = 1077,92) (1/100) * 126.05		1.358,72		
		Totale	%	1.358,72	4,00	5.434,88
9346	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		vedi voce n. 9321 (q.ta = 1450,20) (1/100) * 137.70		1.996,93		
		Totale	%	1.996,93	4,00	7.987,72
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
9296	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Muro laterale ad 'L'				
		- testata				
		2.05		2,05		
		- longitudinale				
		297		297,00		
		Totale	m²	299,05	22,19	6.635,92
9311	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Tratto galleria scatolare				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		9.85		9,85		
		4.97		4,97		
		- sez. S2-S2				
		40.29 * 7.85		316,28		
		40.29 * 7.85		316,28		
		- sez. S3-S3				
		17.11 * 8.15		139,45		
		17.11 * 8.15		139,45		
		- sez. S3-S4				
		14.22 * 8.65		123,00		
		14.22 * 8.65		123,00		
		Totale	m²	1.172,28	22,19	26.012,89
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
9301	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Muro laterale ad 'L'				
		incidenza 70 kg/mc				
		vedi voce n. 9291 (q.ta = 164,79) 70.00		11.535,30		
		Totale	kg	11.535,30	1,11	12.804,18
9316	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Tratto galleria scatolare				
		incidenza 130 kg/mc				
		vedi voce n. 9306 (q.ta = 1077,92) 130		140.129,60		
		Totale	kg	140.129,60	1,11	155.543,86
	B.06	OPERE D'ARTE				
		OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE				
9302	B.06.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM				
		Muro laterale ad 'L'				
		- longitudinale				
		297		297,00		
		Totale	m²	297,00	26,91	7.992,27
9312	B.06.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM				
		Tratto galleria scatolare				
		9.85		9,85		
		4.97		4,97		
		- sez. S2-S2				
		40.29 * 7.85		316,28		
		40.29 * 7.85		316,28		
		- sez. S3-S3				
		17.11 * 8.15		139,45		
		17.11 * 8.15		139,45		
		- sez. S3-S4				
		14.22 * 8.65		123,00		
		14.22 * 8.65		123,00		
		Totale	m²	1.172,28	26,91	31.546,05
	C.02.003	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		MURATURE E CONGLOMERATI				
		CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
9326	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Cassero intradosso				
		17.50 * 30.50		533,75		
		Totale	m²	533,75	18,79	10.029,16
9331	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		Calotta, area sezione media				
		82.28		82,28		
		Veletta di chiusura				
		2 * 20.60		41,20		
		Totale	m²	123,48	50,32	6.213,51
	C.02.005	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		MURATURE E CONGLOMERATI				
		ACCIAIO IN BARRE TONDE				
9336	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Tratto galleri artificiale				
		incidenza 70 kg/mc				
		vedi voce n. 9321 (q.ta = 1450,20) 70.00		101.514,00		
		Totale	kg	101.514,00	1,25	126.892,50
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
9341	C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE				
		Tratto galleria artificiale				
		Impermeabilizzazione calotta				
		17.50 * 43.50		761,25		
		Totale	m²	761,25	24,95	18.993,19
9321	PA.OC.003.1.d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - TIPO RCK >= 40 N/mmq PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI				
		Calotta, area sezione media				
		17.50 * 82.28		1.439,90		
		Veletta di chiusura				
		20.60 * 0.50		10,30		
		Totale	m³	1.450,20	137,70	199.692,54
		GA.G - Copertura				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
13455	B.03.025.b	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc				
		Tratto galleria scatolare - massetto protezione impermeabilizzazione				
		73.37 * 20.60 * 0.15		226,71		
		Totale	m³	226,71	73,52	16.667,72
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
9351	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Tratto galleria scatolare				
		73.37 * 20.60 * 1.90		2.871,70		
		Totale	m³	2.871,70	126,05	361.977,79

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
	B.03.045	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
9356	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		vedi voce n. 9351 (q.ta = 2871,70) (1/100) * 126.05		3.619,78		
		Totale	%	3.619,78	4,00	14.479,12
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
9361	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Tratto galleria scatolare				
		- testata 21.60 * 1.30		28,08		
		21.60 * 0.30		6,48		
		21.60 * (.50)		10,80		
		- copertura				
		73.37 * 21.60		1.584,79		
		Totale	m²	1.630,15	22,19	36.173,03
	B.04.004	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
		ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE				
9366	B.04.004.c	- LUCE DA M 18,01 A 27,00				
		Tratto galleria scatolare				
		- copertura				
		73.37 * 20.60		1.511,42		
		Totale	m²	1.511,42	25,04	37.845,96
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
9371	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Tratto galleria scatolare				
		incidenza 180 kg/mc				
		vedi voce n. 9351 (q.ta = 2871,70) 180		516.906,00		
		Totale	kg	516.906,00	1,11	573.765,66
	B.05.050	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
		RETE ELETTROSALDATA				
13505	B.05.050.a	- RETE ACCIAIO B450C				
		Tratto galleria scatolare - massetto protezione impermeabilizzazione				
		rete elettrosaldata diametro 6 dimensione 20x20 peso 2.29 kg/mq				
		2.29 * 73.37 * 20.60		3.461,16		
		Totale	kg	3.461,16	1,43	4.949,46
	B.06	OPERE D'ARTE				
		OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE				
13460	B.06.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM				
		Tratto galleria scatolare - massetto protezione impermeabilizzazione				
		73.37 * 20.60		1.511,42		
		Risvolti				
		2 * 73.37 * 1.90		278,81		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m²	1.790,23	26,91	48.175,09
	I.01	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
12850	I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP)				
		Tratto galleria scatolare				
		2 * 73.37		146,74		
		Totale	ml	146,74	11,57	1.697,78
		GA.H - Sovrastruttura stradale				
	A.02.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
9378	A.02.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ.				
		Galleria scatolare				
		73.37 * 14.40		1.056,53		
		Totale	m³	1.056,53	11,06	11.685,22
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
9377	A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Galleria scatolare				
		73.37 * 14.40		1.056,53		
		Totale	m³	1.056,53	1,54	1.627,06
	C.03.020	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
9376	C.03.020.a	DRENAGGIO SU ARCO ROVESCIO IN FRANTUMATO DI CAVA - MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE				
		Riempimento arco rovescio (area media da cad)				
		- Galleria artificiale (riempimento arco rovescio)				
		17.50 * 14.50		253,75		
		Totale	m³	253,75	20,86	5.293,23
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
9411	C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Lavori in galleria artificiale sotto solettone provvisorio				
		vedi voce A.02.007.a				
		(1/100) * 1.54 * 1056.53		16,27		
		vedi voce A.02.003.b				
		(1/100) * 11.06 * 1056.53		116,85		
		vedi voce D.01.001.b				
		(1/100) * 24.26 * (17.50*15.60*.15)		9,93		
		vedi voce D.01.003				
		(1/100) * 40.97 * (17.50*15.60*0.20)		22,37		
		vedi voce D.01.005.a				
		(1/100) * 119.72 * (17.50*15.6*.12)		39,22		
		vedi voce D.01.017.a				
		(1/100) * 134.13 * (17.50*15.6*0.06)		21,97		
		vedi voce D.01.036.c				
		(1/100) * 11.51 * (17.50*15.60)		31,42		
		vedi voce D.01.043.a				
		(1/100) * 0.75 * 4252.71		31,90		
		Totale	%	289,93	10,00	2.899,30

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	D.01.001	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO				
9381	D.01.001.b	- PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ				
		Pacchetto di pavimentazione stradale				
		- Galleria scatolare				
		73.37 * 15.60 * 0.15		171,69		
		- Galleria artificiale				
		17.50 * 15.60 * 0.15		40,95		
		Totale	m³	212,64	24,26	5.158,65
	D.01	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI				
9386	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Pacchetto di pavimentazione stradale				
		- Galleria scatolare				
		73.37 * 15.60 * 0.20		228,91		
		- Galleria artificiale				
		17.50 * 15.60 * 0.20		54,60		
		Totale	m³	283,51	40,97	11.615,40
	D.01.005	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
9391	D.01.005.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Pacchetto di pavimentazione stradale				
		- Galleria scatolare				
		73.37 * 15.60 * 0.12		137,35		
		- Galleria artificiale				
		17.50 * 15.60 * 0.12		32,76		
		Totale	m³	170,11	119,72	20.365,57
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
9396	D.01.017.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Pacchetto di pavimentazione stradale				
		- Galleria scatolare				
		73.37 * 15.60 * 0.06		68,67		
		- Galleria artificiale				
		17.50 * 15.60 * 0.06		16,38		
		Totale	m³	85,05	134,13	11.407,76
	D.01.036	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE				
9401	D.01.036.c	- FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM				
		Pacchetto di pavimentazione stradale				
		- Galleria scatolare				
		73.37 * 15.60		1.144,57		
		- Galleria artificiale				
		17.50 * 15.60		273,00		
		Totale	mq x 4 cm	1.417,57	11,51	16.316,23
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI				
9406	D.01.043.a	- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA				
		vedi voce n. 9401 (q.ta = 1417,57) 3		4.252,71		
		Totale	m²	4.252,71	0,75	3.189,53
		GA.I - Barriere di sicurezza				
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
9421	C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		vedi voce n. 9416 (q.ta = 218,36) (1/100) * 95.01		207,46		
		Totale	%	207,46	10,00	2.074,60
	G.02	BARRIERE				
		BARRIERE DI SICUREZZA				
9416	G.02.015	MURETTO DEVIATORE RIGIDO REDIRETTIVO				
		Muri ad 'L'				
		36.62		36,62		
		Galleri scatolare				
		2 * 73.37		146,74		
		Galleria artificiale				
		2 * 17.50		35,00		
		Totale	ml	218,36	95,01	20.746,38
		GA.L - Segnaletica stradale				
	H.01.001	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA ORIZZONTALE				
22040	H.01.001.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15				
		Tratteggio delimitazione corsie				
		3 m interspazio 4.5 m - L = 3/7.5 = 0.4				
		90.87 * 0.4		36,35		
		Corsie di decelerazione				
		3 m interspazio 3 m - L = 3/6 = 0.5				
		56.80 * 0.5		28,40		
		Totale	ml	64,75	0,48	31,08
22045	H.01.001.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25				
		Strisce di margine				
		90.87+93		183,87		
		Totale	ml	183,87	0,58	106,64
22120	H.01.001.e	- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI				
		Zebratura				
		133		133,00		
		Totale	m²	133,00	4,25	565,25
		GA.M - Idraulica di piattaforma				
	C.03.026	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
17710	C.03.026.a	MANUFATTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO VIBRATO IN SOTTERRANEO - POZZETTO PREFABBRICATO CON VOLUME INTERNO FINO A				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		DMC 900				
		Pozzetti drenaggio acque di filtrazione - passo 25 m				
		Muri ad 'L' - (36.62/25 = n°2)				
		2 * 3.5 * 3.5 * 15		367,50		
		Galleria scatolare - (73.37/25 = n°3)				
		3 * 3.5 * 3.5 * 15		551,25		
		3 * 3.5 * 3.5 * 5		183,75		
		Galleria artificiale - Arco rovescio (17.50/25 = n°1)				
		1 * 8 * 8 * 14		896,00		
		1 * 4 * 4 * 5.5		88,00		
		Totale	dm³	2.086,50	0,38	792,87
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
12395	C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce PA.OC.029				
		91.02*417.04/100		379,59		
		Vedi quantità voce I.01.010.f				
		1.00*40.67/100		0,41		
		Vedi quantità voce I.01.012.d				
		218.36*13.10/100		28,61		
		Vedi quantità voce I.01.013.e				
		218.36*1.99/100		4,35		
		Vedi quantità voce I.01.012.d				
		227.56*26.61/100		60,55		
		Totale	%	473,51	10,00	4.735,10
	I.01.010	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
17705	I.01.010.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 250				
		Traversale tubazione drenaggio acque di filtrazione - passo 25 m				
		Muri ad 'L' - (36.62/25 = n°2)				
		2 * 0.80		1,60		
		Galleria scatolare - (73.37/25 = n°3)				
		3 * 0.80		2,40		
		3 * 0.40		1,20		
		Galleria artificiale - Arco rovescio (17.50/25 = n°1)				
		1 * 2.00		2,00		
		1 * 2.00		2,00		
		Collettore pozzetti				
		Muri ad 'L'				
		36.62		36,62		
		Galleria scatolare				
		2 * 73.37		146,74		
		Galleria artificiale - Arco rovescio				
		2 * 17.50		35,00		
		Totale	ml	227,56	26,61	6.055,37
12391	I.01.010.f	- DIAMETRO ESTERNO MM 300				
		Linea A				
		Discendende canala in A70				
		1.00		1,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	ml	1,00	40,67	40,67
	I.01.012	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
12845	I.01.012.d	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150				
		Tubazione drenaggio acque di filtrazione				
		Muri ad 'L'				
		36.62		36,62		
		Galleria scatolare				
		2 * 73.37		146,74		
		Galleria artificiale - Arco rovescio				
		2 * 17.50		35,00		
		Totale	ml	218,36	13,10	2.860,52
	I.01.013	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
12840	I.01.013.e	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 121 A MM 180				
		Tubazione drenaggio acque di filtrazione				
		Muri ad 'L'				
		36.62		36,62		
		Galleria scatolare				
		2 * 73.37		146,74		
		Galleria artificiale - Arco rovescio				
		2 * 17.50		35,00		
		Totale	ml	218,36	1,99	434,54
12390	PA.OC.029	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA 300 MM E ALTEZZA 480 MM				
		Linea A				
		Tratto da A70 a fine galleria artificiale				
		91.02		91,02		
		Totale	ml	91,02	416,31	37.892,54
		GA.N - Opere di completamento e finitura				
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
9431	B.03.035.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Veletta muro ad 'L'				
		36.62 * 0.39		14,28		
		Totale	m³	14,28	118,22	1.688,18
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
9436	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Veletta muro ad 'L'				
		36.62 * 0.30		10,99		
		Totale	m²	10,99	22,19	243,87
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
9441	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Veletta muro ad 'L'				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Incidenza 80 kg/mc				
		vedi voce n. 9436 (q.ta = 10,99) 80		879,20		
		Totale	kg	879,20	1,11	975,91
	B.08.001	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
		PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A.				
9426	B.08.001.b	- DELLO SPESSORE DI CM 10				
		Rivestimento muro ad 'L'				
		225		225,00		
		Rivestimento muro imbocco galleria scatolare				
		61		61,00		
		Totale	m²	286,00	97,40	27.856,40
		GA.P - Demolizioni opere esistenti e rimozioni				
	A.03	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
9915	A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.				
		Demolizione galleria esistente				
		83 * 42.90		3.560,70		
		Totale	m³	3.560,70	25,30	90.085,71
		GA.Q - Monitoraggio				
	IG.05.005.1	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE				
		PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE				
		IN TERRENI A GRANULOMETRIA FINE E MEDIA				
4865	IG.05.005.1.a	- DA 0 A 30 M				
		Inclinometri fissi a sonde				
		2 * 30.00		60,00		
		Totale	ml	60,00	52,02	3.121,20
4895	IG.05.005.1.a	- DA 0 A 30 M				
		Piezometro				
		2 * 30		60,00		
		Totale	ml	60,00	52,02	3.121,20
9805	IG.05.005.1.a	- DA 0 A 30 M				
		Inclinometri fissi a sonde				
		1 * 30.00		30,00		
		Totale	ml	30,00	52,02	1.560,60
	IG.05	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE				
4870	IG.05.120	POZZETTI DI PROTEZIONE STRUMENTAZIONE				
		Inclinometri fissi a sonde				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	100,00	200,00
4900	IG.05.120	POZZETTI DI PROTEZIONE STRUMENTAZIONE				
		Piezometri				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	100,00	200,00
9810	IG.05.120	POZZETTI DI PROTEZIONE STRUMENTAZIONE				
		Inclinometri fissi a sonde				
		1		1,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	cad	1,00	100,00	100,00
	IG.10.001.001	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI PIEZOMETRO A TUBO APERTO IN PVC				
4885	IG.10.001.001.a	- PER OGNI INSTALLAZIONE/APPRONTAMENTO				
		Piezometro				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	212,83	425,66
9825	IG.10.001.001.a	- PER OGNI INSTALLAZIONE/APPRONTAMENTO				
		Piezometro				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	212,83	212,83
4890	IG.10.001.001.b	- PER OGNI ML DI TUBO INSTALLATO (SIA CIECO CHE FENESTRATO)				
		Piezometro				
		2 * 30		60,00		
		Totale	ml	60,00	13,36	801,60
9830	IG.10.001.001.b	- PER OGNI ML DI TUBO INSTALLATO (SIA CIECO CHE FENESTRATO)				
		Piezometro				
		1 * 30		30,00		
		Totale	ml	30,00	13,36	400,80
	IG.10.001	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI				
4905	IG.10.001.025	MISURA DEL LIVELLO DI FALDA SU PIEZOMETRO				
		Piezometri				
		1 lett / 15gg x 2 mesi				
		1 lett / 15gg x 2 mesi				
		1 lett / mese x 12 mesi				
		2 * (1*30/15*2+1*4*2+1*12)		48,00		
		Totale	cad	48,00	13,32	639,36
	IG.10.010.001	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO INSTALLAZIONE DI INCLINOMETRI / ESTENSOINCLINOMETRI TUBO INCLINOMETRICO IN ABS O ALLUMINIO				
4860	IG.10.010.001.c	- PER OGNI ML DI TUBO INCLINOMETRICO IN ABS				
		Inclinometri fissi a sonde				
		2 * 30.00		60,00		
		Totale	ml	60,00	44,37	2.662,20
9800	IG.10.010.001.c	- PER OGNI ML DI TUBO INCLINOMETRICO IN ABS				
		Inclinometri fissi a sonde				
		1 * 30.00		30,00		
		Totale	ml	30,00	44,37	1.331,10
	IG.10.010.005	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO INSTALLAZIONE DI INCLINOMETRI / ESTENSOINCLINOMETRI INCLINOMETRI FISSI A SONDE/SENSORI (CON TECNOLOGIA MEMS O EQUIVALENTE, 2D O 3D)				
4855	IG.10.010.005.a	- PER OGNI SENSORE				
		Inclinometri fissi a sonde 1 sonda ogni 2 m				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		2 * (30.00/2)		30,00		
		Totale	cad	30,00	505,66	15.169,80
9795	IG.10.010.005.a	- PER OGNI SENSORE				
		Inclinometri fissi a sonde 1 sonda ogni 2 m				
		1 * (30.00/2)		15,00		
		Totale	cad	15,00	505,66	7.584,90
	IG.10.010	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI INCLINOMETRI / ESTENSOINCLINOMETRI				
4875	IG.10.010.020	MISURA DI MANUALE DI INCLINOMETRI FISSI A SONDE/SENSORI				
		Inclinometri fissi a sonde 1 sonda ogni 2 m				
		1 lett / 15gg x 2 mesi				
		1 lett / sett x 2 mesi				
		1 lett / 2mesi x 12 mesi				
		2 * (1*30/15*2+1*4*2+1*12/2)		36,00		
		Totale	cad	36,00	10,65	383,40
9815	IG.10.010.020	MISURA DI MANUALE DI INCLINOMETRI FISSI A SONDE/SENSORI				
		Inclinometri fissi a sonde 1 sonda ogni 2 m				
		1 lett / 15gg x 2 mesi				
		1 lett / sett x 2 mesi				
		1 lett / 2mesi x 12 mesi				
		1 * (1*30/15*2+1*4*2+1*12/2)		18,00		
		Totale	cad	18,00	10,65	191,70
	IG.10.030	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI BARRETTE ESTENSIMETRICHE				
4730	IG.10.030.001	BARRETTA ESTENSIMETRICA SIA A SALDARE CHE ANNEGATA IN CLS				
		Strain gauge soletta 6 sezioni				
		3 lett / sett x 2 mesi				
		1 lett / mese x 12 mesi				
		12		12,00		
		Totale	cad	12,00	250,94	3.011,28
9775	IG.10.030.001	BARRETTA ESTENSIMETRICA SIA A SALDARE CHE ANNEGATA IN CLS				
		Strain gauge soletta 2 sezioni				
		3 lett / sett x 2 mesi				
		1 lett / mese x 12 mesi				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	250,94	1.003,76
4740	IG.10.030.005	MISURA DI BARRETTA ESTENSIMETRICA				
		Strain gauge soletta 6 sezioni				
		3 lett / sett x 2 mesi				
		1 lett / mese x 12 mesi				
		6 * (3*8+12)		216,00		
		Totale	cad	216,00	13,32	2.877,12
9785	IG.10.030.005	MISURA DI BARRETTA ESTENSIMETRICA				
		Strain gauge soletta 2 sezioni				
		3 lett / sett x 2 mesi				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		1 lett / mese x 12 mesi				
		2 * (3*8+12)		72,00		
		Totale	cad	72,00	13,32	959,04
	IG.10.110.001	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI CAVI / TUBI IDRAULICI				
		CAVO MULTIPOLARE TWISTATO				
4735	IG.10.110.001.b	- PER OGNI ML DI CAVO MULTIPOLARE AVENTE DA 3 A 4 COPPIE				
		Strain gauge soletta 6 sezioni				
		3 lett / sett x 2 mesi				
		1 lett / mese x 12 mesi				
		12 * 10.00		120,00		
		Totale	ml	120,00	4,04	484,80
9780	IG.10.110.001.b	- PER OGNI ML DI CAVO MULTIPOLARE AVENTE DA 3 A 4 COPPIE				
		Strain gauge soletta 2 sezioni				
		3 lett / sett x 2 mesi				
		1 lett / mese x 12 mesi				
		4 * 10.00		40,00		
		Totale	ml	40,00	4,04	161,60
	IG.10.120	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE PER MONITORAGGIO TOPOGRAFICO				
4910	IG.10.120.010	CAPOSALDO TOPOGRAFICO				
		Caposaldo				
		7		7,00		
		Piezometro				
		2		2,00		
		Inclinometro				
		2		2,00		
		Totale	cad	11,00	31,72	348,92
	IG.10.190.001	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		DISINSTALLAZIONE STRUMENTI				
		DISINSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE RECUPERABILE AL TERMINE DEL MONITORAGGIO				
4880	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Inclinometri fissi a sonde 1 sonda ogni 2 m				
		2 * (30.00/2)		30,00		
		Totale	cad	30,00	8,88	266,40
4920	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Caposaldo				
		7		7,00		
		Piezometro				
		2		2,00		
		Inclinometro				
		2		2,00		
		Totale	cad	11,00	8,88	97,68
9820	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Inclinometri fissi a sonde 1 sonda ogni 2 m				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		1 * (30.00/2)		15,00		
		Totale	cad	15,00	8,88	133,20
4745	IG.10.190.001.c	- TIPO C				
		Strain gauge soletta 6 sezioni				
		3 lett / sett x 2 mesi				
		1 lett / mese x 12 mesi				
		12 * 10.00		120,00		
		Totale	ml	120,00	0,49	58,80
9790	IG.10.190.001.c	- TIPO C				
		Strain gauge soletta 2 sezioni				
		3 lett / sett x 2 mesi				
		1 lett / mese x 12 mesi				
		4 * 10.00		40,00		
		Totale	ml	40,00	0,49	19,60
	Q.01.001	RILIEVI				
		RILIEVI TOPOGRAFICI				
		ESECUZIONE DI POLIGONALI				
4915	Q.01.001.d	- PER LA MATERIALIZZAZIONE DEI PUNTI BATTUTI CADAUNO				
		1 lett/2sett x 12mesi				
		Lettura di 0 , Lettura ogni ribasso				
		Caposaldo				
		7 * (4+12*4/2)		196,00		
		Piezometro				
		2 * (4+12*4/2)		56,00		
		Inclinometro				
		2 * (4+12*4/2)		56,00		
		Totale	cad	308,00	2,60	800,80
		GA.01.B - Galleria artificiale San Lazzero carreggiata Ovest imbocco lato Fano tra il km xx+xxx e il km xx+xxx				
		GA.D - Elevazioni				
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
9610	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Muro laterale ad 'L'				
		22.50 * 3.75		84,38		
		Guscio ad 'U'				
		12.10 * 4.30		52,03		
		12.10 * 17.70		214,17		
		Totale	m³	350,58	126,05	44.190,61
9630	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Tratto galleria scatolare				
		25.35 * 4.80		121,68		
		25.35 * 15.20		385,32		
		Totale	m³	507,00	126,05	63.907,35
	B.03.045	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
9615	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		vedi voce n. 9610 (q.ta = 350,58) (1/100) * 126.05		441,91		
		Totale	%	441,91	4,00	1.767,64
9635	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		vedi voce n. 9630 (q.ta = 507,00) (1/100) * 126.05		639,07		
		Totale	%	639,07	4,00	2.556,28
9675	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		vedi voce n. 9650 (q.ta = 1253,80) (1/100) * 137.70		1.726,48		
		Totale	%	1.726,48	4,00	6.905,92
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
9620	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Muro laterale ad 'L'				
		- testata				
		3.25		3,25		
		- longitudinale				
		142		142,00		
		Guscio ad 'U'				
		- testata				
		2.25		2,25		
		11.60		11,60		
		- longitudinale				
		95		95,00		
		105		105,00		
		Totale	m²	359,10	22,19	7.968,43
9640	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Tratto galleria scatolare				
		25.35 * 7.85		199,00		
		25.35 * 7.85		199,00		
		Totale	m²	398,00	22,19	8.831,62
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
9625	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Muro laterale ad 'L'				
		incidenza 70 kg/mc				
		vedi voce n. 9610 (q.ta = 350,58) 70.00		24.540,60		
		Totale	kg	24.540,60	1,11	27.240,07
9645	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Tratto galleria scatolare				
		incidenza 130 kg/mc				
		vedi voce n. 9630 (q.ta = 507,00) 130		65.910,00		
		Totale	kg	65.910,00	1,11	73.160,10
	B.06	OPERE D'ARTE				
		OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE				
9626	B.06.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Muro laterale ad 'L'				
		- longitudinale				
		142		142,00		
		Guscio ad 'U'				
		- longitudinale				
		95		95,00		
		105		105,00		
		Totale	m²	342,00	26,91	9.203,22
9641	B.06.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM				
		Tratto galleria scatolare				
		25.35 * 7.85		199,00		
		25.35 * 7.85		199,00		
		Totale	m²	398,00	26,91	10.710,18
	C.02.003	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		MURATURE E CONGLOMERATI				
		CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
9655	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Cassero intradosso				
		15 * 30.50		457,50		
		Totale	m²	457,50	18,79	8.596,43
9660	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		Calotta, area sezione media				
		82.28		82,28		
		Veletta di chiusura				
		2 * 30.50		61,00		
		Totale	m²	143,28	50,32	7.209,85
	C.02.005	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		MURATURE E CONGLOMERATI				
		ACCIAIO IN BARRE TONDE				
9665	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Tratto galleri artificiale				
		incidenza 70 kg/mc				
		vedi voce n. 9650 (q.ta = 1253,80) 70.00		87.766,00		
		Totale	kg	87.766,00	1,25	109.707,50
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
9670	C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE				
		Tratto galleria artificiale				
		Impermeabilizzazione calotta				
		15 * 43.50		652,50		
		Totale	m²	652,50	24,95	16.279,88
9650	PA.OC.003.1.d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - TIPO RCK >= 40 N/mmq PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI				
		Calotta, area sezione media				
		15 * 82.28		1.234,20		
		Veletta di chiusura				
		39.20 * 0.50		19,60		
		Totale	m³	1.253,80	137,70	172.648,26

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		GA.G - Copertura				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
13465	B.03.025.b	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc				
		Tratto galleria scatolare - massetto protezione impermeabilizzazione				
		25.35 * 19 * 0.15		72,25		
		Totale	m³	72,25	73,52	5.311,82
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
9680	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Tratto galleria scatolare				
		25.35 * 19 * 1.90		915,14		
		Totale	m³	915,14	126,05	115.353,40
	B.03.045	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
9685	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		vedi voce n. 9680 (q.ta = 915,14) (1/100) * 126.05		1.153,53		
		Totale	%	1.153,53	4,00	4.614,12
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
9690	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Tratto galleria scatolare				
		- testata				
		2 * 19 * 1.9		72,20		
		- copertura				
		25.35 * 19		481,65		
		Totale	m²	553,85	22,19	12.289,93
	B.04.004	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
		ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE				
9695	B.04.004.c	- LUCE DA M 18,01 A 27,00				
		Tratto galleria scatolare				
		- copertura				
		25.35 * 19.00		481,65		
		Totale	m²	481,65	25,04	12.060,52
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
9700	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Tratto galleria scatolare				
		incidenza 160 kg/mc				
		vedi voce n. 9680 (q.ta = 915,14) 160.00		146.422,40		
		Totale	kg	146.422,40	1,11	162.528,86
	B.05.050	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RETE ELETTROSALDATA				
13500	B.05.050.a	- RETE ACCIAIO B450C				
		Tratto galleria scatolare - massetto protezione impermeabilizzazione				
		rete elettrosaldata diametro 6 dimensione 20x20 peso 2.29 kg/mq				
		2.29 * 25.35 * 19		1.102,98		
		Totale	kg	1.102,98	1,43	1.577,26
	B.06	OPERE D'ARTE				
		OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE				
13470	B.06.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM				
		Tratto galleria scatolare - massetto protezione impermeabilizzazione				
		25.35 * 19		481,65		
		Risvolti				
		2 * 25.35 * 1.90		96,33		
		Totale	m²	577,98	26,91	15.553,44
	I.01	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
13055	I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP)				
		Tratto galleria scatolare				
		2 * 25.35		50,70		
		Totale	ml	50,70	11,57	586,60
		GA.H - Sovrastruttura stradale				
	A.02.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM				
9707	A.02.003.b	- AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ.				
		Area media da CAD				
		- Guscio ad 'U'				
		12.10 * 12.80 * 1.08		167,27		
		- Galleria scatolare				
		25.35 * 14.40		365,04		
		Totale	m³	532,31	11,06	5.887,35
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
9706	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Area media da CAD				
		- Guscio ad 'U'				
		12.10 * 12.80 * 1.08		167,27		
		- Galleria scatolare				
		25.35 * 14.40		365,04		
		Totale	m³	532,31	1,54	819,76
	C.03.020	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
		DRENAGGIO SU ARCO ROVESCIO IN FRANTUMATO DI CAVA				
9705	C.03.020.a	- MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE				
		Galleria artificiale Riempimento arco rovescio (area media da CAD)				
		15 * 14.50		217,50		
		Totale	m³	217,50	20,86	4.537,05

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
9740	C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Lavori in galleria artificiale sotto solettone provvisorio				
		vedi voce A.02.007.a				
		(1/100) * 1.54 * 532.31		8,20		
		vedi voce A.02.003.b				
		(1/100) * 11.06 * 532.31		58,87		
		vedi voce D.01.001.b				
		(1/100) * 24.26 * 117.65		28,54		
		vedi voce D.01.003				
		(1/100) * 40.97 * 156.87		64,27		
		vedi voce D.01.005.a				
		(1/100) * 119.72 * 94.13		112,69		
		vedi voce D.01.017.a				
		(1/100) * 134.13 * 47.06		63,12		
		vedi voce D.01.036.c				
		(1/100) * 11.51 * 784.34		90,28		
		vedi voce D.01.043.a				
		(1/100) * 0.75 * 2353.02		17,65		
		Totale	%	443,62	10,00	4.436,20
	D.01.001	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
9710	D.01.001.b	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ				
		Pacchetto di pavimentazione stradale				
		- Guscio ad 'U'				
		12.10 * 12.80 * 0.15		23,23		
		- Galleria scatolare				
		25.35 * 15.60 * 0.15		59,32		
		- Galleria artificiale				
		15 * 15.60 * 0.15		35,10		
		Totale	m³	117,65	24,26	2.854,19
	D.01	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
9715	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Pacchetto di pavimentazione stradale				
		- Guscio ad 'U'				
		12.10 * 12.80 * 0.20		30,98		
		- Galleria scatolare				
		25.35 * 15.60 * 0.20		79,09		
		- Galleria artificiale				
		15 * 15.60 * 0.20		46,80		
		Totale	m³	156,87	40,97	6.426,96
	D.01.005	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
9720	D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE				
		Pacchetto di pavimentazione stradale				
		- Guscio ad 'U'				
		12.10 * 12.80 * 0.12		18,59		
		- Galleria scatolare				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		25.35 * 15.60 * 0.12		47,46		
		- Galleria artificiale				
		15 * 15.60 * 0.12		28,08		
		Totale	m³	94,13	119,72	11.269,24
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
9725	D.01.017.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Pacchetto di pavimentazione stradale				
		- Guscio ad 'U'				
		12.10 * 12.80 * 0.06		9,29		
		- Galleria scatolare				
		25.35 * 15.60 * 0.06		23,73		
		- Galleria artificiale				
		15 * 15.60 * 0.06		14,04		
		Totale	m³	47,06	134,13	6.312,16
	D.01.036	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		STRATO DI USURA DRENANTE				
9730	D.01.036.c	- FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM				
		Pacchetto di pavimentazione stradale				
		- Guscio ad 'U'				
		12.1 * 12.80		154,88		
		- Galleria scatolare				
		25.35 * 15.60		395,46		
		- Galleria artificiale				
		15 * 15.60		234,00		
		Totale	mq x 4 cm	784,34	11,51	9.027,75
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI				
9735	D.01.043.a	- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA				
		vedi voce n. 9730 (q.ta = 784,34) 3		2.353,02		
		Totale	m²	2.353,02	0,75	1.764,77
		GA.I - Barriere di sicurezza				
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
9750	C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		vedi voce n. 9745 (q.ta = 127,50) (1/100) * 95.01		121,14		
		Totale	%	121,14	10,00	1.211,40
	G.02	BARRIERE				
		BARRIERE DI SICUREZZA				
9745	G.02.015	MURETTO DEVIATORE RIGIDO REDIRETTIVO				
		Muri ad 'L'				
		22.50		22,50		
		Guscio ad 'U'				
		2 * 12.15		24,30		
		Galleri scatolare				
		2 * 25.35		50,70		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Galleria artificiale				
		2 * 15		30,00		
		Totale	ml	127,50	95,01	12.113,78
		GA.L - Segnaletica stradale				
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
2135	C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi q. ta' voce H.02.350.b				
		Fornitura				
		(1*41.70)/100		0,42		
		Vedi q. ta' voce H.02.410.c				
		Posa				
		(1*11.39)/100		0,11		
		Totale	%	0,53	10,00	5,30
	H.01.001	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA ORIZZONTALE				
		SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
22050	H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15				
		Tratteggio delimitazione corsie				
		3 m interspazio 4.5 m - L = 3/7.5 = 0.4				
		52.45 * 0.4		20,98		
		Totale	ml	20,98	0,48	10,07
22055	H.01.001.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25				
		Strisce di margine				
		2*52.45		104,90		
		Totale	ml	104,90	0,58	60,84
	H.02.350	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CM 25x25				
2132	H.02.350.b	- CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
		cippo ettometrico 25x25				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	41,70	41,70
	H.02.410	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI CIPPO ETTOMETRICO/CHILOMETRICO BIFACCIALE				
2133	H.02.410.c	- SU MANUFATTI IN CLS A PARETE				
		vedi voce n. 2132 (q.ta = 1,00)		1,00		
		Totale	cad	1,00	11,39	11,39
		GA.M - Idraulica di piattaforma				
	C.03.026	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO VIBRATO IN SOTTERRANEO				
17930	C.03.026.a	- POZZETTO PREFABBRICATO CON VOLUME INTERNO FINO A DMC 900				
		Pozzetti drenaggio acque di filtrazione - passo 25 m				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Muri ad 'L' - (22.50/25 = n°1)				
		1 * 3.5 * 3.5 * 15		183,75		
		Guscio ad 'U' - (12.15/25 = n°1)				
		1 * 3.5 * 3.5 * 15		183,75		
		1 * 3.5 * 3.5 * 5		61,25		
		Galleria scatolare - (22.35/25 = n°1)				
		1 * 3.5 * 3.5 * 15		183,75		
		1 * 3.5 * 3.5 * 5		61,25		
		Galleria artificiale - Arco rovescio (15.00/25 = n°1)				
		1 * 8 * 8 * 14		896,00		
		1 * 4 * 4 * 5.5		88,00		
		Totale	dm³	1.657,75	0,38	629,95
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
12405	C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce PA.OC.029				
		57.84*417.04/100		241,22		
		Vedi quantità voce I.01.010.f				
		1.00*40.67/100		0,41		
		Vedi quantità voce I.01.012.d				
		121.50*13.10/100		15,92		
		Vedi quantità voce I.01.013.e				
		121.50*1.99/100		2,42		
		Vedi quantità voce I.01.010.e				
		134.40*26.61/100		35,76		
		Totale	%	295,73	10,00	2.957,30
	I.01.010	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
17925	I.01.010.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 250				
		Traversale tubazione drenaggio acque di filtrazione - passo 25 m				
		Muri ad 'L' - (22.50/25 = n°1)				
		1 * 0.80		0,80		
		Guscio ad 'U' - (12.15/25 = n°1)				
		1 * 0.80		0,80		
		1 * 4.00		4,00		
		Galleria scatolare - (22.35/25 = n°1)				
		1 * 0.80		0,80		
		1 * 2.50		2,50		
		Galleria artificiale - Arco rovescio (15/25 = n°1)				
		1 * 2.00		2,00		
		1 * 2.00		2,00		
		Collettore pozzetti				
		Muri ad 'L'				
		22.50		22,50		
		Guscio ad 'U'				
		2 * 12.15		24,30		
		Galleria scatolare				
		2 * 22.35		44,70		
		Galleria artificiale - Arco rovescio				
		2 * 15.00		30,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	ml	134,40	26,61	3.576,38
12401	I.01.010.f	- DIAMETRO ESTERNO MM 300				
		Linea B				
		Discendende canala in B0				
		1.00		1,00		
		Totale	ml	1,00	40,67	40,67
	I.01.012	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
13190	I.01.012.d	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150				
		Tubazione drenaggio acque di filtrazione				
		Muri ad 'L'				
		22.50		22,50		
		Guscio ad 'U'				
		2 * 12.15		24,30		
		Galleria scatolare				
		2 * 22.35		44,70		
		Galleria artificiale - Arco rovescio				
		2 * 15.00		30,00		
		Totale	ml	121,50	13,10	1.591,65
	I.01.013	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
13185	I.01.013.e	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 121 A MM 180				
		Tubazione drenaggio acque di filtrazione				
		Muri ad 'L'				
		22.50		22,50		
		Guscio ad 'U'				
		2 * 12.15		24,30		
		Galleria scatolare				
		2 * 22.35		44,70		
		Galleria artificiale - Arco rovescio				
		2 * 15.00		30,00		
		Totale	ml	121,50	1,99	241,79
12400	PA.OC.029	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA 300 MM E ALTEZZA 480 MM				
		Linea B				
		Tratto da inizio galleria artificale a B0				
		57.84		57,84		
		Totale	ml	57,84	416,31	24.079,37
		GA.N - Opere di completamento e finitura				
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
9900	B.03.035.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Veletta tratto muro ad 'L'				
		22.50 * 0.39		8,78		
		Veletta tratto guscio ad 'U'				
		12.15 * 2.90 * 0.30		10,57		
		Totale	m³	19,35	118,22	2.287,56

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
9905	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Veletta tratto muro ad 'L'				
		2 * 22.50 * 0.50		22,50		
		Totale	m²	22,50	22,19	499,28
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
9910	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Veletta muro ad 'L'				
		Incidenza 80 kg/mc				
		vedi voce n. 9885 (q.ta = 22,50) 80		1.800,00		
		Totale	kg	1.800,00	1,11	1.998,00
	B.08.001	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
		PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A.				
9895	B.08.001.b	- DELLO SPESSORE DI CM 10				
		Rivestimento tratto muro ad 'L'				
		74.70		74,70		
		Rivestimento tratto guscio ad 'U'				
		77.50		77,50		
		75.75		75,75		
		Rivestimanto imbocco galleria scatolare				
		35		35,00		
		Totale	m²	262,95	97,40	25.611,33
		GA.P - Demolizioni opere esistenti e rimozioni				
	A.03	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
9920	A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.				
		Demolizione galleria esistente				
		42 * 42.90		1.801,80		
		Totale	m³	1.801,80	25,30	45.585,54
		GA.Q - Monitoraggio				
	IG.05.005.1	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE				
		PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE				
		IN TERRENI A GRANULOMETRIA FINE E MEDIA				
5030	IG.05.005.1.a	- DA 0 A 30 M				
		Inclinometri fissi a sonde				
		1 * 30.00		30,00		
		Totale	ml	30,00	52,02	1.560,60
5060	IG.05.005.1.a	- DA 0 A 30 M				
		Piezometro				
		1 * 30		30,00		
		Totale	ml	30,00	52,02	1.560,60
	IG.05	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE				
5035	IG.05.120	POZZETTI DI PROTEZIONE STRUMENTAZIONE				
		Inclinometri fissi a sonde				
		1		1,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	cad	1,00	100,00	100,00
5065	IG.05.120	POZZETTI DI PROTEZIONE STRUMENTAZIONE				
		Piezometri				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	100,00	100,00
	IG.10.001.001	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI PIEZOMETRO A TUBO APERTO IN PVC				
5050	IG.10.001.001.a	- PER OGNI INSTALLAZIONE/APPRONTAMENTO				
		Piezometro				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	212,83	212,83
5055	IG.10.001.001.b	- PER OGNI ML DI TUBO INSTALLATO (SIA CIECO CHE FENESTRATO)				
		Piezometro				
		1 * 30		30,00		
		Totale	ml	30,00	13,36	400,80
	IG.10.001	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI				
5070	IG.10.001.025	MISURA DEL LIVELLO DI FALDA SU PIEZOMETRO				
		Piezometri				
		1 lett / 15gg x 2 mesi				
		1 lett / 15gg x 2 mesi				
		1 lett / mese x 12 mesi				
		1 * (1*30/15*2+1*4*2+1*12)		24,00		
		Totale	cad	24,00	13,32	319,68
	IG.10.010.001	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO INSTALLAZIONE DI INCLINOMETRI / ESTENSOINCLINOMETRI TUBO INCLINOMETRICO IN ABS O ALLUMINIO				
5025	IG.10.010.001.c	- PER OGNI ML DI TUBO INCLINOMETRICO IN ABS				
		Inclinometri fissi a sonde				
		1 * 30.00		30,00		
		Totale	ml	30,00	44,37	1.331,10
	IG.10.010.005	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO INSTALLAZIONE DI INCLINOMETRI / ESTENSOINCLINOMETRI INCLINOMETRI FISSI A SONDE/SENSORI (CON TECNOLOGIA MEMS O EQUIVALENTE, 2D O 3D)				
5020	IG.10.010.005.a	- PER OGNI SENSORE				
		Inclinometri fissi a sonde 1 sonda ogni 2 m				
		1 * (30.00/2)		15,00		
		Totale	cad	15,00	505,66	7.584,90
	IG.10.010	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO INSTALLAZIONE DI INCLINOMETRI / ESTENSOINCLINOMETRI				
5040	IG.10.010.020	MISURA DI MANUALE DI INCLINOMETRI FISSI A SONDE/SENSORI				
		Inclinometri fissi a sonde 1 sonda ogni 2 m				
		1 lett / 15gg x 2 mesi				
		1 lett / sett x 2 mesi				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		1 lett / 2mesi x 12 mesi				
		1 * (1*30/15*2+1*4*2+1*12/2)		18,00		
		Totale	cad	18,00	10,65	191,70
	IG.10.030	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI BARRETTE ESTENSIMETRICHE				
4750	IG.10.030.001	BARRETTA ESTENSIMETRICA SIA A SALDARE CHE ANNEGATA IN CLS				
		Strain gauge soletta 3 sezioni				
		3 lett / sett x 2 mesi				
		1 lett / mese x 12 mesi				
		6		6,00		
		Totale	cad	6,00	250,94	1.505,64
4760	IG.10.030.005	MISURA DI BARRETTA ESTENSIMETRICA				
		Strain gauge soletta 3 sezioni				
		3 lett / sett x 2 mesi				
		1 lett / mese x 12 mesi				
		3 * (3*8+12)		108,00		
		Totale	cad	108,00	13,32	1.438,56
	IG.10.110.001	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI CAVI / TUBI IDRAULICI				
		CAVO MULTIPOLARE TWISTATO				
4755	IG.10.110.001.b	- PER OGNI ML DI CAVO MULTIPOLARE AVENTE DA 3 A 4 COPPIE				
		Strain gauge soletta 3 sezioni				
		3 lett / sett x 2 mesi				
		1 lett / mese x 12 mesi				
		6 * 10.00		60,00		
		Totale	ml	60,00	4,04	242,40
	IG.10.120	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE PER MONITORAGGIO TOPOGRAFICO				
5075	IG.10.120.010	CAPOSALDO TOPOGRAFICO				
		Caposaldo				
		6		6,00		
		Piezometro				
		1		1,00		
		Inclinometro				
		1		1,00		
		Totale	cad	8,00	31,72	253,76
	IG.10.190.001	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		DISINSTALLAZIONE STRUMENTI				
		DISINSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE RECUPERABILE AL TERMINE DEL MONITORAGGIO				
5045	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Inclinometri fissi a sonde 1 sonda ogni 2 m				
		1 * (30.00/2)		15,00		
		Totale	cad	15,00	8,88	133,20
5085	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Caposaldo				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		6		6,00		
		Piezometro				
		1		1,00		
		Inclinometro				
		1		1,00		
		Totale	cad	8,00	8,88	71,04
4765	IG.10.190.001.c	- TIPO C				
		Strain gauge soletta 3 sezioni				
		3 lett / sett x 2 mesi				
		1 lett / mese x 12 mesi				
		6 * 10.00		60,00		
		Totale	ml	60,00	0,49	29,40
	Q.01.001	RILIEVI				
		RILIEVI TOPOGRAFICI				
		ESECUZIONE DI POLIGONALI				
5080	Q.01.001.d	- PER LA MATERIALIZZAZIONE DEI PUNTI BATTUTI CADAUNO				
		1 lett/2sett x 12mesi				
		Lettura di 0 , Lettura ogni ribasso				
		Caposaldo				
		6 * (4+12*4/2)		168,00		
		Piezometro				
		1 * (4+12*4/2)		28,00		
		Inclinometro				
		1 * (4+12*4/2)		28,00		
		Totale	cad	224,00	2,60	582,40
		GA.03.A - Galleria artificiale Bucciano carreggiata Ovest imbocco lato GR tra il km xx+xxx e il km xx+xxx				
		GA.D - Elevazioni				
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
3620	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Guscio ad 'L' sez. da F181 a B				
		(20.53+37.33+30.57) * ((3.73+4.44)/2) * 1		361,68		
		Guscio ad 'U' sez. da B ad D				
		17.51 * ((5.74+8.07)/5) * 1		48,33		
		17.51 * ((4.89+7.15)/2) * 1		105,41		
		Totale	m³	515,42	126,05	64.968,69
3635	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Calotta lunghezza x sezione media				
		Galleria artificiale				
		(31.21-17.50) * 29.89		409,79		
		Totale	m³	409,79	126,05	51.654,03
11020	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Cordolo ingresso gallerria				
		22.60 * 0.40		9,04		
		Totale	m³	9,04	126,05	1.139,49
	B.03.045	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
3621	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		vedi voce n. 3620 (q.ta = 515,42) (1/100) * 126.05		649,69		
		Totale	%	649,69	4,00	2.598,76
3636	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		vedi voce n. 3635 (q.ta = 409,79) (1/100) * 126.05		516,54		
		Totale	%	516,54	4,00	2.066,16
11000	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		vedi voce n. 10975 (q.ta = 618,80) (1/100) * 137.70		852,09		
		Totale	%	852,09	4,00	3.408,36
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
3625	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Guscio ad 'L' Testata				
		3.73 * 1		3,73		
		Guscio ad 'L' sez. da F181 a B - Altezza media				
		(20.53+37.33+30.57) * ((3.73+4.44)/2)		361,68		
		Guscio ad 'U' Testata				
		5.74 * 1		5,74		
		4.89 * 1		4,89		
		Guscio ad 'U' sez. da B ad D				
		17.51 * ((5.74+8.07)/2)		120,99		
		17.51 * ((4.89+7.15)/2)		105,41		
		Totale	m²	602,44	22,19	13.368,14
11025	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Cordolo ingresso galleria				
		2 * 22.60		45,20		
		Totale	m²	45,20	22,19	1.002,99
3640	B.04.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI				
		Galleria artificiale				
		- cassero intradosso				
		13.71 * 22.40		307,10		
		- testata				
		29.89		29,89		
		Totale	m²	336,99	35,01	11.798,02
	B.04.014	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
		CENTINE PER SOSTEGNO DI CASSEFORME PER ARCHI E VOLTE				
3645	B.04.014.c	- PER LUCI DA M 10,01 A M 15,00				
		Cassero intradosso				
		vedi voce n. 3640 (q.ta = 336,99)		336,99		
		Totale	m²	336,99	48,28	16.269,88
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
3630	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Guscio ad 'L' sez. da F181 a B				
		Incidenza70 kg/mc				
		70 * (20.53+37.33+30.57) * ((3.73+4.44)/2) * 1		25.317,51		
		Guscio ad 'U' sez. da B ad D				
		Incidenza 130 kg/mc				
		130 * 17.51 * ((5.74+8.07)/5) * 1		6.282,59		
		130 * 17.51 * ((4.89+7.15)/2) * 1		13.703,33		
		Totale	kg	45.303,43	1,11	50.286,81
3650	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Calotta				
		- incidenza 70 kg/mc				
		vedi voce n. 3635 (q.ta = 409,79) 70		28.685,30		
		Totale	kg	28.685,30	1,11	31.840,68
11030	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Cordolo ingresso galleria				
		incidenza 70 kg/mc				
		vedi voce n. 11020 (q.ta = 9,04) 70		632,80		
		Totale	kg	632,80	1,11	702,41
	B.06	OPERE D'ARTE				
		OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE				
3632	B.06.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM				
		Guscio ad 'L' sez. da F181 a B				
		(20.53+37.33+30.57) * ((3.73+4.44)/2)		361,68		
		Guscio ad 'U' sez. da B ad D				
		17.51 * ((5.74+8.07)/5)		48,33		
		17.51 * ((4.89+7.15)/2)		105,41		
		Totale	m²	515,42	26,91	13.869,95
3660	B.06.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM				
		Galleria artificiale				
		Rivestimento calotta (31.21-17.50) * 31.85		436,66		
		Totale	m²	436,66	26,91	11.750,52
	C.02.003	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		MURATURE E CONGLOMERATI				
		CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
10980	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Calotta al di sotto del solettone				
		17.50 * 22.40		392,00		
		Totale	m²	392,00	18,79	7.365,68
10985	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		Calotta al di sotto del solettone - testata				
		35.36		35,36		
		Totale	m²	35,36	50,32	1.779,32
	C.02.005	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		MURATURE E CONGLOMERATI				
		ACCIAIO IN BARRE TONDE				
10990	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Galleria artificiale al di sotto del solettone				
		- incidenza 70 kg/mc				
		vedi voce n. 10975 (q.ta = 618,80) 70		43.316,00		
		Totale	kg	43.316,00	1,25	54.145,00
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
10995	C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE				
		Impermeabilizzazione calotta galleria artificiale al di sotto del solettone				
		17.50 * 31.85		557,38		
		Totale	m²	557,38	24,95	13.906,63
10975	PA.OC.003.1.d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - TIPO RCK >= 40 N/mmq PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI				
		Rivestimento calotta al di sotto del solettone				
		17.50 * 35.36		618,80		
		Totale	m³	618,80	137,70	85.208,76
		GA.H - Sovrastruttura stradale				
	A.02.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM				
11033	A.02.003.b	- AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ.				
		Riempimento arco rovescio (area media da cad)				
		- Galleria artificiale				
		13.71 * 18.20		249,52		
		Totale	m³	249,52	11,06	2.759,69
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
11032	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Riempimento arco rovescio (area media da cad)				
		- Galleria artificiale				
		13.71 * 18.20		249,52		
		Totale	m³	249,52	1,54	384,26
	C.03.020	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
		DRENAGGIO SU ARCO ROVESCIO IN FRANTUMATO DI CAVA				
11034	C.03.020.a	- MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE				
		Riempimento arco rovescio (area media da cad)				
		- Galleria artificiale sotto solettone				
		17.50 * 18.20		318,50		
		Totale	m³	318,50	20,86	6.643,91
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
11135	C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Lavori in galleria artificiale sotto solettone provvisorio				
		vedi voce A.02.007.a				
		(1/100) * 1.54 * 249.52		3,84		
		vedi voce A.02.003.b				
		(1/100) * 11.06 * 249.52		27,60		
		vedi voce D.01.001.b				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		(1/100) * 24.26 * 43.54		10,56		
		vedi voce D.01.003				
		(1/100) * 40.97 * 58.05		23,78		
		vedi voce D.01.005.a				
		(1/100) * 119.72 * 34.83		41,70		
		vedi voce D.01.017.a				
		(1/100) * 134.13 * 17.42		23,37		
		vedi voce D.01.036.c				
		(1/100) * 11.51 * 290.25		33,41		
		vedi voce D.01.043.a				
		(1/100) * 0.75 * 870.75		6,53		
		Totale	%	170,79	10,00	1.707,90
	D.01.001	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
11035	D.01.001.b	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ				
		Pacchetto di pavimentazione stradale				
		- Galleria artificiale				
		(31.21-17.5) * 9.30 * 0.15		19,13		
		- Galleria artificiale sotto solettone				
		17.50 * 9.30 * 0.15		24,41		
		Totale	m³	43,54	24,26	1.056,28
	D.01	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
11040	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Pacchetto di pavimentazione stradale				
		- Galleria artificiale				
		(31.21-17.50) * 9.30 * 0.20		25,50		
		- Galleria artificiale sotto solettone				
		17.50 * 9.30 * 0.20		32,55		
		Totale	m³	58,05	40,97	2.378,31
	D.01.005	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
11045	D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE				
		Pacchetto di pavimentazione stradale				
		- Galleria artificiale				
		(31.21-17.50) * 9.30 * 0.12		15,30		
		- Galleria artificiale sotto solettone				
		17.50 * 9.30 * 0.12		19,53		
		Totale	m³	34,83	119,72	4.169,85
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
11050	D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE				
		Pacchetto di pavimentazione stradale				
		- Galleria artificiale				
		(31.21-17.50) * 9.30 * 0.06		7,65		
		- Galleria artificiale sotto solettone				
		17.50 * 9.30 * 0.06		9,77		
		Totale	m³	17,42	134,13	2.336,54
	D.01.036	PAVIMENTAZIONI				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		STRATO DI USURA DRENANTE				
11055	D.01.036.c	- FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM				
		Pacchetto di pavimentazione stradale				
		- Galleria artificiale				
		(31.21-17.50) * 9.30		127,50		
		- Galleria artificiale sotto solettone				
		17.50 * 9.30		162,75		
		Totale	mq x 4 cm	290,25	11,51	3.340,78
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI				
11060	D.01.043.a	- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA				
		vedi voce n. 11055 (q.ta = 290,25) 3		870,75		
		Totale	m²	870,75	0,75	653,06
		GA.I - Barriere di sicurezza				
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
11145	C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		vedi voce n. 11140 (q.ta = 185,87) (1/100) * 95.01		176,60		
		Totale	%	176,60	10,00	1.766,00
	G.02	BARRIERE				
		BARRIERE DI SICUREZZA				
11140	G.02.015	MURETTO DEVIATORE RIGIDO REDIRETTIVO				
		Barriera new jersey				
		- tratto muro ad 'L'				
		88.43		88,43		
		- tratto guscio ad 'U'				
		2 * 17.51		35,02		
		- tratto galleria artificiale				
		2 * 31.21		62,42		
		Totale	ml	185,87	95,01	17.659,51
		GA.L - Segnaletica stradale				
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
2188	C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi q. ta' voce H.02.350.b				
		Fornitura				
		(1*41.70)/100		0,42		
		Vedi q. ta' voce H.02.410.c				
		Posa				
		(1*11.39)/100		0,11		
		Totale	%	0,53	10,00	5,30
	H.01.001	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA ORIZZONTALE				
		SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
22080	H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tratteggio delimitazione corsie				
		3 m interspazio 4.5 m - L = 3/7.5 = 0.4				
		31.21 * 0.4		12,48		
		Totale	ml	12,48	0,48	5,99
22085	H.01.001.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25				
		Strisce di margine				
		2*31.21		62,42		
		Totale	ml	62,42	0,58	36,20
	H.02.350	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CM 25x25				
2186	H.02.350.b	- CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
		cippo ettometrico 25x25				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	41,70	41,70
	H.02.410	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI CIPPO ETTOMETRICO/CHILOMETRICO BIFACCIALE				
2187	H.02.410.c	- SU MANUFATTI IN CLS A PARETE				
		vedi voce n. 2186 (q.ta = 1,00)		1,00		
		Totale	cad	1,00	11,39	11,39
		GA.M - Idraulica di piattaforma				
	C.03.026	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO VIBRATO IN SOTTERRANEO				
19485	C.03.026.a	- POZZETTO PREFABBRICATO CON VOLUME INTERNO FINO A DMC 900				
		Pozzetti drenaggio acque di filtrazione - passo 25 m				
		Muri ad 'L' - (88.43/25 = n°4)				
		4 * 3.5 * 3.5 * 15		735,00		
		Guscio ad 'U' - (17.51/25 = n°1)				
		1 * 3.5 * 3.5 * 15		183,75		
		1 * 3.5 * 3.5 * 5		61,25		
		Galleria artificiale (13.71/25 = n°1)				
		1 * 3.5 * 3.5 * 15		183,75		
		1 * 3.5 * 3.5 * 5		61,25		
		Galleria artificiale - sotto solettone (17.50/25 = n°1)				
		1 * 8 * 8 * 14		896,00		
		1 * 4 * 4 * 5.5		88,00		
		Totale	dm³	2.209,00	0,38	839,42
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
12435	C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce PA.OC.029				
		60.94*417.04/100		254,14		
		Vedi quantità voce I.01.010.f				
		1.00*40.67/100		0,41		
		Vedi quantità voce I.01.012.d				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		185.87*13.10/100		24,35		
		Vedi quantità voce I.01.013.e				
		185.87*1.99/100		3,70		
		vedi quantità voce I.01.010.e				
		201.17*26.61/100		53,53		
		Totale	%	336,13	10,00	3.361,30
	I.01.010	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
19480	I.01.010.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 250				
		Traversale tubazione drenaggio acque di filtrazione - passo 25 m				
		Muri ad 'L' - (88.43/25 = n°4)				
		4 * 0.80		3,20		
		Guscio ad 'U' - (17.51/25 = n°1)				
		1 * 0.80		0,80		
		1 * 4.00		4,00		
		Galleria artificiale (13.71/25 = n°1)				
		1 * 0.80		0,80		
		1 * 2.50		2,50		
		Galleria artificiale - sotto solettone (17.50/25 = n°1)				
		1 * 2.00		2,00		
		1 * 2.00		2,00		
		Collettore pozzetti				
		Muri ad 'L'				
		88.43		88,43		
		Guscio ad 'U'				
		2 * 17.51		35,02		
		Galleria artificiale				
		2 * 13.71		27,42		
		Galleria artificiale - sotto solettone				
		2 * 17.50		35,00		
		Totale	ml	201,17	26,61	5.353,13
12431	I.01.010.f	- DIAMETRO ESTERNO MM 300				
		Linea F				
		Discendende canala in F1				
		1.00		1,00		
		Totale	ml	1,00	40,67	40,67
	I.01.012	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
14345	I.01.012.d	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150				
		Tubazione drenaggio acque di filtrazione				
		Muri ad 'L'				
		20.53+37.33+30.57		88,43		
		Guscio ad 'U'				
		2 * 17.51		35,02		
		Galleria artificiale				
		2 * 13.71		27,42		
		Galleria artificiale - sotto solettone				
		2 * 17.50		35,00		
		Totale	ml	185,87	13,10	2.434,90

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	I.01.013	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
14340	I.01.013.e	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 121 A MM 180				
		Tubazione drenaggio acque di filtrazione				
		Muri ad 'L'				
		20.53+37.33+30.57		88,43		
		Guscio ad 'U'				
		2 * 17.51		35,02		
		Galleria artificiale				
		2 * 13.71		27,42		
		Galleria artificiale - sotto solettone				
		2 * 17.50		35,00		
		Totale	ml	185,87	1,99	369,88
12430	PA.OC.029	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA 300 MM E ALTEZZA 480 MM				
		Linea F				
		Tratto da F1 a fine galleria artificiale				
		60.94		60,94		
		Totale	ml	60,94	416,31	25.369,93
		GA.N - Opere di completamento e finitura				
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
11155	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Tratto muro ad 'L'				
		88.43 * 0.57		50,41		
		Tratto guscio ad 'U'				
		17.51 * 0.57		9,98		
		17.51 * 0.49		8,58		
		Totale	m³	68,97	121,69	8.392,96
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
11160	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Tratto muro ad 'L'				
		88.43 * 0.30		26,53		
		88.43 * 0.50		44,22		
		Tratto guscio ad 'U'				
		2 * 17.51 * 0.30		10,51		
		17.51 * 0.50		8,76		
		Totale	m²	90,02	22,19	1.997,54
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
11165	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		incidenza 80 kg/mc				
		vedi voce n. 11155 (q.ta = 68,97) 80		5.517,60		
		Totale	kg	5.517,60	1,11	6.124,54
	B.08.001	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A.				
11150	B.08.001.b	- DELLO SPESSORE DI CM 10				
		Rivestimento muro ad 'L'				
		88.43 * 2.50		221,08		
		Rivestimento pareti guscio ad 'U'				
		17.51 * 4		70,04		
		17.51 * 5.30		92,80		
		Totale	m²	383,92	97,40	37.393,81
		GA.P - Demolizioni opere esistenti e rimozioni				
	A.03	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
11170	A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.				
		47 * 42.88		2.015,36		
		Totale	m³	2.015,36	25,30	50.988,61
		GA.Q - Monitoraggio				
	IG.05.005.1	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE				
		PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE				
		IN TERRENI A GRANULOMETRIA FINE E MEDIA				
3910	IG.05.005.1.a	- DA 0 A 30 M				
		Inclinometri fissi a sonde				
		1 * 30.00		30,00		
		Totale	ml	30,00	52,02	1.560,60
3940	IG.05.005.1.a	- DA 0 A 30 M				
		Piezometro				
		30		30,00		
		Totale	ml	30,00	52,02	1.560,60
	IG.05	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE				
3915	IG.05.120	POZZETTI DI PROTEZIONE STRUMENTAZIONE				
		Inclinometri fissi a sonde				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	100,00	100,00
3945	IG.05.120	POZZETTI DI PROTEZIONE STRUMENTAZIONE				
		Piezometri				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	100,00	100,00
	IG.10.001.001	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI				
		PIEZOMETRO A TUBO APERTO IN PVC				
3930	IG.10.001.001.a	- PER OGNI INSTALLAZIONE/APPRONTAMENTO				
		Piezometro				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	212,83	212,83
3935	IG.10.001.001.b	- PER OGNI ML DI TUBO INSTALLATO (SIA CIECO CHE FENESTRATO)				
		Piezometro				
		30		30,00		
		Totale	ml	30,00	13,36	400,80

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	IG.10.001	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI				
3950	IG.10.001.025	MISURA DEL LIVELLO DI FALDA SU PIEZOMETRO				
		Piezometri				
		1 lett / 15gg x 2 mesi				
		1 lett / 15gg x 2 mesi				
		1 lett / mese x 12 mesi				
		1*30/15*2+1*4*2+1*12		24,00		
		Totale	cad	24,00	13,32	319,68
	IG.10.010.001	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI INCLINOMETRI / ESTENSOINCLINOMETRI				
		TUBO INCLINOMETRICO IN ABS O ALLUMINIO				
3905	IG.10.010.001.c	- PER OGNI ML DI TUBO INCLINOMETRICO IN ABS				
		Inclinometri fissi a sonde				
		1 * 30.00		30,00		
		Totale	ml	30,00	44,37	1.331,10
	IG.10.010.005	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI INCLINOMETRI / ESTENSOINCLINOMETRI				
		INCLINOMETRI FISSI A SONDE/SENSORI (CON TECNOLOGIA MEMS O EQUIVALENTE, 2D O 3D)				
3900	IG.10.010.005.a	- PER OGNI SENSORE				
		Inclinometri fissi a sonde 1 sonda ogni 2 m				
		1 * (30.00/2)		15,00		
		Totale	cad	15,00	505,66	7.584,90
	IG.10.010	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI INCLINOMETRI / ESTENSOINCLINOMETRI				
3920	IG.10.010.020	MISURA DI MANUALE DI INCLINOMETRI FISSI A SONDE/SENSORI				
		Inclinometri fissi a sonde 1 sonda ogni 2 m				
		1 lett / 15gg x 2 mesi				
		1 lett / sett x 2 mesi				
		1 lett / 2mesi x 12 mesi				
		1*30/15*2+1*4*2+1*12/2		18,00		
		Totale	cad	18,00	10,65	191,70
	IG.10.030	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI BARRETTE ESTENSIMETRICHE				
3215	IG.10.030.001	BARRETTA ESTENSIMETRICA SIA A SALDARE CHE ANNEGATA IN CLS				
		Strain gauge soletta 1 sezione				
		3 lett / sett x 2 mesi				
		1 lett / mese x 12 mesi				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	250,94	501,88
3225	IG.10.030.005	MISURA DI BARRETTA ESTENSIMETRICA				
		Strain gauge soletta 1 sezione				
		3 lett / sett x 2 mesi				
		1 lett / mese x 12 mesi				
		2 * (3*8+12)		72,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	cad	72,00	13,32	959,04
	IG.10.040.010.2	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO INSTALLAZIONE DI CELLE DI CARICO E CELLE DI PRESSIONE CELLA DI CARICO TOROIDALE PER TIRANTI CELLA DI CARICO IDRAULICA				
3875	IG.10.040.010.2.a	- PER OGNI SINGOLA CELLA CON CAMPO DI MISURA < 1000kN				
		Celle di carico sui puntoni				
		1 sez con 2 puntoni				
		1 * 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	854,24	1.708,48
	IG.10.040	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO INSTALLAZIONE DI CELLE DI CARICO E CELLE DI PRESSIONE				
3885	IG.10.040.025	MISURA DI CELLA DI CARICO O PRESSIONE				
		Celle di carico sui puntoni				
		1 sez con 2 puntoni				
		3 lett / sett x 2 mesi, 1 lett / mese x 12 mesi				
		1 * 2 * (3*4*2+1*12)		72,00		
		Totale	cad	72,00	13,32	959,04
	IG.10.110.001	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO INSTALLAZIONE DI CAVI / TUBI IDRAULICI CAVO MULTIPOLARE TWISTATO				
3220	IG.10.110.001.b	- PER OGNI ML DI CAVO MULTIPOLARE AVENTE DA 3 A 4 COPPIE				
		Strain gauge soletta 1 sezione				
		3 lett / sett x 2 mesi				
		1 lett / mese x 12 mesi				
		2 * 10.00		20,00		
		Totale	ml	20,00	4,04	80,80
3880	IG.10.110.001.b	- PER OGNI ML DI CAVO MULTIPOLARE AVENTE DA 3 A 4 COPPIE				
		Celle di carico sui puntoni 13 metri di cavo				
		1 sez con 2 puntoni				
		1 * 2 * 13		26,00		
		Totale	ml	26,00	4,04	105,04
	IG.10.120	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE PER MONITORAGGIO TOPOGRAFICO				
3955	IG.10.120.010	CAPOSALDO TOPOGRAFICO				
		Caposaldo				
		15		15,00		
		Piezometro				
		1		1,00		
		Inclinometro				
		1		1,00		
		Totale	cad	17,00	31,72	539,24
	IG.10.190.001	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO DISINSTALLAZIONE STRUMENTI DISINSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE RECUPERABILE AL				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		TERMINE DEL MONITORAGGIO				
3890	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Celle di carico sui puntoni				
		1 sez con 2 puntoni				
		1 * 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	8,88	17,76
3925	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Inclinometri fissi a sonde 1 sonda ogni 2 m				
		1 * (30.00/2)		15,00		
		Totale	cad	15,00	8,88	133,20
3965	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Caposaldo				
		15		15,00		
		Piezometro				
		1		1,00		
		Inclinometro				
		1		1,00		
		Totale	cad	17,00	8,88	150,96
3230	IG.10.190.001.c	- TIPO C				
		Strain gauge soletta 1 sezione				
		3 lett / sett x 2 mesi				
		1 lett / mese x 12 mesi				
		2 * 10.00		20,00		
		Totale	ml	20,00	0,49	9,80
3895	IG.10.190.001.c	- TIPO C				
		Celle di carico sui puntoni 13 metri di cavo				
		1 sez con 2 puntoni				
		1 * 2 * 13		26,00		
		Totale	ml	26,00	0,49	12,74
	Q.01.001	RILIEVI				
		RILIEVI TOPOGRAFICI				
		ESECUZIONE DI POLIGONALI				
3960	Q.01.001.d	- PER LA MATERIALIZZAZIONE DEI PUNTI BATTUTI CADAUNO				
		1 lett/2sett x 12mesi				
		Lettura di 0 , Lettura ogni ribasso				
		Caposaldo				
		15 * (4+12*4/2)		420,00		
		Piezometro				
		1 * (4+12*4/2)		28,00		
		Inclinometro				
		1 * (4+12*4/2)		28,00		
		Totale	cad	476,00	2,60	1.237,60
		GA.03.B - Galleria artificiale Bucciano carreggiata Ovest imbocco lato Fano tra il km xx+xxx e il km xx +xxx				
		GA.D - Elevazioni				
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
5370	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Calotta lunghezza x sezione media				
		Galleria artificiale				
		(35.53-17.53) * 29.89		538,02		
		Totale	m³	538,02	126,05	67.817,42
11225	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Portale ingresso gallerria				
		91 * 0.40		36,40		
		40 * 0.8		32,00		
		Totale	m³	68,40	126,05	8.621,82
	B.03.045	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
5371	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		vedi voce n. 5370 (q.ta = 538,02) (1/100) * 126.05		678,17		
		Totale	%	678,17	4,00	2.712,68
11220	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		vedi voce n. 11195 (q.ta = 619,86) (1/100) * 137.70		853,55		
		Totale	%	853,55	4,00	3.414,20
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
11230	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Parete ingresso galleria				
		2 * 130		260,00		
		Totale	m²	260,00	22,19	5.769,40
5375	B.04.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI				
		Galleria artificiale				
		- cassero intradosso				
		(35.53-17.53) * 22.40		403,20		
		- testata				
		29.89		29,89		
		Totale	m²	433,09	35,01	15.162,48
	B.04.014	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
		CENTINE PER SOSTEGNO DI CASSEFORME PER ARCHI E VOLTE				
5380	B.04.014.c	- PER LUCI DA M 10,01 A M 15,00				
		Cassero intradosso				
		vedi voce n. 5375 (q.ta = 433,09)		433,09		
		Totale	m²	433,09	48,28	20.909,59
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
5385	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Calotta				
		- incidenza 70 kg/mc				
		vedi voce n. 5370 (q.ta = 538,02) 70.00		37.661,40		
		Totale	kg	37.661,40	1,11	41.804,15
11235	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Parete ingresso galleria				
		incidenza 70 kg/mc				
		vedi voce n. 11225 (q.ta = 68,40) 70		4.788,00		
		Totale	kg	4.788,00	1,11	5.314,68
	B.06	OPERE D'ARTE				
		OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE				
5390	B.06.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM				
		Galleria artificiale				
		Rivestimento calotta (35.53-17.53) * 31.85		573,30		
		Totale	m²	573,30	26,91	15.427,50
	C.02.003	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		MURATURE E CONGLOMERATI				
		CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
11200	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Calotta al di sotto del solettone				
		17.53 * 22.40		392,67		
		Totale	m²	392,67	18,79	7.378,27
11205	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		Calotta al di sotto del solettone - testata				
		35.36		35,36		
		Totale	m²	35,36	50,32	1.779,32
	C.02.005	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		MURATURE E CONGLOMERATI				
		ACCIAIO IN BARRE TONDE				
11210	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Galleria artificiale al di sotto del solettone				
		- incidenza 70 kg/mc				
		vedi voce n. 11195 (q.ta = 619,86) 70.00		43.390,20		
		Totale	kg	43.390,20	1,25	54.237,75
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
11215	C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE				
		Impermeabilizzazione calotta galleria artificiale al di sotto del solettone				
		17.53 * 31.85		558,33		
		Totale	m²	558,33	24,95	13.930,33
11195	PA.OC.003.1.d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - TIPO RCK >= 40 N/mmq PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI				
		Rivestimento calotta al di sotto del solettone				
		17.53 * 35.36		619,86		
		Totale	m³	619,86	137,70	85.354,72
		GA.H - Sovrastruttura stradale				
	A.02.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM				
11269	A.02.003.b	- AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ.				
		Riempimento arco rovescio (area media da cad)				
		- Galleria artificiale				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		18.00 * 18.20		327,60		
		Totale	m³	327,60	11,06	3.623,26
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
11268	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Riempimento arco rovescio (area media da cad) - Galleria artificiale				
		18.00 * 18.20		327,60		
		Totale	m³	327,60	1,54	504,50
	C.03.020	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE DRENAGGIO SU ARCO ROVESCIO IN FRANTUMATO DI CAVA				
11270	C.03.020.a	- MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE Riempimento arco rovescio - Galleria artificiale sotto solettone				
		17.53 * 18.20		319,05		
		Totale	m³	319,05	20,86	6.655,38
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
11340	C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) Lavori in galleria artificiale sotto solettone provvisorio				
		vedi voce A.02.007.a				
		(1/100) * 1.54 * 327.60		5,05		
		vedi voce A.02.003.b				
		(1/100) * 11.06 * 327.60		36,23		
		vedi voce D.01.001.b				
		(1/100) * 24.26 * 49.56		12,02		
		vedi voce D.01.003				
		(1/100) * 40.97 * 66.09		27,08		
		vedi voce D.01.005.a				
		(1/100) * 119.72 * 39.65		47,47		
		vedi voce D.01.017.a				
		(1/100) * 134.13 * 19.82		26,58		
		vedi voce D.01.036.c				
		(1/100) * 11.51 * 330.43		38,03		
		vedi voce D.01.043.a				
		(1/100) * 0.75 * 991.29		7,43		
		Totale	%	199,89	10,00	1.998,90
	D.01.001	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO				
11275	D.01.001.b	- PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ Pacchetto di pavimentazione stradale - Galleria artificiale				
		18 * 9.30 * 0.15		25,11		
		- Galleria artificiale sotto solettone				
		17.53 * 9.30 * 0.15		24,45		
		Totale	m³	49,56	24,26	1.202,33
	D.01	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI				
11280	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Pacchetto di pavimentazione stradale				
		- Galleria artificiale				
		18 * 9.30 * 0.20		33,48		
		- Galleria artificiale sotto solettone				
		17.53 * 9.30 * 0.20		32,61		
		Totale	m³	66,09	40,97	2.707,71
	D.01.005	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
11285	D.01.005.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Pacchetto di pavimentazione stradale				
		- Galleria artificiale				
		18 * 9.30 * 0.12		20,09		
		- Galleria artificiale				
		17.53 * 9.30 * 0.12		19,56		
		Totale	m³	39,65	119,72	4.746,90
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
11290	D.01.017.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Pacchetto di pavimentazione stradale				
		- Galleria artificiale				
		18 * 9.30 * 0.06		10,04		
		- Galleria artificiale sotto solettone				
		17.53 * 9.30 * 0.06		9,78		
		Totale	m³	19,82	134,13	2.658,46
	D.01.036	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		STRATO DI USURA DRENANTE				
11295	D.01.036.c	- FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM				
		Pacchetto di pavimentazione stradale				
		- Galleria artificiale				
		18 * 9.30		167,40		
		- Galleria artificiale sotto solettone				
		17.53 * 9.30		163,03		
		Totale	mq x 4 cm	330,43	11,51	3.803,25
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI				
11300	D.01.043.a	- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA				
		vedi voce n. 11295 (q.ta = 330,43) 3		991,29		
		Totale	m²	991,29	0,75	743,47
		GA.I - Barriere di sicurezza				
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
11350	C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		vedi voce n. 11345 (q.ta = 71,06) (1/100) * 95.01		67,51		
		Totale	%	67,51	10,00	675,10
	G.02	BARRIERE				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		BARRIERE DI SICUREZZA				
11345	G.02.015	MURETTO DEVIATORE RIGIDO REDIRETTIVO				
		Barriera new jersey				
		- tratto galleria artificiale				
		2 * 35.53		71,06		
		Totale	ml	71,06	95,01	6.751,41
		GA.L - Segnaletica stradale				
	H.01.001	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA ORIZZONTALE				
		SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
22090	H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15				
		Tratteggio delimitazione corsie				
		3 m interspazio 4.5 m - L = 3/7.5 = 0.4				
		35.53 * 0.4		14,21		
		Totale	ml	14,21	0,48	6,82
22095	H.01.001.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25				
		Strisce di margine				
		2*35.53		71,06		
		Totale	ml	71,06	0,58	41,21
		GA.M - Idraulica di piattaforma				
	C.03.026	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO VIBRATO IN SOTTERRANEO				
19495	C.03.026.a	- POZZETTO PREFABBRICATO CON VOLUME INTERNO FINO A DMC 900				
		Pozzetti drenaggio acque di filtrazione - passo 25 m				
		Galleria artificiale (18.00/25 = n°1)				
		1 * 3.5 * 3.5 * 15		183,75		
		1 * 3.5 * 3.5 * 5		61,25		
		Galleria artificiale - sotto solettone (17.53/25 = n°1)				
		1 * 8 * 8 * 14		896,00		
		1 * 4 * 4 * 5.5		88,00		
		Totale	dm³	1.229,00	0,38	467,02
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
12445	C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce PA.OC.029				
		47.10*417.04/100		196,43		
		Vedi quantità voce I.01.010.f				
		1.00*40.67/100		0,41		
		Vedi quantità voce I.01.012.d				
		71.06*13.10/100		9,31		
		Vedi quantità voce I.01.013.e				
		71.06*1.99/100		1,41		
		Vedi quantità voce I.01.010.e				
		78.36*26.61/100		20,85		
		Totale	%	228,41	10,00	2.284,10

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	I.01.010	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
19490	I.01.010.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 250				
		Traversale tubazione drenaggio acque di filtrazione - passo 25 m				
		Galleria artificiale (18.00/25 = n°1)				
		1 * 0.80		0,80		
		1 * 2.50		2,50		
		Galleria artificiale - sotto solettone (17.53/25 = n°1)				
		1 * 2.00		2,00		
		1 * 2.00		2,00		
		Collettore pozzetti				
		Galleria artificiale				
		2 * 18.00		36,00		
		Galleria artificiale - sotto solettone				
		2 * 17.53		35,06		
		Totale	ml	78,36	26,61	2.085,16
12441	I.01.010.f	- DIAMETRO ESTERNO MM 300				
		Linea G				
		Discendende canala in G1				
		1.00		1,00		
		Totale	ml	1,00	40,67	40,67
	I.01.012	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
14440	I.01.012.d	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150				
		Tubazione drenaggio acque di filtrazione				
		Galleria artificiale				
		2 * 18.00		36,00		
		Galleria artificiale - sotto solettone				
		2 * 17.53		35,06		
		Totale	ml	71,06	13,10	930,89
	I.01.013	IDRAULICA TUBAZIONI SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
14435	I.01.013.e	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 121 A MM 180				
		Tubazione drenaggio acque di filtrazione				
		Galleria artificiale				
		2 * 18.00		36,00		
		Galleria artificiale - sotto solettone				
		2 * 17.53		35,06		
		Totale	ml	71,06	1,99	141,41
12440	PA.OC.029	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA 300 MM E ALTEZZA 480 MM				
		Linea G				
		Tratto da inizio galleria artificale a G1				
		47.10		47,10		
		Totale	ml	47,10	416,31	19.608,20
		GA.N - Opere di completamento e finitura				
	B.08.001	OPERE D'ARTE				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
		PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A.				
11355	B.08.001.b	- DELLO SPESSORE DI CM 10				
		Rivestimento portale ingresso galleria				
		164		164,00		
		Totale	m²	164,00	97,40	15.973,60
		GA.P - Demolizioni opere esistenti e rimozioni				
	A.03	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
11360	A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.				
		22 * 42.88		943,36		
		Totale	m³	943,36	25,30	23.867,01
		GA.Q - Monitoraggio				
	IG.05.005.1	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE				
		PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE				
		IN TERRENI A GRANULOMETRIA FINE E MEDIA				
4125	IG.05.005.1.a	- DA 0 A 30 M				
		Inclinometri fissi a sonde				
		1 * 30.00		30,00		
		Totale	ml	30,00	52,02	1.560,60
4155	IG.05.005.1.a	- DA 0 A 30 M				
		Piezometro				
		30		30,00		
		Totale	ml	30,00	52,02	1.560,60
	IG.05	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE				
4130	IG.05.120	POZZETTI DI PROTEZIONE STRUMENTAZIONE				
		Inclinometri fissi a sonde				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	100,00	100,00
4160	IG.05.120	POZZETTI DI PROTEZIONE STRUMENTAZIONE				
		Piezometri				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	100,00	100,00
	IG.10.001.001	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI				
		PIEZOMETRO A TUBO APERTO IN PVC				
4145	IG.10.001.001.a	- PER OGNI INSTALLAZIONE/APPRONTAMENTO				
		Piezometro				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	212,83	212,83
4150	IG.10.001.001.b	- PER OGNI ML DI TUBO INSTALLATO (SIA CIECO CHE FENESTRATO)				
		Piezometro				
		30		30,00		
		Totale	ml	30,00	13,36	400,80
	IG.10.001	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI				
4165	IG.10.001.025	MISURA DEL LIVELLO DI FALDA SU PIEZOMETRO				
		Piezometri				
		1 lett / 15gg x 2 mesi				
		1 lett / 15gg x 2 mesi				
		1 lett / mese x 12 mesi				
		1*30/15*2+1*4*2+1*12		24,00		
		Totale	cad	24,00	13,32	319,68
	IG.10.010.001	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI INCLINOMETRI / ESTENSOINCLINOMETRI				
		TUBO INCLINOMETRICO IN ABS O ALLUMINIO				
4120	IG.10.010.001.c	- PER OGNI ML DI TUBO INCLINOMETRICO IN ABS				
		Inclinometri fissi a sonde				
		1 * 30.00		30,00		
		Totale	ml	30,00	44,37	1.331,10
	IG.10.010.005	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI INCLINOMETRI / ESTENSOINCLINOMETRI				
		INCLINOMETRI FISSI A SONDE/SENSORI (CON TECNOLOGIA MEMS O EQUIVALENTE, 2D O 3D)				
4115	IG.10.010.005.a	- PER OGNI SENSORE				
		Inclinometri fissi a sonde 1 sonda ogni 2 m				
		1 * (30.00/2)		15,00		
		Totale	cad	15,00	505,66	7.584,90
	IG.10.010	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI INCLINOMETRI / ESTENSOINCLINOMETRI				
4135	IG.10.010.020	MISURA DI MANUALE DI INCLINOMETRI FISSI A SONDE/SENSORI				
		Inclinometri fissi a sonde 1 sonda ogni 2 m				
		1 lett / 15gg x 2 mesi				
		1 lett / sett x 2 mesi				
		1 lett / 2mesi x 12 mesi				
		1*30/15*2+1*4*2+1*12/2		18,00		
		Totale	cad	18,00	10,65	191,70
	IG.10.030	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI BARRETTE ESTENSIMETRICHE				
3235	IG.10.030.001	BARRETTA ESTENSIMETRICA SIA A SALDARE CHE ANNEGATA IN CLS				
		Strain gauge soletta 1 sezione				
		3 lett / sett x 2 mesi				
		1 lett / mese x 12 mesi				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	250,94	501,88
3245	IG.10.030.005	MISURA DI BARRETTA ESTENSIMETRICA				
		Strain gauge soletta 1 sezione				
		3 lett / sett x 2 mesi				
		1 lett / mese x 12 mesi				
		2 * (3*8+12)		72,00		
		Totale	cad	72,00	13,32	959,04
	IG.10.110.001	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI CAVI / TUBI IDRAULICI				
		CAVO MULTIPOLARE TWISTATO				
3240	IG.10.110.001.b	- PER OGNI ML DI CAVO MULTIPOLARE AVENTE DA 3 A 4 COPPIE				
		Strain gauge soletta 1 sezione				
		3 lett / sett x 2 mesi				
		1 lett / mese x 12 mesi				
		2 * 10.00		20,00		
		Totale	ml	20,00	4,04	80,80
	IG.10.120	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE PER MONITORAGGIO TOPOGRAFICO				
4170	IG.10.120.010	CAPOSALDO TOPOGRAFICO				
		Caposaldo				
		4		4,00		
		Piezometro				
		1		1,00		
		Inclinometro				
		1		1,00		
		Totale	cad	6,00	31,72	190,32
	IG.10.190.001	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI				
		MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO				
		DISINSTALLAZIONE STRUMENTI				
		DISINSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE RECUPERABILE AL TERMINE DEL MONITORAGGIO				
4140	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Inclinometri fissi a sonde 1 sonda ogni 2 m				
		1 * (30.00/2)		15,00		
		Totale	cad	15,00	8,88	133,20
4180	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Caposaldo				
		4		4,00		
		Piezometro				
		1		1,00		
		Inclinometro				
		1		1,00		
		Totale	cad	6,00	8,88	53,28
3250	IG.10.190.001.c	- TIPO C				
		Strain gauge soletta 1 sezione				
		3 lett / sett x 2 mesi				
		1 lett / mese x 12 mesi				
		2 * 10.00		20,00		
		Totale	ml	20,00	0,49	9,80
	Q.01.001	RILIEVI				
		RILIEVI TOPOGRAFICI				
		ESECUZIONE DI POLIGONALI				
4175	Q.01.001.d	- PER LA MATERIALIZZAZIONE DEI PUNTI BATTUTI CADAUNO				
		1 lett/2sett x 12mesi				
		Lettura di 0 , Lettura ogni ribasso				
		Caposaldo				
		4 * (4+12*4/2)		112,00		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Piezometro				
		1 * (4+12*4/2)		28,00		
		Inclinometro				
		1 * (4+12*4/2)		28,00		
		Totale	cad	168,00	2,60	436,80

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		BA.01 - Barriera antirumore - Carreggiata Ovest - tra il km 1+395 e il km 1+524				
		BA.B - Movimenti di terra				
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
15530	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		per barriera tipo A				
		(+2.4+4) * 42.15		269,76		
		Totale	m³	269,76	1,54	415,43
19015	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		42.15 * 6.4		269,76		
		Totale	m³	269,76	1,54	415,43
	B.01.001	OPERE D'ARTE				
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
		SCAVO DI FONDAZIONE				
15510	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		per fondazione barriera tipo A				
		8.5 * 42.15		358,28		
		Totale	m³	358,28	6,27	2.246,42
19010	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		42.15 * 8.5		358,28		
		Totale	m³	358,28	6,27	2.246,42
		BA.C - Fondazioni				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
14690	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		per barriera tipo A				
		42.15 * 2.2 * 0.1		9,27		
		per barriera tipo B				
		94.25 * 2.2 * 0.1		20,74		
		Totale	m³	30,01	67,10	2.013,67
15400	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		per fondazione barriera tipo A				
		42.15 * 2.2 * 0.1		9,27		
		per fondazione barriera tipo B				
		94.25 * 2.2 * 0.1		20,74		
		Totale	m³	30,01	67,10	2.013,67
18985	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		magrone 1 * 42.15 * 2.20 * 0.10		9,27		
		Totale	m³	9,27	67,10	622,02
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
14695	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		per barriera tipo A				
		42.15 * 2 * 0.55		46,37		
		per barriera tipo B				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		94.25 * 2 * 0.55		103,68		
		Totale	m³	150,05	113,85	17.083,19
15405	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		per fondazione barriera tipo A				
		42.15 * 2 * (.55)		46,37		
		per fondazione barriera tipo B				
		94.25 * 2 * 0.55		103,68		
		Totale	m³	150,05	113,85	17.083,19
18990	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		cls dado di fondazione C28/35 1 * 42.15 * 2.00 * 0.55		46,37		
		Totale	m³	46,37	113,85	5.279,22
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
14700	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		per barriera tipo A				
		42.15 * 1.5 * 0.55		34,77		
		per barriera tipo B				
		94.25 * 1.5 * 0.55		77,76		
		Totale	m³	112,53	126,05	14.184,41
15410	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		per elevazione barriera tipo A				
		42.15 * 1.5 * 0.55		34,77		
		per elevazione barriera tipo B				
		94.25 * 1.5 * 0.55		77,76		
		Totale	m³	112,53	126,05	14.184,41
18995	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		cls elevazione C32/40 1 * 42.15 * 1.50 * 0.55		34,77		
		Totale	m³	34,77	126,05	4.382,76
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
15485	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		per fondazione + elevazione barriera tipo A				
		2 * 42.15 * 2.05		172,82		
		per fondazione + elevazione barriera tipo B				
		2 * 94.25 * 2.05		386,43		
		Totale	m²	559,25	22,19	12.409,76
19005	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		casseri 2 * 42.15 * 2.05		172,82		
		Totale	m²	172,82	22,19	3.834,88
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
14725	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		per barriera tipo A				
		110 * 42.15 * 2 * 0.55		5.100,15		
		per barriera tipo B				
		110 * 94.25 * 2 * 0.55		11.404,25		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	kg	16.504,40	1,11	18.319,88
15415	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		per fondazione barriera tipo A e B				
		vedi voce n. 15405 (q.ta = 150,05) 110		16.505,50		
		per elevazione barriera tipo A e B				
		vedi voce n. 15410 (q.ta = 112,53) 150		16.879,50		
		Totale	kg	33.385,00	1,11	37.057,35
19000	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Dado fondazione 110 * 42.15 * 2.00 * 0.55		5.100,15		
		Elevazione 150 * 42.15 * 1.50 * 0.55		5.216,06		
		Totale	kg	10.316,21	1,11	11.450,99
		BA.D - Barriere antirumore				
	G.05.015	BARRIERE				
		BARRIERE ANTIRUMORE				
		BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI TRASPARENTI IN PMMA INCOLORE sp.15 mm				
15515	G.05.015.a	- FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA				
		per barriera tipo A				
		42.15 * 4.1		172,82		
		per barriera tipo B				
		94.25 * 4.1		386,43		
		Totale	m²	559,25	261,80	146.411,65
19020	G.05.015.a	- FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA				
		42.15 * 4.1		172,82		
		Totale	m²	172,82	261,80	45.244,28
		BA.04 - Barriera antirumore - Carreggiata Ovest - tra il km 4+740 e il km 4+964				
		BA.B - Movimenti di terra				
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
15755	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		per barriera tipo B				
		2.85 * 12.2		34,77		
		Totale	m³	34,77	1,54	53,55
19175	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		12.2 * 2.85		34,77		
		Totale	m³	34,77	1,54	53,55
	B.01.001	OPERE D'ARTE				
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
		SCAVO DI FONDAZIONE				
15745	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		per fondazione barriera tipo B				
		4.8 * 12.2		58,56		
		Totale	m³	58,56	6,27	367,17
19170	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		12.2 * 4.8		58,56		
		Totale	m³	58,56	6,27	367,17

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		BA.C - Fondazioni				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
15700	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		per barriera tipo A				
		180.5 * 2.4 * 0.1		43,32		
		per barriera tipo C				
		12.2 * 2.4 * 0.1		2,93		
		Totale	m³	46,25	67,10	3.103,38
19140	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		TIPO A 180.50 * 2.40 * 0.10		43,32		
		TIPO C 12.2 * 2.4 * (.1)		2,93		
		Totale	m³	46,25	67,10	3.103,38
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
15705	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		per barriera tipo A				
		180.5 * 2.2 * 0.6		238,26		
		per barriera tipo C				
		12.2 * 2.2 * (.6)		16,10		
		Totale	m³	254,36	113,85	28.958,89
19145	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		TIPO A 180.50 * 2.20 * 0.60		238,26		
		TIPO C 12.2 * 2.2 * (.6)		16,10		
		Totale	m³	254,36	113,85	28.958,89
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
15710	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		per barriera tipo A				
		180.5 * 1.5 * 0.6		162,45		
		per barriera tipo C				
		12.2 * 1.5 * 0.6		10,98		
		Totale	m³	173,43	126,05	21.860,85
19150	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		TIPO A 180.50 * 1.50 * 0.60		162,45		
		TIPO C 12.2 * 1.5 * (.6)		10,98		
		Totale	m³	173,43	126,05	21.860,85
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
15740	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		per fondazione + elevazione barriera tipo A				
		2 * 180.5 * 2.1		758,10		
		per fondazione + elevazione barriera tipo B				
		2 * 12.2 * 2.1		51,24		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m²	809,34	22,19	17.959,25
19160	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		TIPO A				
		casseri fondazione 2 * 180.50 * 0.60		216,60		
		casseri elevazione 2 * 180.50 * 1.50		541,50		
		TIPO C				
		Fondazione 2 * 12.2 * (.6)		14,64		
		Elevazione 2 * 12.2 * 1.5		36,60		
		Totale	m²	809,34	22,19	17.959,25
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
15715	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		per barriera tipo A e B				
		vedi voce n. 15705 (q.ta = 254,36) 110		27.979,60		
		Totale	kg	27.979,60	1,11	31.057,36
19155	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		TIPO A				
		Dado di fondazione 110 * 180.50 * 2.20 * 0.60		26.208,60		
		Elevazione 150 * 180.50 * 1.50 * 0.60		24.367,50		
		TIPO C				
		Fondazione 110 * 12.2 * 2.2 * (.6)		1.771,44		
		Elevazione 150 * 12.2 * 1.5 * (.6)		1.647,00		
		Totale	kg	53.994,54	1,11	59.933,94
		BA.D - Barriere antirumore				
	G.05.015	BARRIERE				
		BARRIERE ANTIRUMORE				
		BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI TRASPARENTI IN PMMA INCOLORE sp.15 mm				
15750	G.05.015.a	- FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA				
		per barriera tipo A				
		180.5 * 5.1		920,55		
		per barriera tipo B				
		31.6 * 3.1		97,96		
		per barriera tipo C				
		192.7 * 5.1		982,77		
		Totale	m²	2.001,28	261,80	523.935,10
19100	G.05.015.a	- FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA				
		31.60 * 3.10		97,96		
		Totale	m²	97,96	261,80	25.645,93
19165	G.05.015.a	- FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA				
		TIPO A 180.50 * 5.10		920,55		
		TIPO B 31 * 3.1		96,10		
		TIPO C 192.7 * 5.1		982,77		
		Totale	m²	1.999,42	261,80	523.448,16
		BA.07 - Barriera antirumore - Carreggiata Ovest - tra il km 4+802 e il km 4+955				
		BA.B - Movimenti di terra				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
15815	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		per barriera tipo A				
		(+2.4+4) * 42.15		269,76		
		Totale	m³	269,76	1,54	415,43
	B.01.001	OPERE D'ARTE				
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
		SCAVO DI FONDAZIONE				
15805	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		per fondazione barriera tipo A				
		8.5 * 42.15		358,28		
		Totale	m³	358,28	6,27	2.246,42
		BA.C - Fondazioni				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
15760	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		per barriera tipo A				
		34.1 * 3.05 * 0.1		10,40		
		per barriera tipo B				
		121.2 * 3.4 * 0.1		41,21		
		Totale	m³	51,61	67,10	3.463,03
19340	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		34.10 * 3.05 * 0.10		10,40		
		Totale	m³	10,40	67,10	697,84
19400	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		1 * 121.20 * 3.40 * 0.10		41,21		
		Totale	m³	41,21	67,10	2.765,19
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
15765	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		per barriera tipo A				
		42.15 * 2 * 0.55		46,37		
		per barriera tipo B				
		94.25 * 2 * 0.55		103,68		
		Totale	m³	150,05	113,85	17.083,19
19345	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		34.10 * 2.75 * 0.60		56,27		
		Totale	m³	56,27	113,85	6.406,34
19405	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		cls dado di fondazione C28/35 1 * 121.20 * 3.00 * 0.60		218,16		
		Totale	m³	218,16	113,85	24.837,52
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
15770	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		per barriera tipo A				
		42.15 * 1.5 * 0.55		34,77		
		per barriera tipo B				
		94.25 * 1.5 * 0.55		77,76		
		Totale	m³	112,53	126,05	14.184,41
19350	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		34.10 * 1.80 * 0.60		36,83		
		Totale	m³	36,83	126,05	4.642,42
19365	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		zoccolo di base 1 * 34.10 * 0.15 * 0.50		2,56		
		Totale	m³	2,56	126,05	322,69
19410	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		121.20 * 0.60 * 0.40		29,09		
		Totale	m³	29,09	126,05	3.666,79
19425	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		zoccolo di base 1 * 121.20 * 0.15 * 0.50		9,09		
		Totale	m³	9,09	126,05	1.145,79
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
15800	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		per fondazione + elevazione barriera tipo A				
		2 * 42.15 * 2.05		172,82		
		per fondazione + elevazione barriera tipo B				
		2 * 94.25 * 2.05		386,43		
		Totale	m²	559,25	22,19	12.409,76
19360	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		casseri fondazione 2 * 34.10 * 1.00		68,20		
		casseri elevazione 2 * 34.10 * 1.80		122,76		
		casseri di testa 2 * 2.73		5,46		
		Totale	m²	196,42	22,19	4.358,56
19375	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		casseri fondazione 2 * 34.10 * 1.00		68,20		
		Totale	m²	68,20	22,19	1.513,36
19420	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		casseri fondazione 2 * 121.20 * 1.00		242,40		
		casseri elevazione 2 * 121.20 * 0.50		121,20		
		casseri di testa 2 * 2.04		4,08		
		Totale	m²	367,68	22,19	8.158,82
19435	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		casseri fondazione 2 * 121.20 * 1.00		242,40		
		Totale	m²	242,40	22,19	5.378,86
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
15775	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		per barriera tipo A				
		110 * 42.15 * 2 * 0.55		5.100,15		
		per barriera tipo B				
		110 * 94.25 * 2 * 0.55		11.404,25		
		Totale	kg	16.504,40	1,11	18.319,88
19355	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		acciaio dado di fondazione 110 * 34.10 * 2.75 * 0.60		6.189,15		
		acciaio elevazione 150 * 34.10 * 1.80 * 0.60		5.524,20		
		Totale	kg	11.713,35	1,11	13.001,82
19370	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		acciaio zoccolo di fondazione 120 * 34.10 * 0.15 * 0.50		306,90		
		Totale	kg	306,90	1,11	340,66
19415	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		acciaio dado di fondazione 110 * 121.20 * 3.00 * 0.60		23.997,60		
		acciaio elevazione 150 * 121.20 * 0.60 * 0.40		4.363,20		
		Totale	kg	28.360,80	1,11	31.480,49
19430	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		acciaio zoccolo di fondazione 120 * 121.20 * 0.15 * 0.50		1.090,80		
		Totale	kg	1.090,80	1,11	1.210,79
		BA.D - Barriere antirumore				
	G.02.005	BARRIERE				
		BARRIERE DI SICUREZZA				
		CLASSE H4				
19390	G.02.005.b	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI				
		34.1		34,10		
		Totale	ml	34,10	212,16	7.234,66
19450	G.02.005.b	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI				
		121.2		121,20		
		Totale	ml	121,20	212,16	25.713,79
	G.02	BARRIERE				
		BARRIERE DI SICUREZZA				
19395	G.02.010	SOVRAPREZZO PER PROFILO SALVA MOTOCICLISTA AGGIUNTO (%)				
		7234.66 * (.01)		72,35		
		Totale	%	72,35	8,00	578,80
19455	G.02.010	SOVRAPREZZO PER PROFILO SALVA MOTOCICLISTA AGGIUNTO (%)				
		25713.79 * (.01)		257,14		
		Totale	%	257,14	8,00	2.057,12
	G.05.015	BARRIERE				
		BARRIERE ANTIRUMORE				
		BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI TRASPARENTI IN PMMA INCOLORE sp.15 mm				
15810	G.05.015.a	- FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA				
		per barriera tipo A				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		42.15 * 4.1		172,82		
		per barriera tipo B				
		94.25 * 4.1		386,43		
		Totale	m²	559,25	261,80	146.411,65
19385	G.05.015.a	- FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA				
		1.1 * 34.1 * 3.6		135,04		
		Totale	m²	135,04	261,80	35.353,47
19445	G.05.015.a	- FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA				
		1.1 * 121.2 * 3.6		479,95		
		Totale	m²	479,95	261,80	125.650,91
	G.05.025	BARRIERE				
		BARRIERE ANTIRUMORE				
		BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI IN ACCIAIO CORTEN				
19380	G.05.025.a	- FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA				
		34.10 * 1.50		51,15		
		Totale	m²	51,15	211,98	10.842,78
19440	G.05.025.a	- FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA				
		121.20 * 1.50		181,80		
		Totale	m²	181,80	211,98	38.537,96

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		IM.03.A - Impianti di galleria: Galleria San Lazzero carreggiata Ovest				
		IM.A - Illuminazione				
	P.06.018	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		ILLUMINAZIONE				
		ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO				
12650	P.06.018.2	POSA IN OPERA				
		Illuminazione corsia di uscita prima e dopo galleria 11		11,00		
		Totale	cad	11,00	16,67	183,37
	P.06.023	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		ILLUMINAZIONE				
		ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA				
12630	P.06.023.2	POSA IN OPERA				
		Illuminazione permanente 24		24,00		
		Totale	cad	24,00	8,82	211,68
12635	P.06.023.2	POSA IN OPERA				
		Illuminazione di rinforzo 50		50,00		
		Totale	cad	50,00	8,82	441,00
		IM.C - Segnaletica luminosa, PMV, semafori				
	H.07.100	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA LUMINOSA				
		PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE FRECCIA CROCE				
9960	H.07.100.b	- QUATTRO STATI				
		Corsia di marcia 1		1,00		
		Corsia di sorpasso 1		1,00		
		Uscita 1		1,00		
		Totale	cad	3,00	4.527,98	13.583,94
		IM.E - Alimentazione elettrica				
	P.03.001	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		CAVI				
		CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FS17 450/750 V				
9256	P.03.001.g	- FORM X SEZ. 1 X 16 MMQ				
		Collegameti EQP 100		100,00		
		Totale	ml	100,00	3,57	357,00
	P.03.005	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		CAVI				
		CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV				
9261	P.03.005.13	- FORM X SEZ. 2 X 2,5 MMQ				
		Alim sonda di velo 400		400,00		
		Totale	ml	400,00	2,40	960,00
	P.03.006	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		CAVI				
		CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV				
9161	P.03.006.17	- FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ				
		400		400,00		
		Totale	ml	400,00	3,73	1.492,00
9945	P.03.006.24	- FORM X SEZ. 1 X 10 MMQ				
		Dorsale illuminazione corsia di uscita prima e dopo galleria 3200		3.200,00		
		Totale	ml	3.200,00	3,36	10.752,00

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
9166	P.03.006.34	- FORM X SEZ. 1 X 25 MMQ				
		Dorsale illuminazione di rinforzo 4 * 575		2.300,00		
		Totale	ml	2.300,00	5,62	12.926,00
	P.03.009	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		CAVI				
		CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG10M1 - FTG10OM1				
9171	P.03.009.31	- FORM X SEZ. 1 X 10 MMQ				
		Dorsale illuminazione permanente / emergenza 2 * 540		1.080,00		
		Totale	ml	1.080,00	4,34	4.687,20
	P.06.025.2	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		ILLUMINAZIONE				
		SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED				
		CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE CONVOGLIATE				
9236	P.06.025.2.a	- FORNITURA				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	3.511,48	3.511,48
9241	P.06.025.2.b	- POSA IN OPERA				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	375,89	375,89
	P.06.050	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		ILLUMINAZIONE				
		CENTRALINA DI CONTROLLO DELLA SONDA DI VELO O DEL RILEVATORE OTTICO DI ILLUMINAMENTO				
9216	P.06.050.a	- FORNITURA				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	1.988,80	1.988,80
9221	P.06.050.b	- POSA IN OPERA				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	325,29	325,29
	P.06.052	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		ILLUMINAZIONE				
		SONDA DI LUMINANZA DI VELO				
9226	P.06.052.a	- FORNITURA				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	3.977,60	3.977,60
9231	P.06.052.b	- POSA IN OPERA				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	233,36	233,36
	P.07.010	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI				
		TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE				
9146	P.07.010.e	- DIAMETRO 90 MM				
		450		450,00		
		Totale	ml	450,00	8,67	3.901,50
	P.07.105.1	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI				
		CONTENITORI DI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO PER CAVI IN RAME				
		FORNITURA PER CAVI UNIPOLARI				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
9246	P.07.105.1.b	- PER SEZIONI CAVI DI LINEA 2 x (1x10) MMQ e 2 x (1x16) MMQ				
		Derivazione da dorsale ill. permanente 24		24,00		
		Totale	cad	24,00	136,02	3.264,48
9251	P.07.105.1.c	- PER SEZIONI CAVI DI LINEA 2 x (1x25) MMQ e 2 x (1x35) MMQ				
		Per derivazione da dorsale ill rinforzo 50		50,00		
		Totale	cad	50,00	149,71	7.485,50
	P.07.105	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI				
		CONTENITORI DI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO PER CAVI IN RAME				
9266	P.07.105.10	POSA IN OPERA PER CAVI UNIPOLARI/MULTIPOLARI				
		53		53,00		
		Totale	cad	53,00	53,69	2.845,57
	P.07.200.1	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI				
		PASSERELLA PORTACAVI				
		IN ACCIAIO INOX AISI 304 TRAFORATA O NON				
9181	P.07.200.1.b	- DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 200x75 MM				
		360		360,00		
		Totale	ml	360,00	54,22	19.519,20
	P.07.205.1	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI				
		SETTO SEPARATORE PER PASSERELLA				
		IN ACCIAIO INOX AISI 304 TRAFORATA O NON				
9186	P.07.205.1.a	- DIMENSIONI MINIME H = 75 MM				
		360		360,00		
		Totale	ml	360,00	6,67	2.401,20
		IM.Q - Opere civili				
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
9136	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		234		234,00		
		Totale	m³	234,00	1,54	360,36
	A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
9141	A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO				
		123		123,00		
		Totale	m³	123,00	18,19	2.237,37
	B.01.001	OPERE D'ARTE				
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
		SCAVO DI FONDAZIONE				
9131	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		368		368,00		
		Totale	m³	368,00	6,27	2.307,36
	P.01.002	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA				
		POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO				
9191	P.01.002.c	- DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 ÷ 60 CM -				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		CARRABILE				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	61,70	246,80
	P.01.013.1	IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA SFEROIDALE				
9201	P.01.013.1.c	- PER POZZETTO 50X50 CM				
		15		15,00		
		Totale	cad	15,00	151,86	2.277,90
	P.06.005.1	IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA ALTEZZA M 1,00				
9955	P.06.005.1.c	- LUNGHEZZA M 2,50				
		11		11,00		
		Totale	cad	11,00	101,69	1.118,59
	P.06.010.2	IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE PALO DA LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE				
9211	P.06.010.2.d	- LUNGHEZZA 5,50 M, ALTEZZA FUORI TERRA 5,00 M, DIAMETRO BASE 115 MM, SPESSORE 3 MM				
		Per installazione sonda di velo 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	205,29	205,29
9950	P.06.010.2.h	- LUNGHEZZA 9,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 9,00 M, DIAMETRO BASE 158 MM, SPESSORE 4 MM				
		Illuminazione corsia uscita 11		11,00		
		Totale	cad	11,00	469,05	5.159,55
	P.06.015	IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE				
9196	P.06.015.e	- VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESE DA 0,941 MC A 1,200 MC				
		11		11,00		
		Totale	cad	11,00	310,71	3.417,81
		IM.03.C - Impianti di galleria: Galleria Bucciano carreggiata Ovest				
		IM.A - Illuminazione				
	P.06.023	IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA				
12640	P.06.023.2	POSA IN OPERA				
		Illuminazione permanente 19		19,00		
		Totale	cad	19,00	8,82	167,58
12645	P.06.023.2	POSA IN OPERA				
		Illuminazione di rinforzo 38		38,00		
		Totale	cad	38,00	8,82	335,16
		IM.C - Segnaletica luminosa, PMV, semafori				
	H.07.100	SEGNALETICA SEGNALETICA LUMINOSA				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE FRECCIA CROCE				
10255	H.07.100.b	- QUATTRO STATI				
		Corsia di marcia 1		1,00		
		Corsia di sorpasso 1		1,00		
		Totale	cad	2,00	4.527,98	9.055,96
		IM.E - Alimentazione elettrica				
	P.03.001	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		CAVI				
		CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FS17 450/750 V				
10240	P.03.001.g	- FORM X SEZ. 1 X 16 MMQ				
		Collegameti EQP 50		50,00		
		Totale	ml	50,00	3,57	178,50
	P.03.005	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		CAVI				
		CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV				
10135	P.03.005.02	- FORM X SEZ. 2 X 1,5 MMQ				
		Alimentazione ausiliari 10		10,00		
		Totale	ml	10,00	2,06	20,60
10245	P.03.005.13	- FORM X SEZ. 2 X 2,5 MMQ				
		Alim sonda di velo 250		250,00		
		Totale	ml	250,00	2,40	600,00
10140	P.03.005.34	- FORM X SEZ. 3 X 10 MMQ				
		Ingresso uscita UPS 10		10,00		
		Totale	ml	10,00	6,64	66,40
	P.03.006	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		CAVI				
		CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV				
10145	P.03.006.17	- FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ				
		Alimentazione semaforo imbocco 150		150,00		
		Totale	ml	150,00	3,73	559,50
10150	P.03.006.34	- FORM X SEZ. 1 X 25 MMQ				
		1240		1.240,00		
		Totale	ml	1.240,00	5,62	6.968,80
	P.03.009	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		CAVI				
		CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG10M1 - FTG10OM1				
10155	P.03.009.31	- FORM X SEZ. 1 X 10 MMQ				
		620		620,00		
		Totale	ml	620,00	4,34	2.690,80
	P.03.060.1	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		CAVI				
		DISPERSORE				
		A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO				
10190	P.03.060.1.b	- LUNGHEZZA 2,00 M				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	50,76	50,76
	P.04.002	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		SORGENTI				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		GRUPPO STATICO DI CONTINUITÀ				
10160	P.04.002.a	- POTENZA NOMINALE 10 KVA				
		Illuminazione emergenza 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	6.059,26	6.059,26
	P.06.025.2	IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE CONVOGLIATE				
10220	P.06.025.2.a	- FORNITURA				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	3.511,48	3.511,48
10225	P.06.025.2.b	- POSA IN OPERA				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	375,89	375,89
	P.06.050	IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE CENTRALINA DI CONTROLLO DELLA SONDA DI VELO O DEL RILEVATORE OTTICO DI ILLUMINAMENTO				
10200	P.06.050.a	- FORNITURA				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	1.988,80	1.988,80
10205	P.06.050.b	- POSA IN OPERA				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	325,29	325,29
	P.06.052	IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE SONDA DI LUMINANZA DI VELO				
10210	P.06.052.a	- FORNITURA				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	3.977,60	3.977,60
10215	P.06.052.b	- POSA IN OPERA				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	233,36	233,36
	P.07.010	IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE				
10130	P.07.010.e	- DIAMETRO 90 MM				
		250		250,00		
		Totale	ml	250,00	8,67	2.167,50
	P.07.105.1	IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI CONTENITORI DI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO PER CAVI IN RAME FORNITURA PER CAVI UNIPOLARI				
10230	P.07.105.1.b	- PER SEZIONI CAVI DI LINEA 2 x (1x10) MMQ e 2 x (1x16) MMQ				
		19		19,00		
		Totale	cad	19,00	136,02	2.584,38
10235	P.07.105.1.c	- PER SEZIONI CAVI DI LINEA 2 x (1x25) MMQ e 2 x (1x35) MMQ				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		38		38,00		
		Totale	cad	38,00	149,71	5.688,98
	P.07.105	IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI CONTENITORI DI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO PER CAVI IN RAME				
10250	P.07.105.10	POSA IN OPERA PER CAVI UNIPOLARI/MULTIPOLARI				
		57		57,00		
		Totale	cad	57,00	53,69	3.060,33
	P.07.200.1	IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI PASSERELLA PORTACAVI IN ACCIAIO INOX AISI 304 TRAFORATA O NON				
10165	P.07.200.1.b	- DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 200x75 MM				
		200		200,00		
		Totale	ml	200,00	54,22	10.844,00
	P.07.205.1	IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI SETTO SEPARATORE PER PASSERELLA IN ACCIAIO INOX AISI 304 TRAFORATA O NON				
10170	P.07.205.1.a	- DIMENSIONI MINIME H = 75 MM				
		200		200,00		
		Totale	ml	200,00	6,67	1.334,00
		IM.F - Quadri elettrici				
	PA.IM.002	Fornitura e posa di Quadro elettrico galleria				
12811	PA.IM.002.b	- Tipo 2 "QE_GB"				
		Distribuzione galleria Bucciano 1		1,00		
		Totale	a corpo	1,00	6.112,32	6.112,32
		IM.Q - Opere civili				
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
10120	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		208		208,00		
		Totale	m³	208,00	1,54	320,32
	A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI				
10125	A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO				
		69		69,00		
		Totale	m³	69,00	18,19	1.255,11
	B.01.001	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE				
10115	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		205		205,00		
		Totale	m³	205,00	6,27	1.285,35
	B.03.025	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
13035	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Sottofondazione quadro elettrico 1.2 * 0.6 * 0.1		0,07		
		Totale	m³	0,07	67,10	4,70
	B.03.031	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
13040	B.03.031.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)				
		Fondazione quadro elettrico 1.18 * 0.58 * 0.5		0,34		
		Totale	m³	0,34	102,10	34,71
	B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
13045	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Fondazione quadro elettrci 2 * (1.18+0.58) * 0.5		1,76		
		Totale	m²	1,76	22,19	39,05
	B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
13050	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Fondazione quadro elettrico (200 kg/mc) 200 * 0.34		68,00		
		Totale	kg	68,00	1,11	75,48
	P.01.002	IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO				
10175	P.01.002.c	- DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 ÷ 60 CM - CARRABILE				
		5		5,00		
		Totale	cad	5,00	61,70	308,50
	P.01.013.1	IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA SFEROIDALE				
10185	P.01.013.1.c	- PER POZZETTO 50X50 CM				
		6		6,00		
		Totale	cad	6,00	151,86	911,16
	P.06.010.2	IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE PALO DA LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE				
10195	P.06.010.2.d	- LUNGHEZZA 5,50 M, ALTEZZA FUORI TERRA 5,00 M, DIAMETRO BASE 115 MM, SPESSORE 3 MM				
		Per installazione sonda di velo 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	205,29	205,29
	P.06.015	IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE				
10180	P.06.015.e	- VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESE DA 0,941 MC A 1,200 MC				
		Per installazione sonda di velo 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	310,71	310,71

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		AP.01 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 0+000 e il km 0+862 Ovest tra il km 0+000 e il km 0+861				
		CS.B - Bonifica piano di posa rilevato				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
8065	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BONIFICA (scavo)				
		842.497		842,50		
		A dedurre				
		GRADONATURA				
		1048.06 * 0.30		-314,42		
		Totale	m³	528,08	3,25	1.716,26
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
8070	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BONIFICA (riempimento)				
		842.497		842,50		
		A dedurre				
		GRADONATURA				
		1048.06 * 0.30		-314,42		
		Totale	m³	528,08	1,54	813,24
	E.01.030	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
8075	E.01.030.a	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m)				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BONIFICA (fondo)				
		842.497/0.30		2.808,32		
		A dedurre				
		GRADONATURA				
		1048.06		-1.048,06		
		Totale parziale	m²	1.760,26		
		A sommare				
		pareti verticali e risvolto				
		(20/100) * 1760.26		352,05		
		Totale	m²	2.112,31	1,67	3.527,56
		AP.02 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 1+100 e il km 1+244 Ovest tra il km 1+099 e il km 1+220				
		CS.B - Bonifica piano di posa rilevato				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
7170	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BONIFICA (scavo)				
		220.942		220,94		
		A dedurre				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		GRADONATURA				
		721.59 * 0.30		-216,48		
		Totale	m³	4,46	3,25	14,50
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
7175	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BONIFICA (riempimento)				
		220.942		220,94		
		A dedurre				
		GRADONATURA				
		721.59 * 0.30		-216,48		
		Totale	m³	4,46	1,54	6,87
	E.01.030	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
7180	E.01.030.a	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m)				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BONIFICA (fondo)				
		220.942/0.30		736,47		
		A dedurre				
		GRADONATURA				
		721.59		-721,59		
		Totale parziale	m²	14,88		
		A sommare				
		pareti verticali e risvolto				
		(20/100) * 14.88		2,98		
		Totale	m²	17,86	1,67	29,83
		AP.03 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 1+414 e il km 1+776 Ovest tra il km 1+407 e il km 1+767				
		CS.B - Bonifica piano di posa rilevato				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
7255	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BONIFICA (scavo)				
		238.136		238,14		
		A dedurre				
		GRADONATURA				
		612.09 * 0.30		-183,63		
		Totale	m³	54,51	3,25	177,16
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
7260	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BONIFICA (riempimento)				
		238.136		238,14		
		A dedurre				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		GRADONATURA				
		612.09 * 0.30		-183,63		
		Totale	m³	54,51	1,54	83,95
	E.01.030	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
7265	E.01.030.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m)				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BONIFICA (fondo)				
		238.136/0.30		793,79		
		A dedurre				
		GRADONATURA				
		612.09		-612,09		
		Totale parziale	m²	181,70		
		A sommare				
		pareti verticali e risvolto				
		(20/100) * 181.70		36,34		
		Totale	m²	218,04	1,67	364,13
		AP.04 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 1+896 e il km 2+403 Ovest tra il km 1+887 e il km 2+394				
		CS.B - Bonifica piano di posa rilevato				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
7340	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BONIFICA (scavo)				
		167.51		167,51		
		A dedurre				
		GRADONATURA				
		444.70 * 0.30		-133,41		
		Totale	m³	34,10	3,25	110,83
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
7345	A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BONIFICA (riempimento)				
		167.51		167,51		
		A dedurre				
		GRADONATURA				
		444.70 * 0.30		-133,41		
		Totale	m³	34,10	1,54	52,51
	E.01.030	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
7350	E.01.030.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m)				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BONIFICA (fondo)				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		167.51/0.30		558,37		
		A dedurre				
		GRADONATURA				
		444.70		-444,70		
		Totale parziale	m²	113,67		
		A sommare				
		pareti verticali e risvolto				
		(20/100) * 113.67		22,73		
		Totale	m²	136,40	1,67	227,79
		AP.05 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 2+511 e il km 2+908 Ovest tra il km 2+502 e il km 2+896				
		CS.B - Bonifica piano di posa rilevato				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
7425	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BONIFICA (scavo)				
		301.584		301,58		
		A dedurre				
		GRADONATURA				
		794.11 * 0.30		-238,23		
		Totale	m³	63,35	3,25	205,89
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
7430	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BONIFICA (riempimento)				
		301.584		301,58		
		A dedurre				
		GRADONATURA				
		794.11 * 0.30		-238,23		
		Totale	m³	63,35	1,54	97,56
	E.01.030	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
7435	E.01.030.a	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m)				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BONIFICA (fondo)				
		301.584/0.30		1.005,28		
		A dedurre				
		GRADONATURA				
		794.11		-794,11		
		Totale parziale	m²	211,17		
		A sommare				
		pareti verticali e risvolto				
		(20/100) * 211.17		42,23		
		Totale	m²	253,40	1,67	423,18
		AP.06 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 3+				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		162 e il km 3+234 Ovest tra il km 3+148 e il km 3+220				
		CS.B - Bonifica piano di posa rilevato				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
7510	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BONIFICA (scavo)				
		20.121		20,12		
		A dedurre				
		GRADONATURA				
		50.05 * 0.30		-15,02		
		Totale	m³	5,10	3,25	16,58
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
7515	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BONIFICA (riempimento)				
		20.121		20,12		
		A dedurre				
		GRADONATURA				
		50.05 * 0.30		-15,02		
		Totale	m³	5,10	1,54	7,85
	E.01.030	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
7520	E.01.030.a	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m)				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BONIFICA (fondo)				
		20.121/0.30		67,07		
		A dedurre				
		GRADONATURA				
		50.05		-50,05		
		Totale parziale	m²	17,02		
		A sommare				
		pareti verticali e risvolto				
		(20/100) * 17.02		3,40		
		Totale	m²	20,42	1,67	34,10
		AP.07 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 3+489 e il km 3+679 Ovest tra il km 3+477 e il km 3+677				
		CS.B - Bonifica piano di posa rilevato				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
7595	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BONIFICA (scavo)				
		6.678		6,68		
		A dedurre				
		GRADONATURA				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		0 * 0.30		0,00		
		Totale	m³	6,68	3,25	21,71
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
7600	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BONIFICA (riempimento)				
		6.678		6,68		
		A dedurre				
		GRADONATURA				
		0 * 0.30		0,00		
		Totale	m³	6,68	1,54	10,29
	E.01.030	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
7605	E.01.030.a	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m)				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BONIFICA (fondo)				
		6.678/0.30		22,26		
		A dedurre				
		GRADONATURA				
		0		0,00		
		Totale parziale	m²	22,26		
		A sommare				
		pareti verticali e risvolto				
		(20/100) * 22.26		4,45		
		Totale	m²	26,71	1,67	44,61
		AP.08 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 3+852 e il km 4+164 Ovest tra il km 3+844 e il km 4+159				
		CS.B - Bonifica piano di posa rilevato				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
7680	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BONIFICA (scavo)				
		413.266		413,27		
		A dedurre				
		GRADONATURA				
		529.25 * 0.30		-158,78		
		Totale	m³	254,49	3,25	827,09
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
7685	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BONIFICA (riempimento)				
		413.266		413,27		
		A dedurre				
		GRADONATURA				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		529.25 * 0.30		-158,78		
		Totale	m³	254,49	1,54	391,91
	E.01.030	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
7690	E.01.030.a	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m)				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BONIFICA (fondo)				
		413.266/0.30		1.377,55		
		A dedurre				
		GRADONATURA				
		529.25		-529,25		
		Totale parziale	m²	848,30		
		A sommare				
		pareti verticali e risvolto				
		(20/100) * 848.30		169,66		
		Totale	m²	1.017,96	1,67	1.699,99
		AP.09 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 4+571 e il km 5+234 Ovest tra il km 4+602 e il km 5+228				
		CS.B - Bonifica piano di posa rilevato				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
7765	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BONIFICA (scavo)				
		1677.778		1.677,78		
		A dedurre				
		GRADONATURA				
		2712.30 * 0.30		-813,69		
		Totale	m³	864,09	3,25	2.808,29
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
7770	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BONIFICA (riempimento)				
		1677.778		1.677,78		
		A dedurre				
		GRADONATURA				
		2712.30 * 0.30		-813,69		
		Totale	m³	864,09	1,54	1.330,70
	E.01.030	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
7775	E.01.030.a	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m)				
		Vedi quantità da tabulati allegati:				
		BONIFICA (fondo)				
		1677.778/0.30		5.592,59		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		A dedurre				
		GRADONATURA				
		2712.30		-2.712,30		
		Totale parziale	m²	2.880,29		
		A sommare				
		pareti verticali e risvolto				
		(20/100) * 2880.29		576,06		
		Totale	m²	3.456,35	1,67	5.772,10

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		VI.02 - Viadotto Tressa carreggiata Ovest tra il km 0 +862 e il km 1+098				
		OM.B - Opere provvisionali				
	B.02.100	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
201745	B.02.100.e	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240				
		Micropali				
		Spalla 1				
		8 * 11.00		88,00		
		8 * 10.00		80,00		
		30 * 12.00		360,00		
		9 * 15.00		135,00		
		Totale parziale	ml	663,00		
		Pila 2				
		55 * 8.00		440,00		
		Totale parziale	ml	440,00		
		Pila 3				
		53 * 8.00		424,00		
		Totale parziale	ml	424,00		
		Spalla 2				
		6 * 8.00		48,00		
		5 * 10.00		50,00		
		34 * 12.00		408,00		
		34 * 15.000		510,00		
		Totale parziale	ml	1.016,00		
		Totale	ml	2.543,00	20,64	52.487,52
	B.02.106	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
201750	B.02.106.c	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 141/190				
		Micropali				
		Spalla 1				
		8 * 11.00		88,00		
		8 * 10.00		80,00		
		30 * 12.00		360,00		
		9 * 15.00		135,00		
		Totale parziale	ml	663,00		
		Pila 2				
		55 * 8.00		440,00		
		Totale parziale	ml	440,00		
		Pila 3				
		53 * 8.00		424,00		
		Totale parziale	ml	424,00		
		Spalla 2				
		6 * 8.00		48,00		
		5 * 10.00		50,00		
		34 * 12.00		408,00		
		34 * 15.000		510,00		
		Totale parziale	ml	1.016,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	ml	2.543,00	22,88	58.183,84
	B.02.110	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
		TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE				
201755	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA				
		Micropali - diam.168.3 spessore 12.5 Kg/ml 48,00				
		Micropali				
		Spalla 1				
		8 * 11.00 * 48.00		4.224,00		
		8 * 10.00 * 48.00		3.840,00		
		30 * 12.00 * 48.00		17.280,00		
		9 * 15.00 * 48.00		6.480,00		
		Totale parziale	kg	31.824,00		
		Pila 2				
		55 * 8.00 * 48.00		21.120,00		
		Totale parziale	kg	21.120,00		
		Pila 3				
		53 * 8.00 * 48.00		20.352,00		
		Totale parziale	kg	20.352,00		
		Spalla 2				
		6 * 8.00 * 48.00		2.304,00		
		5 * 10.00 * 48.00		2.400,00		
		34 * 12.00 * 48.00		19.584,00		
		34 * 15.000 * 48.00		24.480,00		
		Totale parziale	kg	48.768,00		
		Totale	kg	122.064,00	1,53	186.757,92
	B.02	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
201760	B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE				
		Tiranti - Heb180 - Kg/m 51,20				
		Spalla 1				
		2 * 3.14 * 51.20		321,54		
		2 * (7.55+9.90) * 51.20		1.786,88		
		2 * (7.50+7.40) * 51.20		1.525,76		
		Totale parziale	kg	3.634,18		
		Spalla 2				
		2 * (7.45+3.75) * 51.20		1.146,88		
		2 * (13.20+15.65) * 51.20		2.954,24		
		2 * (13.20+13.60) * 51.20		2.744,32		
		Totale parziale	kg	6.845,44		
		Totale	kg	10.479,62	1,20	12.575,54
	B.02.130	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
		PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA				
201765	B.02.130.d	- DEL DIAMETRO MM 191/240				
		Tiranti				
		Spalla 1				
		2 * 12.00		24,00		
		9 * 12.00		108,00		
		8 * 12.00		96,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale parziale	ml	228,00		
		Spalla 2				
		6 * 12.00		72,00		
		15 * 12.00		180,00		
		14 * 12.00		168,00		
		Totale parziale	ml	420,00		
		Totale	ml	648,00	24,71	16.012,08
	B.02.135.2	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
		INIEZIONI PER MICROPALI SUBORIZZONTALI RIPETUTE AD ALTA PRESSIONE				
201770	B.02.135.2.d	- PERFORO MM 191 - 240				
		Tiranti				
		Spalla 1				
		2 * 12.00		24,00		
		9 * 12.00		108,00		
		8 * 12.00		96,00		
		Totale parziale	ml	228,00		
		Spalla 2				
		6 * 12.00		72,00		
		15 * 12.00		180,00		
		14 * 12.00		168,00		
		Totale parziale	ml	420,00		
		Totale	ml	648,00	16,69	10.815,12
	B.02.140	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
		TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO				
201775	B.02.140.a	- TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE D'ESERCIZIO FINO A 30 TON				
		Tiranti				
		Spalla 1				
		(2*4) * 12.00		96,00		
		(9*4) * 12.00		432,00		
		(8*4) * 12.00		384,00		
		Totale parziale	ml	912,00		
		Spalla 2				
		(6*4) * 12.00		288,00		
		(15*4) * 12.00		720,00		
		(14*4) * 12.00		672,00		
		Totale parziale	ml	1.680,00		
		Totale	ml	2.592,00	15,70	40.694,40
	B.02	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
201780	B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE				
		Tiranti				
		Spalla 1				
		2*4		8,00		
		9*4		36,00		
		8*4		32,00		
		Totale parziale	cad	76,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Spalla 2				
		6*4		24,00		
		15*4		60,00		
		14*4		56,00		
		Totale parziale	cad	140,00		
		Totale	cad	216,00	12,99	2.805,84
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
201785	B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Trave coronamento				
		Spalla 1				
		(14.50+9.15) * 0.50 * 0.70		8,28		
		Pila 2				
		22.10 * 0.5 * 0.70		7,74		
		Pila 3				
		20.95 * 0.5 * 0.70		7,33		
		Spalla 2				
		(15.70+9.45+8.0) * 0.50 * 0.70		11,60		
		Totale	m³	34,95	126,05	4.405,45
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
201790	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Trave coronamento - casseri				
		Spalla 1				
		2 * (14.50+9.15) * 0.70		33,11		
		Pila 2				
		2 * 22.10 * 0.70		30,94		
		Pila 3				
		2 * 20.95 * 0.70		29,33		
		Spalla 2				
		2 * (15.70+9.45+8.0) * 0.70		46,41		
		Totale	m²	139,79	22,19	3.101,94
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
201795	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Trave coronamento - armatura inc. 130 kg/mc				
		Spalla 1				
		130.00 * (14.50+9.15) * 0.50 * 0.70		1.076,08		
		Pila 2				
		130.00 * 22.10 * 0.5 * 0.70		1.005,55		
		Pila 3				
		130.00 * 20.95 * 0.5 * 0.70		953,23		
		Spalla 2				
		130.00 * (15.70+9.45+8.0) * 0.50 * 0.70		1.508,33		
		Totale	kg	4.543,19	1,11	5.042,94
		OM.C - Sottofondazioni				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	B.02.040	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
		PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI				
22690	B.02.040.c	- DIAMETRI MM 1200				
		Pali				
		Spalla 1				
		12 * 32.00		384,00		
		Spalla 2				
		15 * 32.000		480,00		
		Pila 1				
		11 * 27.00		297,00		
		Pila 2				
		11 * 27.00		297,00		
		Pila 3				
		11 * 27.00		297,00		
		Pila 4				
		8 * 27.00		216,00		
		Pila 5				
		8 * 27.00		216,00		
		Totale	ml	2.187,00	222,32	486.213,84
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
600	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Pali				
		Spalla 1 - inc. 160 kg/mc				
		12 * 32.00 * (3.1416*1.20*1.20/4) * 160.000		69.427,20		
		Spalla 2 - inc. 160 kg/mc				
		15 * 32.000 * (3.1416*1.20*1.20/4) * 160.00		86.784,00		
		Pila 1 - inc. 100 kg/mc				
		11 * 27.00 * (3.1416*1.20*1.20/4) * 100.00		33.561,00		
		Pila 2 - inc. 100 kg/mc				
		11 * 27.00 * (3.1416*1.20*1.20/4) * 100.00		33.561,00		
		Pila 3 - inc. 100 kg/mc				
		11 * 27.00 * (3.1416*1.20*1.20/4) * 100.00		33.561,00		
		Pila 4 - inc. 100 kg/mc				
		8 * 27.00 * (3.1416*1.20*1.20/4) * 100.00		24.408,00		
		Pila 5 - inc. 100 kg/mc				
		8 * 27.00 * (3.1416*1.20*1.20/4) * 100.00		24.408,00		
		Totale	kg	305.710,20	1,11	339.338,32
		OM.D - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
22695	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Scavo				
		Spalla 1				
		(16.20*11.40+31.20*26.40+RAD((16.20*11.40)*(31.20*26.40)))*5.00/3		2.330,64		
		Spalla 2				
		(17.600*11.400+32.60*26.200+rad((17.60*11.400)*(32.600*26.200)))*5.00/3		2.447,88		
		Pila 1				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		(15.000*10.400+25.35*20.750+rad((15.000*10.400)*(25.350*20.750)))*3.450/3		1.113,74		
		Pila 2				
		(15.000*10.400+24.45*19.850+rad((15.000*10.400)*(24.450*19.850)))*3.150/3		962,31		
		Pila 3				
		(15.000*10.400+24.00*19.840+rad((15.000*10.400)*(24.000*19.400)))*3.000/3		901,67		
		Pila 4				
		(16.200*8.200+23.250*15.250+rad((16.200*8.200)*(23.250*15.250)))*2.350/3		551,80		
		Pila 5				
		(16.200*8.200+23.250*15.250+rad((16.200*8.200)*(23.250*15.250)))*2.350/3		551,80		
		Totale	m³	8.859,84	3,25	28.794,48
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
680	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Riempimento				
		Spalla 1				
		11.460 * 1.170 * (2.03/2)		13,68		
		11.460 * ((2.170+5.06)/2) * 5.00		207,43		
		Totale parziale	m³	221,11		
		Spalla 2				
		12.500 * 2.210 * (3.820/2)		52,76		
		12.500 * ((3.210+6.100)/2) * 5.00		291,25		
		Totale parziale	m³	344,01		
		Rinterro				
		Spalla 1				
		(16.20*11.40+31.20*26.40+RAD((16.20*11.40)*(31.20*26.40)))*5.00/3		2.330,64		
		A dedurre				
		magrone				
		14.200 * 9.400 * 0.200		-26,70		
		fondazione				
		13.800 * 9.00 * 1.500		-186,30		
		elevazione				
		12.990 * 6.400 * 3.30		-274,35		
		6.500 * 2.350 * 3.30		-50,41		
		Totale parziale	m³	1.792,88		
		A sommare				
		Spalla 2				
		(17.600*11.400+32.60*26.200+rad((17.60*11.400)*(32.600*26.200)))*5.00/3		2.447,88		
		A dedurre				
		magrone				
		15.600 * 9.400 * 0.200		-29,33		
		fondazione				
		15.200 * 9.00 * 1.500		-205,20		
		elevazione				
		14.000 * 6.400 * 3.300		-295,68		
		6.500 * 2.350 * 3.300		-50,41		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale parziale	m³	1.867,26		
		Totale	m³	4.225,26	1,54	6.506,90
		VI.03O - Viadotto Luglie carreggiata Ovest tra il km 1+768 e il km 1+886				
		OM.B - Opere provvisionali				
	B.01	OPERE D'ARTE				
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
3675	B.01.023	INFISSIONE COMPRESA LA FORNITURA DELLA PALANCOLA SENZA ESTRAZIONE				
		Per sostegno scavi fondazione spalla 1				
		12 * 15		180,00		
		Per sostegno scavi fondazione spalla 2				
		12 * 15		180,00		
		Totale	m²	360,00	97,67	35.161,20
	B.11	OPERE D'ARTE				
		INTERVENTI SU OPERE D'ARTE IN ACCIAIO				
3715	B.11.002	TAGLIO DI LAMIERE E PROFILI CON MOLA A DISCO				
		per taglio palancole fuori terra del nuovo rilevato spalla 1				
		30		30,00		
		per taglio palancole fuori terra del nuovo rilevato spalla 2				
		30		30,00		
		Totale	ml	60,00	53,67	3.220,20
		OM.C - Sottofondazioni				
	B.02.035	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
3770	B.02.035.c	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - DIAMETRI MM 1200				
		per sottofondazioni spalla 1				
		10 * 29		290,00		
		per sottofondazioni spalla 2				
		3 * 27		81,00		
		per sottofondazioni pila 1				
		9 * 29		261,00		
		per sottofondazioni pila 2				
		9 * 29		261,00		
		Totale	ml	893,00	209,46	187.047,78
	B.02	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
3780	B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI				
		per tubocamicia spalla 1				
		(2*0.6*3.14*0.003*7860) * (29*10)		25.766,50		
		per tubocamicia spalla 2				
		(2*0.6*3.14*0.003*7860) * (27*3)		7.196,85		
		per tubocamicia pila 1				
		(2*0.6*3.14*0.003*7860) * (29*9)		23.189,85		
		per tubocamicia pila 2				
		(2*0.6*3.14*0.003*7860) * (29*9)		23.189,85		
		Totale	kg	79.343,05	1,19	94.418,23
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3775	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		per sottofondazioni spalla 1				
		(0.6*0.6*3.14) * (29*10)		327,70		
		per sottofondazioni spalla 2				
		(0.6*0.6*3.14) * (27*3)		91,53		
		per sottofondazioni pila 1				
		(0.6*0.6*3.14) * (29*9)		294,93		
		per sottofondazioni pila 2				
		(0.6*0.6*3.14) * (29*9)		294,93		
		Totale	kg	1.009,09	1,11	1.120,09
		OM.D - Movimenti di terra				
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
3690	A.02.001.a	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				
		Per nuovo rilevato su spalla 1				
		25 * 15		375,00		
		Per nuovo rilevato spalla 2				
		25 * 15		375,00		
		Totale	m²	750,00	2,78	2.085,00
3695	A.02.001.e	- SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI				
		Per nuovo rilevato spalla 1				
		40 * 30		1.200,00		
		Per nuovo rilevato spalla 2				
		40 * 30		1.200,00		
		Totale	m²	2.400,00	9,16	21.984,00
	A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
3710	A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA				
		Per rivestimento scarpata spalla 1				
		30 * 15 * 0.3		135,00		
		Per rivestimento scarpata spalla 2				
		30 * 15 * 0.3		135,00		
		Per rivestimento ai piedi della pila 1				
		14 * 14 * 0.3		58,80		
		Per rivestimento ai piedi della pila 2				
		14 * 14 * 0.3		58,80		
		Totale	m³	387,60	14,77	5.724,85
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
3705	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Per rivestimento scarpata spalla 1				
		25 * 15 * 6		2.250,00		
		Per rivestimento scarpata spalla 2				
		25 * 15 * 6		2.250,00		
		Per rivestimento terreno ai piedi pila 1				
		5 * 5 * 3.5		87,50		
		Per rivestimento terreno ai piedi pila 2				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		5 * 5 * 3.5		87,50		
		Totale	m³	4.675,00	1,54	7.199,50
	B.01.001	OPERE D'ARTE				
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
		SCAVO DI FONDAZIONE				
3680	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Per fondazione spalla 1				
		25 * 15 * 2		750,00		
		Per fondazione spalla 2				
		25 * 15 * 2		750,00		
		Per fondazione pila 1				
		14 * 14 * 2		392,00		
		Per fondazione pila 2				
		14 * 14 * 2		392,00		
		Totale	m³	2.284,00	6,27	14.320,68
	B.01.005	OPERE D'ARTE				
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
		SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA				
3685	B.01.005.a	- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00				
		Per fondazione spalla 1				
		2 * 25 * 15 * 2		1.500,00		
		Per fondazione spalla 2				
		2 * 25 * 15 * 2		1.500,00		
		Per fondazione pila 1				
		14 * 14 * 1.5		294,00		
		Per fondazione pila 2				
		14 * 14 * 1.5		294,00		
		Totale	m³	3.588,00	1,96	7.032,48
		VI.08 - Viadotto Riluogo carreggiata Ovest tra il km 4+160 e il km 4+601				
		OM.B - Opere provvisionali				
	B.02.100	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
		PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA				
202230	B.02.100.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240				
		Micropali				
		SP1				
		5 * 8.00		40,00		
		7 * 10.00		70,00		
		50 * 12.000		600,00		
		8 * 10.00		80,00		
		10 * 8.000		80,00		
		Pila 1				
		50 * 10.00		500,00		
		16 * 12.000		192,00		
		Pila 4				
		55 * 12.00		660,00		
		25 * 14.00		350,00		
		Pila 6				
		50 * 8.00		400,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	ml	2.972,00	20,64	61.342,08
	B.02.106	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
		GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE				
202235	B.02.106.d	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240				
		Micropali				
		SP1				
		5 * 8.00		40,00		
		7 * 10.00		70,00		
		50 * 12.000		600,00		
		8 * 10.00		80,00		
		10 * 8.000		80,00		
		Pila 1				
		50 * 10.00		500,00		
		16 * 12.000		192,00		
		Pila 4				
		55 * 12.00		660,00		
		25 * 14.00		350,00		
		Pila 6				
		50 * 8.00		400,00		
		Totale	ml	2.972,00	25,86	76.855,92
	B.02.110	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
		TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE				
202240	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA				
		Micropali - diam.168.3 spessore 12.5 Kg/ml 48,00				
		SP1				
		5 * 8.00 * 48.000		1.920,00		
		7 * 10.00 * 48.000		3.360,00		
		50 * 12.000 * 48.000		28.800,00		
		8 * 10.00 * 48.000		3.840,00		
		10 * 8.000 * 48.000		3.840,00		
		Pila 1				
		50 * 10.00 * 48.000		24.000,00		
		16 * 12.000 * 48.000		9.216,00		
		Pila 4				
		55 * 12.00 * 48.000		31.680,00		
		25 * 14.00 * 48.000		16.800,00		
		Pila 6				
		50 * 8.00 * 48.000		19.200,00		
		Totale	kg	142.656,00	1,53	218.263,68
	B.02	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
202245	B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE				
		Tiranti - Heb180 - Kg/m 51,20				
		Spalla 1				
		2 * (3.15+21.20) * 51.20		2.493,44		
		2 * 19.20 * 51.20		1.966,08		
		Totale	kg	4.459,52	1,20	5.351,42
	B.02.130	OPERE D'ARTE				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
		PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA				
202250	B.02.130.d	- DEL DIAMETRO MM 191/240				
		Tiranti				
		13 * 12		156,00		
		13 * 12		156,00		
		Totale	ml	312,00	24,71	7.709,52
	B.02.135.2	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
		INIEZIONI PER MICROPALI SUBORIZZONTALI				
		RIPETUTE AD ALTA PRESSIONE				
202255	B.02.135.2.d	- PERFORO MM 191 - 240				
		Tiranti				
		13 * (8+12)		260,00		
		13 * (6+12)		234,00		
		Totale	ml	494,00	16,69	8.244,86
	B.02.140	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
		TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO				
202260	B.02.140.a	- TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE D'ESERCIZIO FINO A 30 TON				
		Tiranti				
		(13*4) * 12.00		624,00		
		(13*4) * 12.00		624,00		
		Totale	ml	1.248,00	15,70	19.593,60
	B.02	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
202265	B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE				
		Tiranti				
		13*4		52,00		
		13*4		52,00		
		Totale	cad	104,00	12,99	1.350,96
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
202270	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Trave coronamento				
		SP 1				
		32.10 * 0.50 * 0.70		11,24		
		P1				
		20.10 * 0.90 * 0.70		12,66		
		P4				
		22.10 * 0.90 * 0.70		13,92		
		P6				
		17.30 * 0.50 * 0.70		6,06		
		Totale	m³	43,88	126,05	5.531,07
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
202275	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Trave coronamento - casseri				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		SP 1				
		2 * 32.10 * 0.70		44,94		
		P1				
		2 * 20.10 * 0.70		28,14		
		P4				
		2 * 22.10 * 0.70		30,94		
		P6				
		2 * 17.30 * 0.70		24,22		
		Totale	m²	128,24	22,19	2.845,65
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
202280	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Trave coronamento - armatura inc. 130 kg/mc				
		SP 1				
		130.00 * 32.10 * 0.50 * 0.70		1.460,55		
		P1				
		130.00 * 20.10 * 0.90 * 0.70		1.646,19		
		P4				
		130.00 * 22.10 * 0.90 * 0.70		1.809,99		
		P6				
		130.00 * 17.30 * 0.50 * 0.70		787,15		
		Totale	kg	5.703,88	1,11	6.331,31
		OM.C - Sottofondazioni				
	B.02.040	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
200460	B.02.040.c	PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1200				
		Pali				
		Spalla 1				
		15 * 25.00		375,00		
		Spalla 2				
		15 * 25.00		375,00		
		Pila 1				
		14 * 25.00		350,00		
		Pila 2				
		14 * 30.00		420,00		
		Pila 3				
		14 * 30.00		420,00		
		Pila 4				
		18 * 30.00		540,00		
		Pila 5				
		18 * 30.00		540,00		
		Pila 6				
		14 * 20.00		280,00		
		Pila 7				
		8 * 25.00		200,00		
		Pila 8				
		8 * 25.00		200,00		
		Pila 9				
		8 * 25.00		200,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	ml	3.900,00	222,32	867.048,00
	B.02	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
200462	B.02.045	SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO (%)				
		Pali				
		Spalla 1				
		15 * 25.00 * (222.32/100)		832,50		
		Spalla 2				
		15 * 25.00 * (222.32/100)		832,50		
		Pila 1				
		14 * 25.00 * (222.32/100)		777,00		
		Pila 2				
		14 * 30.00 * (222.32/100)		932,40		
		Pila 3				
		14 * 30.00 * (222.32/100)		932,40		
		Pila 4				
		18 * 30.00 * (222.32/100)		1.198,80		
		Pila 5				
		18 * 30.00 * (222.32/100)		1.198,80		
		Pila 6				
		14 * 20.00 * (222.32/100)		621,60		
		Pila 7				
		8 * 25.00 * (222.32/100)		444,00		
		Pila 8				
		8 * 25.00 * (222.32/100)		444,00		
		Pila 9				
		8 * 25.00 * (222.32/100)		444,00		
		Totale	%	8.658,00	10,00	86.580,00
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
200465	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Pali - armatura				
		Spalla 1 - inc. 150 kg/mc				
		15 * 25.00 * (3.1416*1.20*1.20/4) * 150.00		63.562,50		
		Spalla 2 - inc. 150 kg/mc				
		15 * 25.00 * (3.1416*1.20*1.20/4) * 150.00		63.562,50		
		Pila 1 - inc. 100 kg/mc				
		14 * 25.00 * (3.1416*1.20*1.20/4) * 100.00		39.550,00		
		Pila 2 - inc. 100 kg/mc				
		14 * 30.00 * (3.1416*1.20*1.20/4) * 100.00		47.460,00		
		Pila 3 - inc. 100 kg/mc				
		14 * 30.00 * (3.1416*1.20*1.20/4) * 100.00		47.460,00		
		Pila 4 - inc. 150 kg/mc				
		18 * 30.00 * (3.1416*1.20*1.20/4) * 150.00		91.530,00		
		Pila 5 - inc. 150 kg/mc				
		18 * 30.00 * (3.1416*1.20*1.20/4) * 150.000		91.530,00		
		Pila 6 - inc. 100 kg/mc				
		14 * 20.00 * (3.1416*1.20*1.20/4) * 100.00		31.640,00		
		Pila 7 - inc. 100 kg/mc				
		8 * 25.00 * (3.1416*1.20*1.20/4) * 100.00		22.600,00		
		Pila 8 - inc. 100 kg/mc				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		8 * 25.00 * (3.1416*1.20*1.20/4) * 100.00		22.600,00		
		Pila 9 - inc. 100 kg/mc				
		8 * 25.00 * (3.1416*1.20*1.20/4) * 100.00		22.600,00		
		Totale	kg	544.095,00	1,11	603.945,45
		OM.D - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
200470	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Scavo				
		Spalla 1				
		18.200 * 16.300 * (5.00/2)		741,65		
		Spalla 2				
		(11.400*17.400+24.00*30.00+rad((11.40*17.400)* (24.00*30.00)))*4.20/3		1.814,78		
		Pila 1				
		(15.000*14.00+19.90*23.90+rad((15.00*14.00)* (19.900*23.900)))*3.30/3		1.101,81		
		Pila 2				
		(15.000*14.00+27.00*26.00+rad((15.00*14.00)*(27.00*26.00)))*4.00/3		1.727,94		
		Pila 3				
		(15.000*14.00+25.20*24.20+rad((15.00*14.00)*(25.20*24.20)))*3.40/3		1.334,73		
		Pila 4				
		(18.60*14.00+25.125*27.05+rad((18.60*14.00)* (25.125*27.05)))*4.35/3		1.973,04		
		Pila 5				
		(18.60*14.00+31.20*26.60+rad((18.60*14.00)*(31.20*26.60)))*4.20/3		2.177,28		
		Pila 6				
		(8.20*25.80+15.10*32.70+rad((8.20*25.80)*(15.10*32.70))) *2.30/3		788,54		
		Pila 7				
		(8.20*15.00+16.30*23.10+rad((8.20*15.00)*(16.30*23.10))) *2.70/3		643,26		
		Pila 8				
		(8.20*15.00+16.90*23.70+rad((8.20*15.00)*(16.90*23.70))) *2.90/3		720,64		
		Pila 9				
		(8.20*15.00+16.15*22.95+rad((8.20*15.00)*(16.15*22.95))) *2.65/3		624,66		
		Totale	m³	13.648,33	3,25	44.357,07
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
200640	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Riempimenti				
		SP1				
		13.50 * 0.53 * (0.92/2)		3,29		
		13.50 * ((1.53+4.42)/2) * 5.00		201,15		
		SP2				
		11.00 * 1.06 * (1.84/2)		10,73		
		11.00 * ((2.06+4.95)/2) * 5.00		193,05		
		Totale parziale	m³	408,22		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Rinterri				
		Scavo				
		Spalla 1				
		18.200 * 16.300 * (5.00/2)		741,65		
		Spalla 2				
		(11.400*17.400+24.00*30.00+rad((11.40*17.400)* (24.00*30.00)))*4.20/3		1.814,78		
		Pila 1				
		(15.000*14.00+19.90*23.90+rad((15.00*14.00)* (19.900*23.900)))*3.30/3		1.101,81		
		Pila 2				
		(15.000*14.00+27.00*26.00+rad((15.00*14.00)*(27.00*26.00)))*4.00/3		1.727,94		
		Pila 3				
		(15.000*14.00+25.20*24.20+rad((15.00*14.00)*(25.20*24.20)))*3.40/3		1.334,73		
		Pila 4				
		(18.60*14.00+25.125*27.05+rad((18.60*14.00)* (25.125*27.05)))*4.35/3		1.973,04		
		Pila 5				
		(18.60*14.00+31.20*26.60+rad((18.60*14.00)*(31.20*26.60)))*4.20/3		2.177,28		
		Pila 6				
		(8.20*25.80+15.10*32.70+rad((8.20*25.80)*(15.10*32.70)))*2.30/3		788,54		
		Pila 7				
		(8.20*15.00+16.30*23.10+rad((8.20*15.00)*(16.30*23.10)))*2.70/3		643,26		
		Pila 8				
		(8.20*15.00+16.90*23.70+rad((8.20*15.00)*(16.90*23.70)))*2.90/3		720,64		
		Pila 9				
		(8.20*15.00+16.15*22.95+rad((8.20*15.00)*(16.15*22.95)))*2.65/3		624,66		
		A dedurre				
		Magrone				
		Spalla 1				
		16.60 * 9.40 * 0.200		-31,21		
		Spalla 2				
		((14.28+15.53)/2) * 9.40 * 0.200		-28,03		
		Pila 1				
		24.09		-24,09		
		Pila 2				
		24.09		-24,09		
		Pila 3				
		24.09		-24,09		
		Pila 4				
		32.73		-32,73		
		Pila 5				
		32.73		-32,73		
		Pila 6				
		23.80 * 6.20 * 0.200		-29,51		
		Pila 7				
		13.00 * 6.20 * 0.200		-16,12		
		Pila 8				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		13.00 * 6.200 * 0.200		-16,12		
		Pila 9				
		13.000 * 6.200 * 0.200		-16,12		
		Totale parziale	m³	13.373,49		
		Fondazione				
		Spalla 1				
		16.20 * 9.00 * 1.500		-218,70		
		Spalla 2				
		((15.13+13.88)/2) * 9.00 * 1.500		-195,89		
		Pila 1				
		169.96		-169,96		
		Pila 2				
		169.96		-169,96		
		Pila 3				
		169.96		-169,96		
		Pila 4				
		232.60		-232,60		
		Pila 5				
		232.60		-232,60		
		Pila 6				
		23.400 * 5.80 * 1.500		-203,58		
		Pila 7				
		12.600 * 5.80 * 1.500		-109,62		
		Pila 8				
		12.600 * 5.800 * 1.500		-109,62		
		Pila 9				
		12.600 * 5.800 * 1.500		-109,62		
		Totale parziale	m³	-1.922,11		
		Elevazione				
		Spalla 1				
		15.00 * 5.90 * 1.65		-146,03		
		6.50 * 2.35 * 1.65		-25,20		
		Spalla 2				
		13.22 * 5.90 * 2.50		-195,00		
		7.00 * 2.35 * 2.50		-41,13		
		Pila 1				
		2 * 10.00 * 1.00 * 0.50		-10,00		
		2 * ((10.00+2.00)/2) * 1.00 * 0.50		-6,00		
		4.50 * 2.00 * 1.00		-9,00		
		6.00 * 2.00 * 0.60		-7,20		
		2 * ((2.00+1.50)/2) * 0.25 * 0.60		-0,53		
		Pila 2				
		2 * 10.00 * 1.00 * 0.50		-10,00		
		2 * ((10.00+2.00)/2) * 1.00 * 0.50		-6,00		
		4.50 * 2.00 * 1.00		-9,00		
		6.00 * 2.00 * 1.30		-15,60		
		2 * ((2.00+1.50)/2) * 0.25 * 1.30		-1,14		
		Pila 3				
		2 * 10.00 * 1.00 * 0.50		-10,00		
		2 * ((10.00+2.00)/2) * 1.00 * 0.50		-6,00		
		4.50 * 2.00 * 1.00		-9,00		
		6.00 * 2.00 * 0.70		-8,40		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		2 * ((2.00+1.50)/2) * 0.25 * 0.70		-0,61		
		Pila 4				
		2 * 14.00 * 1.00 * 0.50		-14,00		
		2 * ((14.00+2.00)/2) * 1.00 * 1.50		-24,00		
		4.50 * 2.00 * 2.00		-18,00		
		6.00 * 2.00 * 0.65		-7,80		
		2 * ((2.00+1.50)/2) * 0.25 * 0.65		-0,57		
		Pila 5				
		2 * 14.00 * 1.00 * 0.50		-14,00		
		2 * ((14.00+2.00)/2) * 1.00 * 1.50		-24,00		
		4.50 * 2.00 * 2.00		-18,00		
		6.00 * 2.00 * 0.50		-6,00		
		2 * ((2.00+1.50)/2) * 0.25 * 0.50		-0,44		
		Pila 6				
		14.80 * 3.10 * 0.60		-27,53		
		2 * ((2.60+3.10)/2) * 0.25 * 0.60		-0,86		
		Pila 7				
		5.50 * 1.50 * 1.00		-8,25		
		2 * ((1.00+1.50)/2) * 0.25 * 1.00		-0,63		
		Pila 8				
		5.50 * 1.50 * 1.20		-9,90		
		2 * ((1.00+1.50)/2) * 0.25 * 1.200		-0,75		
		Pila 9				
		5.50 * 1.50 * 0.95		-7,84		
		2 * ((1.00+1.50)/2) * 0.25 * 0.95		-0,59		
		Totale parziale	m³	-699,00		
		Totale	m³	11.160,60	1,54	17.187,32
	B.01.005	OPERE D'ARTE				
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
		SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA				
200475	B.01.005.b	- CON BATTENTE D'ACQUA SUPERIORE A 20 CM (%)				
		Scavo				
		Pila 5				
		(18.60*14.00+20.40*15.80+rad((18.60*14.00)*(20.40*15.80)))*0.60/3		174,49		
		Totale	%	174,49	20,00	3.489,80

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		OS.01 - Paratia di pali carreggiata Ovest tra il km xx +xxx e il km xx+xxx				
		OS.B - Sottofondazioni / Paratie				
	B.02.100	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
		PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA				
22130	B.02.100.f	- DIAMETRO ESTERNO MM 241/300				
		Paratia di micropali				
		123 * 16.00		1.968,00		
		75 * 18.00		1.350,00		
		151 * 20.00		3.020,00		
		24 * 18.00		432,00		
		Totale	ml	6.770,00	23,44	158.688,80
	B.02.105	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
		GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE				
22135	B.02.105.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 241/300				
		vedi voce n. 22130 (q.ta = 6770,00)		6.770,00		
		Totale	ml	6.770,00	33,64	227.742,80
	B.02.110	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
		TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE				
22140	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA				
		Tubo diam. 168.3 x sp. 12.5 mm - 48 kg/ml				
		vedi voce n. 22130 (q.ta = 6770,00) 48.00		324.960,00		
		Totale	kg	324.960,00	1,53	497.188,80
	B.02	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
22180	B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE				
		Testata di ancoraggio incidenza 50kg/cad				
		Paratia continua				
		40.00 * 50.00		2.000,00		
		Travi di contrasto HEA220 peso 50.5 kg/ml				
		2 * 50.50 * (75*0.40)		3.030,00		
		2 * 50.50 * (151*0.40)		6.100,40		
		2 * 50.50 * (18*0.40)		727,20		
		Montanti IPE 120 peso 10.40 kg/ml interasse 1.20 m				
		(1/1.20) * 10.40 * (75*0.40)		258,96		
		(1/1.20) * 10.40 * (151*0.40)		521,37		
		(1/1.20) * 10.40 * (18*0.40)		62,15		
		Totale	kg	12.700,08	1,20	15.240,10
	B.02.130	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
		PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA				
22165	B.02.130.c	- DEL DIAMETRO MM 141/190				
		Paratia continua				
		40.00 * 19.00		760,00		
		Totale	ml	760,00	20,28	15.412,80
	B.02.140	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
		TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
22170	B.02.140.b	- TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON				
		Vedi quantità voce B.02.130.c				
		760.00		760,00		
		Totale	ml	760,00	18,99	14.432,40
	B.02	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
22175	B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE				
		Paratia continua				
		40.00		40,00		
		Totale	cad	40,00	12,99	519,60
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
22145	B.03.025.c	- CON CEMENTO: 250 Kg/mc				
		Cordolo micropali				
		(60.00+46.21+6.00+18.38+18.71) * 1.10 * 0.10		16,42		
		Totale	m³	16,42	80,06	1.314,59
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
22150	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Cordolo micropali				
		(60.00+46.21+6.00+18.38+18.71) * 1.10 * 0.20		32,85		
		(60.00+46.21+6.00+18.38+18.71) * 1.00 * 0.30		44,79		
		Totale	m³	77,64	113,85	8.839,31
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
22155	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Cordolo micropali				
		2 * (60.00+46.21+6.00+18.38+18.71) * 0.50		149,30		
		Cordolo micropali testate				
		13 * 1.10 * 0.20		2,86		
		13 * 1.00 * 0.30		3,90		
		Totale	m²	156,06	22,19	3.462,97
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
22160	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Incidenza 30.00 kg/mc				
		vedi voce n. 22150 (q.ta = 77,64) 30.00		2.329,20		
		Totale	kg	2.329,20	1,11	2.585,41
	B.05.050	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
		RETE ELETTROSALDATA				
22185	B.05.050.a	- RETE ACCIAIO B450C				
		Rete elettrosaldata diametro 5 dimesioni 20x20 peso 1.59 kg/mq				
		Area da cad				
		1.59 * 968		1.539,12		
		Totale	kg	1.539,12	1,43	2.200,94

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	B.06.002	OPERE D'ARTE				
		OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE				
		RIVESTIMENTI CON CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE 25/30 (RCK 30 N/mmq) IN OPERA				
22190	B.06.002.b	- RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20%				
		Area da cad rivestimento sprtiz beton				
		968		968,00		
		Totale	m²	968,00	19,68	19.050,24
	E.01	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
22240	E.01.013	FORMAZIONE DI DRENI PERFORATI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA				
		Barbacane				
		Interasse 3 m perforazione 110 L= 2.00				
		((60.00+46.21+6.00+18.38+18.71)/3.30+0.76) * 2.00		92,00		
		Totale	ml	92,00	22,29	2.050,68
		OS.C - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
22250	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Scavo per realizzazione elevazione muro				
		Muro con fondazione L= 3 m				
		50.00 * 2.20 * ((2.15+1.40)/2)		195,80		
		50.00 * 0.25 * 2.50		31,25		
		10.00 * 2.20 * ((1.95+1.80)/2)		41,36		
		10.00 * 0.35 * 2.95		10,33		
		10.00 * 2.20 * ((1.80+1.55)/2)		36,96		
		10.00 * 0.55 * 5.15		28,33		
		Muro con fondazione L= 4 m				
		10.00 * 2.20 * ((1.55+1.30)/2)		31,46		
		10.00 * 0.50 * 4.35		21,75		
		10.00 * 2.20 * ((1.90+1.60)/2)		38,50		
		10.00 * 0.55 * 4.95		27,23		
		Muro con fondazione L= 7 m				
		10.00 * 2.20 * ((1.60+1.35)/2)		32,56		
		10.00 * 0.70 * 6.20		43,40		
		10.00 * 2.20 * ((1.35+1.15)/2)		27,50		
		10.00 * 0.75 * 6.95		52,13		
		10.00 * 2.20 * ((1.75+1.55)/2)		36,30		
		10.00 * 0.80 * 7.10		56,80		
		10.00 * 2.20 * ((1.55+1.35)/2)		31,90		
		10.00 * 0.75 * 6.65		49,88		
		10.00 * 2.20 * ((1.85+1.65)/2)		38,50		
		10.00 * 0.60 * 5.55		33,30		
		Muro con fondazione L= 4 m				
		10.00 * 2.20 * ((1.65+1.43)/2)		33,88		
		10.00 * 0.40 * 3.75		15,00		
		Totale	m³	914,12	3,25	2.970,89
	B.01.001	OPERE D'ARTE				
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
		SCAVO DI FONDAZIONE				
22245	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Scavo per fondazione				
		Fondazione L= 3 m				
		70.00 * 3.00 * (1.00+0.10)		231,00		
		Fondazione L= 4 m				
		(20.00+9.30) * 4.00 * (1.00+0.10)		128,92		
		Fondazione L= 7 m				
		50.00 * 7.00 * (1.00+0.10)		385,00		
		Totale	m³	744,92	6,27	4.670,65
		OS.D - Fondazioni				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
22195	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Fondazione L= 3 m				
		70.00 * (3.00+0.10) * 0.10		21,70		
		Fondazione L= 4 m				
		(20.00+9.30) * (4.00+0.10) * 0.10		12,01		
		Fondazione L= 7 m				
		50.00 * (7.00+0.10) * 0.10		35,50		
		Salto				
		1 * (3.00+0.10) * (1/2*(0.50+0.50))		1,55		
		1 * (4.00+0.10) * (1/2*(0.50+0.50))		2,05		
		2 * (7.00+0.10) * (1/2*(0.50+0.50))		7,10		
		Totale	m³	79,91	67,10	5.361,96
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
22200	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Fondazione L= 3 m				
		70.00 * 3.00 * 1.00		210,00		
		Fondazione L= 4 m				
		(20.00+9.30) * 4.00 * 1.00		117,20		
		Fondazione L= 7 m				
		50.00 * 7.00 * 1.00		350,00		
		Totale	m³	677,20	113,85	77.099,22
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
22205	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Fondazione L= 3 m				
		70.00 * 1.00		70,00		
		Fondazione L= 4 m				
		(20.00+9.30) * 1.00		29,30		
		Fondazione L= 7 m				
		50.00 * 1.00		50,00		
		Testate				
		Fondazione L= 3 m				
		6 * 3.00 * 1.00		18,00		
		Fondazione L= 4 m				
		3 * 4.00 * 1.00		12,00		
		Fondazione L= 7 m				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		5 * 7.00 * 1.00		35,00		
		Totale	m²	214,30	22,19	4.755,32
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
22210	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Vedi quantità voce B.03.031.b incidenza 100 kg/mc				
		100.00 * 677.20		67.720,00		
		Totale	kg	67.720,00	1,11	75.169,20

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		GN.01 - Galleria naturale San Lazzero carreggiata Ovest tra il km xx+xxx e il km xx+xxx				
		GN.A - Consolidamento e prerivestimento				
	A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
2038	A.02.005	CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE				
		Sistemazione terreno compattato per piano d'appoggio infilaggi				
		Area da cad materiale di riporto				
		21.60 * 25.106		542,38		
		Totale	m³	542,38	2,55	1.383,07
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
2039	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Sistemazione terreno compattato per piano d'appoggio infilaggi				
		Area da cad materiale di riporto				
		21.60 * 25.106		542,38		
		Totale	m³	542,38	1,54	835,27
	A.03.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.				
2042	A.03.007.b	- PER PORZIONI DI STRUTTURE DI VOLUME FINO A 0,5 MC				
		Consolidamento contorno				
		29 perforzioni 600 sp 95 mm da 30 m				
		29 * 0.80 * 0.80 * 0.25		4,64		
		Totale	m³	4,64	298,84	1.386,62
	B.01.001	OPERE D'ARTE				
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
		SCAVO DI FONDAZIONE				
2041	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Sistemazione terreno compattato per piano d'appoggio infilaggi				
		Area da cad materiale di riporto				
		21.60 * 25.106		542,38		
		Totale	m³	542,38	6,27	3.400,72
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
2044	B.03.025.b	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc				
		Getto cls all'interno dei tubi diametro 600				
		870.00*(0.6/2)^2*3.1418		246,00		
		Totale	m³	246,00	73,52	18.085,92
	C.02	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		MURATURE E CONGLOMERATI				
2065	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA				
		Betoncino su centina spessore 5+20 (fibrorinforzato) + 5 finitura				
		Dosaggio 30 kg/mc				
		30.00 * 38.49 * 30.09 * 0.25		8.686,23		
		Totale	kg	8.686,23	2,92	25.363,79
	C.02.013	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		MURATURE E CONGLOMERATI				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO				
2037	C.02.013.b	- CON NP-IPE IN S275				
		Consolidamento provvisorio galleria esistente con centine				
		Sistemazione terreno compattato per piano d'appoggio infilaggi				
		Centina 2IPN 200 peso 26.20 kg/ml + 40% catene,piastre, bulloneria,...				
		(2*26.20*1.40) * 10.00 * 19.98		14.657,33		
		Totale	kg	14.657,33	1,80	26.383,19
2055	C.02.013.b	- CON NP-IPE IN S275				
		Centina 2IPN 200 peso 26.20 kg/ml + 40% catene,piastre, bulloneria,...				
		(2*26.20*1.40) * 30.09 * 38.49		84.962,92		
		Totale	kg	84.962,92	1,80	152.933,26
	C.03.002	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
		PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO				
2045	C.03.002.a	- DIAMETRO MM 65-100				
		Consolidamento fornte scavo				
		72 elementi lunghezza perforazione 18 ml				
		30.09 * (72*18.00/(18.00-12.00))		6.499,44		
		2 elementi lunghezza perforazione 18 ml eventuali				
		30.09 * (2*18.00/(18.00-12.00))		180,54		
		Totale	ml	6.679,98	22,22	148.429,16
2075	C.03.002.a	- DIAMETRO MM 65-100				
		Foro per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 12 m				
		(2+2) * 30.09 * (24.00/(24.00-12.00))		240,72		
		Totale	ml	240,72	22,22	5.348,80
	C.03.007	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
		TUBO IN VETRORESINA INIETTATO X PRECONSOLIDAMENTI IN GALLERIA				
2050	C.03.007.a	- TUBO IN VETRORESINA				
		Consolidamento fornte scavo				
		72 elementi lunghezza perforazione 18 ml				
		30.09 * (72*18.00/(18.00-12.00))		6.499,44		
		2 elementi lunghezza perforazione 18 ml eventuali				
		30.09 * (2*18.00/(18.00-12.00))		180,54		
		Totale	ml	6.679,98	30,06	200.800,20
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
2090	C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce I.01.012.b				
		240.72*8.40/100		20,22		
		Vedi quantità voce I.01.013.b				
		240.72*1.16/100		2,79		
		Vedi quantità voce IG.05.022.7.2.d				
		872.61*12.74/100		111,17		
		Totale	%	134,18	10,00	1.341,80
	I.01.012	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2080	I.01.012.b	- DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Foro per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 12 m				
		(2+2) * 30.09 * (24.00/(24.00-12.00))		240,72		
		Totale	ml	240,72	8,40	2.022,05
	I.01.013	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
2085	I.01.013.b	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Foro per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 12 m				
		(2+2) * 30.09 * (24.00/(24.00-12.00))		240,72		
		Totale	ml	240,72	1,16	279,24
2070	PA.OC.002.1	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 30 N/mmq - PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO				
		Betoncino in corrispondenza fronte sfondo (1/1 ml)				
		30.09 * (5/6) * 0.05 * 112.32		140,26		
		Betoncino in corrispondenza fronte campo (1/6 ml)				
		30.09 * (1/6) * 0.10 * 112.32		57,46		
		Totale	m³	197,72	149,41	29.541,35
2060	PA.OC.002.3.f	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 30 N/mmq - PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 30				
		Betoncino su centina spessore 5+20 (fibrorinforzato) + 5 finitura				
		30.09 * 38.49		1.158,16		
		Totale	m²	1.158,16	53,50	61.961,56
2043	PA.OC.009	INFILAGGIO ORIZZONTALE DI PALI S355 DIAMETRO 609 SP 95 MM CON TECNOLOGIA PIPE RAMMING				
		Consolidamento contorno				
		29 perforzioni 600 sp 95 mm da 30 m				
		30.00 * 29		870,00		
		Totale	ml	870,00	1.541,08	1.340.739,60
		GN.03 - Galleria naturale Bucciano carreggiata Ovest tra il km xx+xxx e il km xx+xxx				
		GN.A - Consolidamento e prerivestimento				
	C.02	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		MURATURE E CONGLOMERATI				
1855	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA				
		Betoncino su centina spessore 5+20 (fibrorinforzato) + 5 finitura				
		Dosaggio 30 kg/mc				
		30.00 * 30.06 * 119.65 * 0.25		26.975,09		
		Totale	kg	26.975,09	2,92	78.767,26
	C.02.013	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		MURATURE E CONGLOMERATI				
		ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO				
1845	C.02.013.b	- CON NP-IPE IN S275				
		Centina 2IPN 180 peso 21.90 kg/ml + 40% catene,piastre, bulloneria,...				
		(2*21.90*1.40) * 30.06 * 119.65		220.548,36		
		Totale	kg	220.548,36	1,80	396.987,05
	C.03.002	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO				
1945	C.03.002.a	- DIAMETRO MM 65-100				
		Foro per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 12 m				
		(2+2) * 119.65 * (24.00/(24.00-12.00))		957,20		
		Totale	ml	957,20	22,22	21.268,98
	C.03.003	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
		ARMATURA PORTANTE IN TUBI IN ACCIAIO S355 VALVOLATO				
1825	C.03.003.a	- TUBO DI ACCIAIO ANCHE VALVOLATO				
		Corona infilaggi protezione scavo				
		46 elementi lunghezza 15 ml				
		Tubo diam. 127 mm , spess. 10 mm , peso 28.9 kg/ml				
		28.90 * (46*15.00/(15.00-9.00)) * 119.65		397.656,78		
		Totale	kg	397.656,78	1,64	652.157,12
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
1960	C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce I.01.012.b				
		957.20*8.40/100		80,40		
		Vedi quantità voce I.01.013.b				
		957.20*1.16/100		11,10		
		Totale	%	91,50	10,00	915,00
	I.01.012	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
1950	I.01.012.b	- DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Foro per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 12 m				
		(2+2) * 119.65 * (24.00/(24.00-12.00))		957,20		
		Totale	ml	957,20	8,40	8.040,48
	I.01.013	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
1955	I.01.013.b	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
		Foro per drenaggio lunghezza 24 m sovrapposizione 12 m				
		(2+2) * 119.65 * (24.00/(24.00-12.00))		957,20		
		Totale	ml	957,20	1,16	1.110,35
1860	PA.OC.002.1	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 30 N/mmq - PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO				
		Betoncino in corrispondenza fronte sfondo (1/1 ml), area sezione media				
		119.65 * (5/6) * 0.05 * ((19.14+40.22)/2)		147,38		
		Betoncino in corrispondenza fronte campo (1/6 ml), area sezione massima				
		119.65 * (1/6) * 0.10 * 40.22		81,81		
		Totale	m³	229,19	149,41	34.243,28
1850	PA.OC.002.3.f	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 30 N/mmq - PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 30				
		Betoncino su centina spessore 5+20 (fibrorinforzato) + 5 finitura				
		119.65 * 30.06		3.596,68		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	m²	3.596,68	53,50	192.422,38
1815	PA.OC.004.c	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - DIAMETRO MM 141-190				
		Corona infilaggi protezione scavo				
		46 elementi lunghezza perforazione 15 ml				
		119.65 * (46*15.00/(15.00-9.00))		13.759,75		
		Totale	ml	13.759,75	32,98	453.796,56
1830	PA.OC.005.c	GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA - PER DIAMETRI ESTERNI MM 141-190				
		Corona infilaggi protezione scavo				
		46 elementi lunghezza perforazione 15 ml				
		119.65 * (46*15.00/(15.00-9.00))		13.759,75		
		Totale	ml	13.759,75	19,99	275.057,40

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		GA.01.A - Galleria artificiale San Lazzero carreggiata Ovest imbocco lato GR tra il km xx+xxx e il km xx+xxx				
		GA.A - Opere di sostegno e consolidamento				
	A.03.030	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
		FORMAZIONE DI FORI NELLA STRUTTURA DI CEMENTO ARMATO				
8581	A.03.030.c	- PER DRENAGGI ORIZZONTALI DI MURI CON DIAMETRO <= 15 CM				
		Perforazioni per drenaggi paratie				
		vedi voce n. 8560 (q.ta = 665,00) 1/(2.5*2.5)		106,40		
		Totale	cad	106,40	60,03	6.387,19
8606	A.03.030.c	- PER DRENAGGI ORIZZONTALI DI MURI CON DIAMETRO <= 15 CM				
		Perforazioni per drenaggi paratie				
		vedi voce n. 8585 (q.ta = 2175,00) 1/(2.5*2.5)		348,00		
		Totale	cad	348,00	60,03	20.890,44
8631	A.03.030.c	- PER DRENAGGI ORIZZONTALI DI MURI CON DIAMETRO <= 15 CM				
		Perforazioni per drenaggi paratie				
		vedi voce n. 8610 (q.ta = 507,50) 1/(2.5*2.5)		81,20		
		Totale	cad	81,20	60,03	4.874,44
8656	A.03.030.c	- PER DRENAGGI ORIZZONTALI DI MURI CON DIAMETRO <= 15 CM				
		Perforazioni per drenaggi paratie				
		vedi voce n. 8635 (q.ta = 290,00) 1/(2.5*2.5)		46,40		
		Totale	cad	46,40	60,03	2.785,39
	B.02.100	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
		PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA				
8965	B.02.100.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240				
		Paratia micropali - misure da CAD				
		- portale d'imbocco Sezione D11-D11				
		360		360,00		
		Totale	ml	360,00	20,64	7.430,40
	B.02.105	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
		GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE				
8970	B.02.105.d	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240				
		vedi voce n. 8965 (q.ta = 360,00)		360,00		
		Totale	ml	360,00	23,99	8.636,40
	B.02.110	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
		TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE				
8975	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA				
		micropalo Ø 193 sp 8.8 peso 45.60 kg/ml				
		vedi voce n. 8965 (q.ta = 360,00) 45.60		16.416,00		
		Totale	kg	16.416,00	1,53	25.116,48
	B.02	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
9281	B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Puntoni di contrasto in HEB 240				
		(8*3.5+8.353+4*3+2*21.84) * 83.20		7.656,90		
		Totale	kg	7.656,90	1,20	9.188,28
	B.03.031	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
8565	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Misure da CAD - superficie laterale per spessore 170 cm				
		Cordolo diaframma - tratto guscio ad 'L'				
		40.70 * 1.7		69,19		
		Totale	m³	69,19	121,69	8.419,73
8590	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Misure da CAD - superficie laterale per spessore 170 cm				
		Cordolo diaframma				
		- Sezione galleria scatolare - lato esterno Sezione D1-D1				
		80.43 * 1.70		136,73		
		Totale	m³	136,73	121,69	16.638,67
8615	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Misure da CAD - superficie laterale per spessore 170 cm				
		Cordolo diaframma				
		- tratto galleria artificiale - lato esterno Sezione D4-D4				
		25.70 * 1.70		43,69		
		Totale	m³	43,69	121,69	5.316,64
8640	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Cordolo diaframma				
		- portale d'imbocco Sezione D11-D11				
		10 * 1.70 * 1		17,00		
		Cordolo micropali				
		14.83 * 0.80 * 1		11,86		
		Totale	m³	28,86	121,69	3.511,97
	B.03.035	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
8660	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Solettone provvisorio in c.a.				
		17.50 * 72.86		1.275,05		
		Totale	m³	1.275,05	126,05	160.720,05
	B.03.045	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
8570	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		vedi voce n. 8565 (q.ta = 69,19) (1/100) * 121.69		84,20		
		Applicazione del sovraprezzo al diaframma per il solo costo del CLS				
		(1/100) * 121.69 * 14 * (19*2.50*1.50)		1.213,86		
		Totale	%	1.298,06	4,00	5.192,24
8595	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		vedi voce n. 8590 (q.ta = 136,73) (1/100) * 121.69		166,39		
		Applicazione del sovraprezzo al diaframma per il solo costo del CLS				
		(1/100) * 121.69 * 30.00 * (29*2.50*1.50)		3.970,14		
		Totale	%	4.136,53	4,00	16.546,12
8620	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		vedi voce n. 8615 (q.ta = 43,69) (1/100) * 121.69		53,17		
		Applicazione del sovraprezzo al diaframma per il solo costo del CLS				
		(1/100) * 121.69 * 7 * (29*2.50*1.50)		926,37		
		Totale	%	979,54	4,00	3.918,16
8645	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		vedi voce n. 8640 (q.ta = 28,86) (1/100) * 121.69		35,12		
		Applicazione del sovraprezzo al diaframma per il solo costo del CLS				
		(1/100) * 121.69 * 2.50 * (29*2.50*1.50)		330,84		
		Totale	%	365,96	4,00	1.463,84
8665	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		vedi voce n. 8660 (q.ta = 1275,05) (1/100) * 126.05		1.607,20		
		Totale	%	1.607,20	4,00	6.428,80
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
8575	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Cordolo diaframma - tratto guscio ad 'L'				
		- frontale				
		3 * 1 * 1.70		5,10		
		- pareti				
		2 * 40.70		81,40		
		Totale	m²	86,50	22,19	1.919,44
8600	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Cordolo diaframma				
		- Sezione galleria scatolare - lato esterno Sezione D8-D8				
		- frontale				
		6.00 * 1.00 * 1.70		10,20		
		- pareti				
		2 * 80.43		160,86		
		Totale	m²	171,06	22,19	3.795,82
8625	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Cordolo diaframma				
		- tratto galleria artificiale - lato esterno Sezione D4-D4				
		- testata				
		2 * 1.70 * 1.00		3,40		
		- pareti				
		2 * 25.70		51,40		
		Totale	m²	54,80	22,19	1.216,01
8650	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Cordolo diaframma				
		- portale d'imbocco Sezione D11-D11				
		- frontale				
		2 * 1.70 * 1		3,40		
		- pareti				
		2 * (10+14.83+.9) * 1		51,46		
		Totale	m²	54,86	22,19	1.217,34
8670	B.04.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI				
		Solettone provvisorio in c.a.				
		16.40 * 23.30		382,12		
		Totale	m²	382,12	35,01	13.378,02
	B.04.014	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
		CENTINE PER SOSTEGNO DI CASSEFORME PER ARCHI E VOLTE				
8675	B.04.014.d	- PER LUCI DA M 15,01 A M 20,00				
		Solettone provvisorio in c.a.				
		vedi voce n. 8670 (q.ta = 382,12)		382,12		
		Totale	m²	382,12	65,04	24.853,08
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
8562	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Diaframma 250x150 cm				
		- tratto guscio ad 'L' - incidenza 130 kg/mc				
		vedi voce n. 8560 (q.ta = 665,00) 130 * 1.50		129.675,00		
		Totale	kg	129.675,00	1,11	143.939,25
8580	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Cordolo diaframma - tratto guscio ad 'L'				
		Incidenza 130 kg/mc				
		vedi voce n. 8565 (q.ta = 69,19) 130.00		8.994,70		
		Totale	kg	8.994,70	1,11	9.984,12
8586	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Diaframma 250x150 cm				
		- tratto galleria scatolare - lato esterno Sezione D1-D1 - incidenza 200 kg/mc				
		vedi voce n. 8585 (q.ta = 2175,00) 200 * 1.50		652.500,00		
		Totale	kg	652.500,00	1,11	724.275,00
8605	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Cordolo diaframma - tratto galleria scatolare				
		Incidenza 200 kg/mc				
		vedi voce n. 8600 (q.ta = 171,06) 200		34.212,00		
		Totale	kg	34.212,00	1,11	37.975,32
8611	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Diaframma 250x150 cm				
		- tratto galleria artificiale - lato esterno Sezione D4-D4 - incidenza 200 kg/mc				
		vedi voce n. 8610 (q.ta = 507,50) 200 * 1.50		152.250,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	kg	152.250,00	1,11	168.997,50
8630	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Cordolo diaframma - tratto galleria artificiale				
		Incidenza 200 kg/mc				
		vedi voce n. 8615 (q.ta = 43,69) 200		8.738,00		
		Totale	kg	8.738,00	1,11	9.699,18
8636	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Diaframma 250x150 cm				
		- portale d'imbocco - Sezione D11-D11 - incidenza 180kg/mc				
		vedi voce n. 8635 (q.ta = 290,00) 180 * 1.50		78.300,00		
		Totale	kg	78.300,00	1,11	86.913,00
8655	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Cordolo diaframma - tratto galleria artificiale				
		Incidenza 200 kg/mc				
		vedi voce n. 8640 (q.ta = 28,86) 200		5.772,00		
		Totale	kg	5.772,00	1,11	6.406,92
8680	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Solettone provvisorio in c.a.				
		incidenza 110 kg/mc				
		vedi voce n. 8660 (q.ta = 1275,05) 110		140.255,50		
		Totale	kg	140.255,50	1,11	155.683,61
8560	PA.OC.010	DIAFRAMMA A PARETE CONTINUA - ESCAVAZIONE A FANGHI BENTONITICI O SIMILARI - SPESSORE CM 150				
		Diaframma 250x150 cm				
		- tratto guscio ad 'L'				
		14 * 19 * 2.50		665,00		
		Totale	m²	665,00	300,65	199.932,25
8585	PA.OC.010	DIAFRAMMA A PARETE CONTINUA - ESCAVAZIONE A FANGHI BENTONITICI O SIMILARI - SPESSORE CM 150				
		Diaframma 250x150 cm				
		- tratto galleria scatolare - lato esterno Sezione D1-D1				
		30 * 29 * 2.50		2.175,00		
		Totale	m²	2.175,00	300,65	653.913,75
8610	PA.OC.010	DIAFRAMMA A PARETE CONTINUA - ESCAVAZIONE A FANGHI BENTONITICI O SIMILARI - SPESSORE CM 150				
		Diaframma 250x150 cm				
		- tratto galleria artificiale - lato esterno Sezione D4-D4				
		7 * 29 * 2.50		507,50		
		Totale	m²	507,50	300,65	152.579,88
8635	PA.OC.010	DIAFRAMMA A PARETE CONTINUA - ESCAVAZIONE A FANGHI BENTONITICI O SIMILARI - SPESSORE CM 150				
		Diaframma 250x150 cm				
		- portale d'imbocco - Sezione D11-D11				
		4 * 29 * 2.50		290,00		
		Totale	m²	290,00	300,65	87.188,50
		GA.B - Movimenti di terra				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
9835	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Misure da CAD				
		- tratto guscio ad 'L'				
		scavo per muro				
		260		260,00		
		scavo generale - Sezione media per lunghezza				
		175 * 36.60		6.405,00		
		Totale	m³	6.665,00	3,25	21.661,25
9840	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Misure da CAD				
		- tratto galleria scatolare - Sezione media per lunghezza				
		(260-111) * 73.50		10.951,50		
		Totale	m³	10.951,50	3,25	35.592,38
9845	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Misure da CAD				
		- tratto galleria artificiale per solettone provvisorio				
		102 * 17.50		1.785,00		
		Totale	m³	1.785,00	3,25	5.801,25
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
12965	A.02.007.d	- COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI				
		Muri ad 'L' (area da cad) Sezione S1				
		36.62 * 10.85		397,33		
		Galleria scatolare (area da cad) media Sezione S2-S3				
		73.37 * ((29.20+25.60)/2)		2.010,34		
		Galleria artificiale (area da cad) Sezione S5				
		17.50 * 13.75		240,63		
		Totale	m³	2.648,30	0,63	1.668,43
	C.01.001	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		SCAVI E DEMOLIZIONI				
		SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE				
9850	C.01.001.b	- IN PRESENZA DI INTERVENTI CONSERVATIVI				
		Misure da CAD				
		tratto galleria artificiale sotto solettone provvisorio				
		(234-111) * 17.50		2.152,50		
		Totale	m³	2.152,50	26,78	57.643,95
		GA.C - Fondazioni				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
9085	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Muri ad 'L'				
		36.62 * 3.2 * 0.10		11,72		
		Galleria scatolare				
		73.37 * 20.60 * 0.10		151,14		
		Totale	m³	162,86	67,10	10.927,91

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
12690	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Galleria artificiale - Arco rovescio				
		17.50 * 21.77 * 0.10		38,10		
		Totale	m³	38,10	67,10	2.556,51
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
9090	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Muri ad 'L'				
		36.62 * 3.2 * 0.70		82,03		
		Galleria scatolare				
		73.37 * 20.60 * 1.50		2.267,13		
		Totale	m³	2.349,16	113,85	267.451,87
	B.03.045	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
9102	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		Galleria scatolare				
		(1/100*113.85) * 73.37 * 20.60 * 1.50		2.584,53		
		Totale	%	2.584,53	4,00	10.338,12
12730	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		Galleria artificiale				
		Arco rovescio				
		(1/100*140.94) * 17.50 * 32.86		810,82		
		Murette galleria artificiale dima				
		(1/100*129.64) * 17.50 * (0.6+0.72+1.22) * 0.35		20,22		
		Totale	%	831,04	4,00	3.324,16
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
9095	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Muri ad 'L' Testata				
		4 * 3.2 * 0.70		8,96		
		Muri ad 'L' Longitudinale				
		36.62 * 0.70		25,63		
		Galleria scatolare sez. da B ad E Testata				
		6 * 20.60 * 1.50		185,40		
		Totale	m²	219,99	22,19	4.881,58
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
9100	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Muri ad 'L'				
		Incidenza 70 kg/mc				
		70.00 * 36.62 * 3.2 * 0.70		5.742,02		
		Galleria scatolare				
		Incidenza 130 kg/mc				
		130.00 * 73.37 * 20.60 * 1.50		294.727,29		
		Totale	kg	300.469,31	1,11	333.520,93

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	C.02.001.1	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
12696	C.02.001.1.d	- TIPO RCK >= 35 N/mmq PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI				
		Murette galleria artificiale dima				
		Galleria artificiale				
		2 * 17.50 * (0.6+0.72+1.22) * 0.35		31,12		
		Totale	m³	31,12	129,64	4.034,40
12695	C.02.001.1.f	- TIPO RCK >= 35 N/mmq PER GETTI DI ARCO ROVESCIO				
		Galleria artificiale - Arco rovescio				
		17.50 * 31.08		543,90		
		Totale	m³	543,90	140,94	76.657,27
	C.02.003	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
12704	C.02.003.b	- DI PIEDRITTI A SEZIONE CORRENTE IN SOTTOMURAZIONE				
		Elevazione murette				
		2 * 17.50 * 0.35		12,25		
		Totale	m²	12,25	23,29	285,30
12700	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		Testata				
		Galleria artificiale - Arco rovescio				
		31.08		31,08		
		Galleria artificiale - Arco murette				
		1.78		1,78		
		Totale	m²	32,86	50,32	1.653,52
	C.02.005	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI ACCIAIO IN BARRE TONDE				
12705	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Fondazione arco rovescio galleria artificiale				
		Incidenza 90 kg/mc				
		vedi voce n. 12695 (q.ta = 543,90) 90.00		48.951,00		
		vedi voce n. 12696 (q.ta = 31,12) 90.00		2.800,80		
		Totale	kg	51.751,80	1,25	64.689,75
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
12694	C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Galleria artificiale - Arco rovescio				
		(1/100*67.10) * 17.50 * 21.77 * 0.10		25,53		
		Totale	%	25,53	10,00	255,30
		GA.01.B - Galleria artificiale San Lazzero carreggiata Ovest imbocco lato Fano tra il km xx+xxx e il km xx+xxx				
		GA.A - Opere di sostegno e consolidamento				
	A.03.030	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI FORMAZIONE DI FORI NELLA STRUTTURA DI CEMENTO				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		ARMATO				
9467	A.03.030.c	- PER DRENAGGI ORIZZONTALI DI MURI CON DIAMETRO <= 15 CM				
		Perforazioni per drenaggi paratie				
		vedi voce n. 9446 (q.ta = 582,50) 1/(2.5*2.5)		93,20		
		Totale	cad	93,20	60,03	5.594,80
9492	A.03.030.c	- PER DRENAGGI ORIZZONTALI DI MURI CON DIAMETRO <= 15 CM				
		Perforazioni per drenaggi paratie				
		vedi voce n. 9471 (q.ta = 725,00) 1/(2.5*2.5)		116,00		
		Totale	cad	116,00	60,03	6.963,48
9517	A.03.030.c	- PER DRENAGGI ORIZZONTALI DI MURI CON DIAMETRO <= 15 CM				
		Perforazioni per drenaggi paratie				
		vedi voce n. 9496 (q.ta = 580,00) 1/(2.5*2.5)		92,80		
		vedi voce n. 9497 (q.ta = 652,50) 1/(2.5*2.5)		104,40		
		Totale	cad	197,20	60,03	11.837,92
	B.02.100	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
		PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA				
9571	B.02.100.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240				
		Paratia micropali - misure da CAD				
		- portale d'imbocco Sezione D11-D11				
		969		969,00		
		Totale	ml	969,00	20,64	20.000,16
	B.02.105	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
		GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE				
9576	B.02.105.d	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240				
		vedi voce n. 9571 (q.ta = 969,00)		969,00		
		Totale	ml	969,00	23,99	23.246,31
	B.02.110	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
		TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE				
9581	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA				
		micropalo Ø 193 sp 8.8 peso 45.60 kg/ml				
		vedi voce n. 9571 (q.ta = 969,00) 45.60		44.186,40		
		Totale	kg	44.186,40	1,53	67.605,19
	B.02	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
21360	B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE				
		Puntoni di contrasto in HEB 240				
		(8*3.5+8.353+4*3+2*21.84) * 83.20		7.656,90		
		Totale	kg	7.656,90	1,20	9.188,28
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
9451	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Misure da CAD - superficie laterale per spessore 170 cm				
		Cordolo diaframma - tratto guscio ad 'L'				
		39 * 1.7		66,30		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Cordolo diaframma - tratto guscio ad 'U'				
		25.23 * 1.7		42,89		
		Totale	m³	109,19	121,69	13.287,33
9476	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Misure da CAD - superficie laterale per spessore 170 cm				
		Cordolo diaframma				
		- Sezione galleria scatolare - lato esterno Sezione D8-D8				
		34.85 * 1.70		59,25		
		Totale	m³	59,25	121,69	7.210,13
9501	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Misure da CAD - superficie laterale per spessore 170 cm				
		Cordolo diaframma				
		- tratto galleria artificiale - lato esterno Sezione D5-D5				
		22.25 * 1.70		37,83		
		Misure da CAD - superficie laterale per spessore 120 cm				
		Cordolo diaframma				
		- tratto galleria artificiale - lato interno Sezione D6-D6				
		32 * 1.20		38,40		
		Totale	m³	76,23	121,69	9.276,43
9526	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Cordolo diaframma				
		- portale d'imbocco Sezione D12-D12				
		22.06 * 0.80		17,65		
		Totale	m³	17,65	121,69	2.147,83
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
9546	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Solettone provvisorio in c.a.				
		17.50 * 72.86		1.275,05		
		Totale	m³	1.275,05	126,05	160.720,05
	B.03.045	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
9456	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		vedi voce n. 9451 (q.ta = 109,19) (1/100) * 121.69		132,87		
		Applicazione del sovraprezzo al diaframma per il solo costo del CLS				
		- tratto guscio ad 'L'				
		(1/100) * 121.69 * 3 * (11*2.50*1.50)		150,59		
		(1/100) * 121.69 * 5 * (19*2.50-1.50)		279,89		
		- tratto guscio ad 'U'				
		(1/100) * 121.69 * 4 * (19.00*2.50*1.50)		346,82		
		(1/100) * 121.69 * 1 * (29.00*2.50*1.50)		132,34		
		Totale	%	1.042,51	4,00	4.170,04
9481	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		vedi voce n. 9476 (q.ta = 59,25) (1/100) * 121.69		72,10		
		Applicazione del sovraprezzo al diaframma per il solo costo del				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		CLS				
		(1/100) * 121.69 * 10 * (29.00*2.50*1.50)		1.323,38		
		Totale	%	1.395,48	4,00	5.581,92
9506	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		vedi voce n. 9501 (q.ta = 76,23) (1/100) * 121.69		92,76		
		Applicazione del sovraprezzo al diaframma per il solo costo del CLS				
		- tratto galleria artificiale - lato esterno Sezione D5-D5				
		(1/100) * 121.69 * 8 * (29*2.50-1.50)		691,20		
		- tratto galleria artificiale - lato esterno Sezione D6-D6				
		(1/100) * 121.69 * 9 * (29*2.50*1.50)		1.191,04		
		Totale	%	1.975,00	4,00	7.900,00
9531	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		vedi voce n. 9526 (q.ta = 17,65) (1/100) * 121.69		21,48		
		Totale	%	21,48	4,00	85,92
9551	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		vedi voce n. 9546 (q.ta = 1275,05) (1/100) * 126.05		1.607,20		
		Totale	%	1.607,20	4,00	6.428,80
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
9461	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Cordolo diaframma - tratto guscio ad 'L'				
		- frontale				
		3 * 1.70 * 1.00		5,10		
		- pareti				
		2 * 39		78,00		
		Cordolo diaframma - tratto guscio ad 'U'				
		- frontale				
		2 * 1.70 * 1.00		3,40		
		- pareti				
		2 * 25.23		50,46		
		Totale	m²	136,96	22,19	3.039,14
9486	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Cordolo diaframma				
		- Sezione galleria scatolare - lato esterno Sezione D1-D1				
		- testata				
		3 * 1.70 * 1.00		5,10		
		- pareti				
		2 * 34.85		69,70		
		Totale	m²	74,80	22,19	1.659,81
9511	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Cordolo diaframma				
		- tratto galleria artificiale - lato esterno Sezione D5-D5				
		2 * 1.70 * 1.00		3,40		
		2 * 22.25		44,50		
		- tratto galleria artificiale - lato interno Sezione D6-D6				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		1.2 * 1		1,20		
		2 * 32		64,00		
		Totale	m²	113,10	22,19	2.509,69
9536	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Cordolo diaframma				
		- portale d'imbocco Sezione D11-D11				
		- pareti				
		2 * 22.06		44,12		
		- testate				
		3 * 1.00 * 0.80		2,40		
		Totale	m²	46,52	22,19	1.032,28
9556	B.04.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI				
		Solettone provvisorio in c.a.				
		16.40 * 23.30		382,12		
		Totale	m²	382,12	35,01	13.378,02
	B.04.014	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
9561	B.04.014.d	CENTINE PER SOSTEGNO DI CASSEFORME PER ARCHI E VOLTE - PER LUCI DA M 15,01 A M 20,00				
		Solettone provvisorio in c.a.				
		vedi voce n. 9556 (q.ta = 382,12)		382,12		
		Totale	m²	382,12	65,04	24.853,08
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
9447	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Diaframma 250x150 cm				
		- tratto guscio ad 'L' e guscio ad 'U' - incidenza 100 kg/mc				
		vedi voce n. 9446 (q.ta = 582,50) 100		58.250,00		
		Totale	kg	58.250,00	1,11	64.657,50
9466	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Cordolo diaframma - tratto guscio ad 'L'				
		Incidenza 130 kg/mc				
		vedi voce n. 9451 (q.ta = 109,19) 130		14.194,70		
		Totale	kg	14.194,70	1,11	15.756,12
9472	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Diaframma 250x150 cm				
		- tratto galleria scatolare - lato esterno Sezione D8-D8 - incidenza 200 kg/mc				
		vedi voce n. 9471 (q.ta = 725,00) 200 * 1.50		217.500,00		
		Totale	kg	217.500,00	1,11	241.425,00
9491	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Cordolo diaframma - tratto galleria scatolare				
		Incidenza 200 kg/mc				
		vedi voce n. 9476 (q.ta = 59,25) 200		11.850,00		
		Totale	kg	11.850,00	1,11	13.153,50
9498	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Diaframma 250x150 cm				
		- tratto galleria artificiale - lato esterno Sezione D5-D5 - incidenza 180 kg/mc				
		vedi voce n. 9496 (q.ta = 580,00) 180 * 1.50		156.600,00		
		Diaframma 250x100 cm				
		- tratto galleria artificiale - lato esterno Sezione D6-D6 - incidenza 250 kg/mc				
		vedi voce n. 9497 (q.ta = 652,50) 250		163.125,00		
		Totale	kg	319.725,00	1,11	354.894,75
9516	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Cordolo diaframma - tratto galleria artificiale				
		Incidenza 200 kg/mc				
		vedi voce n. 9501 (q.ta = 76,23) 200		15.246,00		
		Totale	kg	15.246,00	1,11	16.923,06
9541	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Cordolo diaframma - tratto galleria artificiale				
		Incidenza 200 kg/mc				
		vedi voce n. 9526 (q.ta = 17,65) 200		3.530,00		
		Totale	kg	3.530,00	1,11	3.918,30
9566	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Solettone provvisorio in c.a.				
		incidenza 110 kg/mc				
		vedi voce n. 9546 (q.ta = 1275,05) 110.00		140.255,50		
		Totale	kg	140.255,50	1,11	155.683,61
9446	PA.OC.010	DIAFRAMMA A PARETE CONTINUA - ESCAVAZIONE A FANGHI BENTONITICI O SIMILARI - SPESSORE CM 150				
		Diaframma 250x150 cm				
		- tratto guscio ad 'L'				
		3 * 11 * 2.50		82,50		
		5 * 19 * 2.50		237,50		
		- tratto guscio ad 'U'				
		4 * 19 * 2.5		190,00		
		1 * 29 * 2.50		72,50		
		Totale	m²	582,50	300,65	175.128,63
9471	PA.OC.010	DIAFRAMMA A PARETE CONTINUA - ESCAVAZIONE A FANGHI BENTONITICI O SIMILARI - SPESSORE CM 150				
		Diaframma 250x150 cm				
		- tratto galleria scatolare - lato esterno Sezione D8-D8				
		10 * 29 * 2.50		725,00		
		Totale	m²	725,00	300,65	217.971,25
9496	PA.OC.010	DIAFRAMMA A PARETE CONTINUA - ESCAVAZIONE A FANGHI BENTONITICI O SIMILARI - SPESSORE CM 150				
		Diaframma 250x150 cm				
		- tratto galleria artificiale - lato esterno Sezione D5-D5				
		8 * 29 * 2.50		580,00		
		Totale	m²	580,00	300,65	174.377,00
9497	PA.OC.013	DIAFRAMMA A PARETE CONTINUA - ESCAVAZIONE A FANGHI BENTONITICI O SIMILARI - SPESSORE CM 100				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Diaframma 250x100 cm				
		- tratto galleria artificiale - lato esterno Sezione D6-D6				
		9 * 29 * 2.50		652,50		
		Totale	m²	652,50	180,61	117.848,03
		GA.B - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
9855	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Misure da CAD				
		- tratto guscio ad 'L'				
		scavo per muro				
		260		260,00		
		scavo generale - Sezione media per lunghezza				
		40 * 22.50		900,00		
		- tratto guscio ad 'U'				
		95 * 12.20		1.159,00		
		Totale	m³	2.319,00	3,25	7.536,75
9860	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Misure da CAD				
		- tratto galleria scatolare - Sezione media per lunghezza				
		(+210-111) * 23.50		2.326,50		
		Totale	m³	2.326,50	3,25	7.561,13
9865	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Misure da CAD				
		- tratto galleria artificiale per solettone provvisorio				
		100 * 15		1.500,00		
		Totale	m³	1.500,00	3,25	4.875,00
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
12995	A.02.007.d	- COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI				
		Muri ad 'L' - Sezione N6				
		22.50 * 5.65		127,13		
		Guscio ad 'U' - Sezione N5				
		12.15 * 1.00		12,15		
		Galleria scatolare - Sezione N3 - N4				
		25.35 * ((49.20+22.50)/2)		908,80		
		Galleria artificiale - Sezione N1-N2				
		15 * ((21.90+22.00)/2)		329,25		
		Totale	m³	1.377,33	0,63	867,72
	C.01.001	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		SCAVI E DEMOLIZIONI				
		SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE				
9870	C.01.001.b	- IN PRESENZA DI INTERVENTI CONSERVATIVI				
		Misure da CAD				
		tratto galleria artificiale sotto solettone provvisorio				
		(234-111) * 15		1.845,00		
		Totale	m³	1.845,00	26,78	49.409,10
		GA.C - Fondazioni				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
9590	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Muri ad 'L'				
		22.50 * 3.2 * 0.10		7,20		
		Guscio ad 'U'				
		12.15 * 18.90 * 0.10		22,96		
		Galleria scatolare				
		25.35 * 19 * 0.10		48,17		
		Totale	m³	78,33	67,10	5.255,94
12936	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Galleria artificiale - Arco rovescio				
		15 * 21.77 * 0.10		32,66		
		Totale	m³	32,66	67,10	2.191,49
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
9595	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Muri ad 'L'				
		22.50 * 3.2 * 0.70		50,40		
		Guscio ad 'U'				
		12.15 * 18.90 * 1.50		344,45		
		Galleria scatolare				
		25.35 * 19 * 1.50		722,48		
		Totale	m³	1.117,33	113,85	127.208,02
	B.03.045	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
9606	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		Guscio ad 'U'				
		(1/100*123.85) * 12.15 * 18.90 * 1.50		427,12		
		Galleria scatolare				
		(1/100*123.85) * 25.35 * 19 * 1.50		895,87		
		Totale	%	1.322,99	4,00	5.291,96
13025	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		Galleria artificiale				
		Galleria artificiale - Arco rovescio				
		(1/100*140.94) * 15 * 31.08		657,34		
		Murette galleria artificiale dima				
		(1/100*129.64*2) * 15 * (0.6+0.72+1.22) * 0.35		34,54		
		Totale	%	691,88	4,00	2.767,52
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
9600	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Longitudinale				
		Muri ad 'L'				
		22.50 * 0.70		15,75		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Testata				
		Muri ad 'L'				
		3 * 3.2 * 0.70		6,72		
		Guscio ad 'U'				
		2 * 18.90 * 1.50		56,70		
		Galleria scatolare				
		3 * 19 * 1.50		85,50		
		Totale	m²	164,67	22,19	3.654,03
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
9605	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Muri ad 'L'				
		Incidenza 70 kg/mc				
		70.00 * 22.50 * 3.2 * 0.70		3.528,00		
		Guscio ad 'U'				
		Incidenza 130 kg/mc				
		130.00 * 12.15 * 18.90 * 1.50		44.778,83		
		Galleria scatolare				
		Incidenza 130 kg/mc				
		130.00 * 25.35 * 19 * 1.50		93.921,75		
		Totale	kg	142.228,58	1,11	157.873,72
	C.02.001.1	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		MURATURE E CONGLOMERATI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO				
		PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
12945	C.02.001.1.d	- TIPO RCK >= 35 N/mmq PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI				
		Murette galleria artificiale dima				
		Galleria artificiale				
		2 * 15 * (0.6+0.72+1.22) * 0.35		26,67		
		Totale	m³	26,67	129,64	3.457,50
12940	C.02.001.1.f	- TIPO RCK >= 35 N/mmq PER GETTI DI ARCO ROVESCIO				
		Galleria artificiale - Arco rovescio				
		15 * 31.08		466,20		
		Totale	m³	466,20	140,94	65.706,23
	C.02.003	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		MURATURE E CONGLOMERATI				
		CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
13015	C.02.003.b	- DI PIEDRITTI A SEZIONE CORRENTE IN SOTTOMURAZIONE				
		Elevazione murette				
		2 * 15 * 0.35		10,50		
		Totale	m²	10,50	23,29	244,55
13010	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		Testata				
		Galleria artificiale - Arco rovescio				
		31.08		31,08		
		Galleria artificiale - Arco murette				
		1.78		1,78		
		Totale	m²	32,86	50,32	1.653,52
	C.02.005	LAVORI IN SOTTERRANEO				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		MURATURE E CONGLOMERATI				
		ACCIAIO IN BARRE TONDE				
13020	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Fondazione arco rovescio galleria artificiale				
		Incidenza 90 kg/mc				
		vedi voce n. 12940 (q.ta = 466,20) 90.00		41.958,00		
		vedi voce n. 12945 (q.ta = 26,67) 90.00		2.400,30		
		Totale	kg	44.358,30	1,25	55.447,88
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
12937	C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Galleria artificiale - Arco rovescio				
		(1/100*67.10) * 15 * 21.77 * 0.10		21,88		
		Totale	%	21,88	10,00	218,80
		GA.03.A - Galleria artificiale Bucciano carreggiata Ovest imbocco lato GR tra il km xx+xxx e il km xx+xxx				
		GA.A - Opere di sostegno e consolidamento				
	A.03.030	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
		FORMAZIONE DI FORI NELLA STRUTTURA DI CEMENTO ARMATO				
2438	A.03.030.c	- PER DRENAGGI ORIZZONTALI DI MURI CON DIAMETRO <= 15 CM				
		Perforazioni per drenaggio paratie				
		vedi voce n. 2435 (q.ta = 3082,50) 1/(2.5*2.5)		493,20		
		Totale	cad	493,20	60,03	29.606,80
	B.02.100	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
		PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA				
2455	B.02.100.f	- DIAMETRO ESTERNO MM 241/300				
		Misure da Autocad				
		Paratia ingresso galleria naturale				
		8.40+8.17+7.63+7+6.45+5.97+5.57+5.23+4.93+4.68+4.47+4.3+4.17+4.07+4.01+4+4.01+4.07+4.17+4.32+4.51+4.78+5.17+5.55+5.63+6.4+6.3+6.2		150,16		
		Totale	ml	150,16	23,44	3.519,75
	B.02.105	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
		GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE				
2460	B.02.105.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 241/300				
		vedi voce n. 2455 (q.ta = 150,16)		150,16		
		Totale	ml	150,16	33,64	5.051,38
	B.02.110	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
		TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE				
2465	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA				
		Tubo diam. 193 x sp. 10 mm - 45,3 kg/ml				
		vedi voce n. 2455 (q.ta = 150,16) 45.3		6.802,25		
		Totale	kg	6.802,25	1,53	10.407,44
	B.03.025	OPERE D'ARTE				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
2470	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Misure da autocad				
		Cordolo paratia di micropali ingresso galleria naturale				
		16.5 * 1.00 * 0.10		1,65		
		Totale	m³	1,65	67,10	110,72
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
2440	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Misure da CAD - superficie laterale per spessore 150 cm				
		Cordolo diaframma lato esterno carreggiata				
		175.56 * 1.70 * 1.00		298,45		
		Cordolo imbocco galleria naturale				
		6.50 * 1		6,50		
		4.25 * 1.9		8,08		
		Cordolo diaframma centrale fra le gallerie - Già computato con carreggita est				
		Totale	m³	313,03	121,69	38.092,62
2475	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Misure da autocad				
		Cordolo paratia di micropali ingresso galleria naturale				
		16.50 * 0.8 * 1		13,20		
		Totale	m³	13,20	121,69	1.606,31
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
5180	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Solettone				
		Misure da CAD - Sezioni medie x lunghezza				
		((46.14+53.04)/2) * 12.34		611,94		
		((53.04+53.28)/2) * 3.30		175,43		
		((53.28+53.40)/2) * 1.86		99,21		
		Totale	m³	886,58	126,05	111.753,41
	B.03.045	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
2441	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		vedi voce n. 2440 (q.ta = 313,03) (1/100) * 121.69		380,93		
		Applicazione del sovraprezzo al diaframma per il solo costo del CLS				
		Guscio ad 'L' e ad 'U'				
		(1/100) * 121.69 * 42 * (20*2.50*1.50)		3.833,24		
		Guscio ad 'U' e Galleria artificiale				
		(1/100) * 121.69 * 6 * (25*2.50*1.50)		684,51		
		Galleria artificiale				
		(1/100) * 121.69 * 9 * (27*2.50*1.50)		1.108,90		
		Totale	%	6.007,58	4,00	24.030,32

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
2476	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		vedi voce n. 2475 (q.ta = 13,20) (1/100) * 121.69		16,06		
		Totale	%	16,06	4,00	64,24
5181	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		vedi voce n. 5180 (q.ta = 886,58) (1/100) * 126.05		1.117,53		
		Totale	%	1.117,53	4,00	4.470,12
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
2445	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Cordolo diaframma lato esterno carreggiata				
		15 * 1.70 * 1.00		25,50		
		2 * 175.56		351,12		
		Cordolo imbocco galleria naturale				
		6.50 * 1		6,50		
		4.25 * 1.9		8,08		
		Cordolo diaframma centrale fra le gallerie - Già computato con carreggiata est				
		Totale	m²	391,20	22,19	8.680,73
2480	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Misure da autocad				
		Cordolo paratia di micropali ingresso galleria naturale				
		2 * 16.50 * 1		33,00		
		Totale	m²	33,00	22,19	732,27
5185	B.04.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI				
		Solettone - Misure da CAD				
		- testata				
		46.14		46,14		
		- arco				
		17.50 * 17.41		304,68		
		- parete verticale - altezza media				
		17.50 * ((2.42+0.64)/2)		26,78		
		Totale	m²	377,60	35,01	13.219,78
	B.04.014	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
		CENTINE PER SOSTEGNO DI CASSEFORME PER ARCHI E VOLTE				
5186	B.04.014.d	- PER LUCI DA M 15,01 A M 20,00				
		Solettone provvisorio in c.a.				
		vedi voce n. 5185 (q.ta = 377,60)		377,60		
		Totale	m²	377,60	65,04	24.559,10
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
2437	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura diaframmi - 180 kg/mc				
		vedi voce n. 2435 (q.ta = 3082,50) 180 * 1.50		832.275,00		
		Armatura diaframma imbocco galleria naturale - incidenza 200 kg/mc				
		vedi voce n. 2436 (q.ta = 174,20) 200 * 1.50		52.260,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	kg	884.535,00	1,11	981.833,85
2450	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Cordolo diaframmi				
		- incidenza 180 kg/mc				
		vedi voce n. 2440 (q.ta = 313,03) 180		56.345,40		
		Totale	kg	56.345,40	1,11	62.543,39
2485	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Misure da autocad				
		Cordolo paratia di micropali ingresso galleria naturale				
		Incidenza 28.20 kg/mc - 12 correnti diam. 16 + 5 staffe l=0.33 per metro di cordolo				
		vedi voce n. 2475 (q.ta = 13,20) ((1.758*12+5*.33*.888)/.8) * (1/(0.8*0.6))		774,26		
		Totale	kg	774,26	1,11	859,43
5190	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Solettone				
		Incidenza110 kg/mc				
		vedi voce n. 5180 (q.ta = 886,58) 110		97.523,80		
		Totale	kg	97.523,80	1,11	108.251,42
	B.08	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
2690	B.08.150	REGOLARIZZAZIONE DI PARATIE DI PALI CON SPRITZBETON E RETE				
		Misura da CAD				
		Paratia di micropali imbocco galleria naturale				
		46		46,00		
		Totale	m²	46,00	35,69	1.641,74
2435	PA.OC.010	DIAFRAMMA A PARETE CONTINUA - ESCAVAZIONE A FANGHI BENTONITICI O SIMILARI - SPESSORE CM 150				
		Diaframma lato esterno carreggiata				
		Guscio ad 'L' e ad 'U'				
		42 * 2.50 * 20		2.100,00		
		Guscio ad 'U' e Galleria artificiale				
		6 * 2.50 * 25		375,00		
		Galleria artificiale				
		9 * 2.5 * 27		607,50		
		Diaframma centrale fra le gallerie - Già computato con carreggiata est				
		Totale	m²	3.082,50	300,65	926.753,63
2436	PA.OC.010	DIAFRAMMA A PARETE CONTINUA - ESCAVAZIONE A FANGHI BENTONITICI O SIMILARI - SPESSORE CM 150				
		Imbocco galleria naturale				
		2 * 27 * 2.5		135,00		
		28 * 1.4		39,20		
		Totale	m²	174,20	300,65	52.373,23
10945	PA.OC.028.b.2	- oltre 12 mesi Model 12.0 (mt 15,16 mt 16,16)				
		Puntoni di sostegno				
		10 * 50		500,00		
		Totale	cadauno x	500,00	348,04	174.020,00

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			settimana			
	PA.OC.030	Installazione di puntello idraulico AHP 2500				
10950	PA.OC.030.a.2	- noleggio oltre 12 mesi di accessori funzionali per l'installazione				
		1 * 50		50,00		
		Totale	cadauno x settimana	50,00	198,88	9.944,00
10955	PA.OC.030.b	- assistenza tecnica al montaggio				
		1		1,00		
		Totale	gg	1,00	1.180,85	1.180,85
	PA.OC.028	Noleggio a freddo di puntone idraulico A.H.P. 2500				
10960	PA.OC.031	Trasporti (andata e ritorno) di puntello idraulico AHP 2500				
		N°4 puntelli a viaggio				
		3		3,00		
		Totale	cad	3,00	497,20	1.491,60
		GA.B - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
3285	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Misure da CAD - Lunghezze x Sezioni medie				
		Da sezione B a Sezione D				
		17.51 * ((+33.16+61.32)/2)		827,17		
		Da sezione D a Sezione F - galleria artificiale				
		13.71 * ((61.32+127)/2)		1.290,93		
		Totale	m³	2.118,10	3,25	6.883,83
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
10965	A.02.007.d	- COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI				
		Da sezione D a sezione F				
		31 * 46		1.426,00		
		Totale	m³	1.426,00	0,63	898,38
	C.01.001	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		SCAVI E DEMOLIZIONI				
		SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE				
13240	C.01.001.b	- IN PRESENZA DI INTERVENTI CONSERVATIVI				
		Misure da CAD - Lunghezze x Sezioni medie				
		Da sezione D a Sezione F - Galleria artificiale sotto solettone				
		17.50 * ((61.32+127)/2)		1.647,80		
		Totale	m³	1.647,80	26,78	44.128,08
		GA.C - Fondazioni				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
2730	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Guscio ad 'L' sez. da F181 a B				
		88.43 * 3 * 0.10		26,53		
		Guscio ad 'U' sez. da B ad D				
		17.51 * 15.68 * 0.10		27,46		
		Galleria artificiale - Arco rovescio				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		13.71 * (1.97+10.97+3.02) * 0.10		21,88		
		Totale	m³	75,87	67,10	5.090,88
13245	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Galleria artificiale sotto solettone- Arco rovescio				
		17.50 * (1.97+10.97+3.02) * 0.10		27,93		
		Totale	m³	27,93	67,10	1.874,10
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
2735	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Guscio ad 'L' sez. da F181 a B				
		(20.53+37.33+30.57) * 3 * 1		265,29		
		Guscio ad 'U' sez. da B ad D				
		17.51 * 15.68 * 1		274,56		
		Galleria artificiale - Arco rovescio				
		13.71 * (4.13+11.55+6.36)		302,17		
		Totale	m³	842,02	113,85	95.863,98
	B.03.045	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
2736	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		vedi voce n. 2735 (q.ta = 842,02) (1/100) * 113.85		958,64		
		Totale	%	958,64	4,00	3.834,56
14250	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		Galleria artificiale sotto solettone - Arco rovescio				
		Galleria artificiale - Arco rovescio				
		(1/100*140.94) * 17.50 * 11.55		285,00		
		Murette galleria artificiale dima				
		(1/100*129.64) * 17.50 * (4.13+6.36)		238,65		
		Totale	%	523,65	4,00	2.094,60
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
2740	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Longitudinale				
		Muri ad 'L'				
		88.43 * 1.00		88,43		
		Testata				
		Mur ad 'L' sez. da F181 a B				
		8 * 3 * 1		24,00		
		Guscio ad 'U' sez. da B ad D				
		(15.68-1.88) * 1		13,80		
		Galleria artificiale - Arco rovescio				
		4.13+11.55+6.36		22,04		
		Totale	m²	148,27	22,19	3.290,11
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
2745	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Guscio ad 'L' sez. da F181 a B				
		incidenza 70 kg/mc				
		70 * 88.43 * 3 * 1		18.570,30		
		Guscio ad 'U' sez. da B ad D				
		incidenza 130 kg/mc				
		130 * 17.51 * 15.68 * 1		35.692,38		
		Galleria artificiale - Arco rovescio				
		incidenza 70 kg/mc				
		70 * 13.71 * 22.40		21.497,28		
		Totale	kg	75.759,96	1,11	84.093,56
	C.02.001.1	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		MURATURE E CONGLOMERATI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO				
		PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
13290	C.02.001.1.d	- TIPO RCK >= 35 N/mmq PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI				
		Murette				
		Galleria artificiale sotto solettone - Arco rovescio				
		17.50 * (4.13+6.36)		183,58		
		Totale	m³	183,58	129,64	23.799,31
13255	C.02.001.1.f	- TIPO RCK >= 35 N/mmq PER GETTI DI ARCO ROVESCIO				
		Galleria artificiale sotto solettone - Arco rovescio				
		17.50 * 11.55		202,13		
		Totale	m³	202,13	140,94	28.488,20
	C.02.003	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		MURATURE E CONGLOMERATI				
		CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
14240	C.02.003.b	- DI PIEDRITTI A SEZIONE CORRENTE IN SOTTOMURAZIONE				
		Galleria artificiale sotto solettone				
		Elevazione murette				
		2 * 17.50 * 0.35		12,25		
		Totale	m²	12,25	23,29	285,30
14235	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		Galleria artificiale sotto solettone				
		Arco rovescio				
		17.50 * 11.55		202,13		
		Murette				
		17.50 * (4.13+6.36)		183,58		
		Totale	m²	385,71	50,32	19.408,93
	C.02.005	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		MURATURE E CONGLOMERATI				
		ACCIAIO IN BARRE TONDE				
14245	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Fondazione arco rovescio galleria artificiale				
		Galleria artificiale - Arco rovescio				
		incidenza 70 kg/mc				
		70 * 17.50 * (4.13+6.36+11.55)		26.999,00		
		Totale	kg	26.999,00	1,25	33.748,75
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
13250	C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Galleria artificiale sotto solettone - Arco rovescio				
		(1/100*67.10) * 17.50 * (1.97+10.97+3.02) * 0.10		18,71		
		Totale	%	18,71	10,00	187,10
		GA.03.B - Galleria artificiale Bucciano carreggiata Ovest imbocco lato Fano tra il km xx+xxx e il km xx +xxx				
		GA.A - Opere di sostegno e consolidamento				
	A.03.030	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
		FORMAZIONE DI FORI NELLA STRUTTURA DI CEMENTO ARMATO				
2523	A.03.030.c	- PER DRENAGGI ORIZZONTALI DI MURI CON DIAMETRO <= 15 CM				
		Perforazioni per drenaggio paratia				
		vedi voce n. 2520 (q.ta = 1003,85) 1/(2.5*2.5)		160,62		
		Totale	cad	160,62	60,03	9.642,02
	B.02.100	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
		PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA				
2540	B.02.100.f	- DIAMETRO ESTERNO MM 241/300				
		Misure da Autocad				
		Paratia lato esterno carreggiata				
		43 * 12		516,00		
		Paratia ingresso galleria naturale				
		27.88+4*8.07+2*(8.04+7.3+6.73+6.26+5.88+5.56+5.31+5.05+4.43+4.81+4.72+4.68)+28.75		226,45		
		Totale	ml	742,45	23,44	17.403,03
	B.02.105	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
		GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE				
2545	B.02.105.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 241/300				
		vedi voce n. 2540 (q.ta = 742,45)		742,45		
		Totale	ml	742,45	33,64	24.976,02
	B.02.110	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
		TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE				
2550	B.02.110.b	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA				
		Tubo diam. 193 x sp. 10 mm - 45,3 kg/ml				
		vedi voce n. 2540 (q.ta = 742,45) 45.3		33.632,99		
		Totale	kg	33.632,99	1,53	51.458,47
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
2555	B.03.025.c	- CON CEMENTO: 250 Kg/mc				
		Misure da autocad				
		Cordolo micropali lato esterno carreggiata				
		22 * 0.7 * 0.10		1,54		
		Cordolo paratia di micropali ingresso galleria naturale				
		15.20 * 1 * 0.10		1,52		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m³	3,06	80,06	244,98
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
2525	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Misure da CAD - superficie laterale per spessore 150 cm				
		Cordolo diaframma lato esterno carreggiata				
		Imbocco galleria artificiale				
		10 * 1.70		17,00		
		Cordolo diaframma galleria artificiale				
		22 * 1.70		37,40		
		Cordolo diaframma lato interno				
		22.56 * 1.70		38,35		
		Totale	m³	92,75	121,69	11.286,75
2560	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Misure da autocad				
		Cordolo micropali lato esterno carreggiata				
		11 * 0.50		5,50		
		Cordolo paratia di micropali ingresso galleria naturale				
		15.20 * 0.8 * 1		12,16		
		Totale	m³	17,66	121,69	2.149,05
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
5210	B.03.035.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Solettone				
		Misure da CAD - Sezione media x lunghezza				
		((31.81+52.99)/2) * 17.53		743,27		
		Totale	m³	743,27	118,22	87.869,38
	B.03.045	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
2526	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		vedi voce n. 2525 (q.ta = 92,75) (1/100) * 121.69		112,87		
		Applicazione del sovraprezzo al diaframma per il solo costo del CLS				
		Galleria artificiale				
		(1/100) * 121.69 * (5*25*1.50)		228,17		
		(1/100) * 121.69 * (27*14*1.50)		689,98		
		Diaframma lato interno				
		(1/100) * 121.69 * (27*18.55*1.50)		914,23		
		Imbocco galleria artificiale				
		(1/100) * 121.69 * 4 * (25.00*2.50*1.50)		456,34		
		Totale	%	2.401,59	4,00	9.606,36
5211	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		vedi voce n. 5210 (q.ta = 743,27) (1/100) * 118.22		878,69		
		Totale	%	878,69	4,00	3.514,76
	B.04	OPERE D'ARTE				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
2530	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Misure da CAD				
		Cordolo diaframma lato esterno carreggiata				
		Imbocco galleria artificiale				
		2 * 10		20,00		
		2 * 1.70		3,40		
		Cordolo diaframma galleria artificiale				
		2 * 22		44,00		
		2 * 1.70		3,40		
		Cordolo diaframma lato interno				
		2 * 22.56		45,12		
		2 * 1.70		3,40		
		Totale	m²	119,32	22,19	2.647,71
2565	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Misure da autocad				
		Cordolo micropali lato esterno carreggiata				
		2 * 11		22,00		
		Cordolo paratia di micropali ingresso galleria naturale				
		2 * 15.20		30,40		
		Totale	m²	52,40	22,19	1.162,76
5215	B.04.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI				
		Solettone - Misure da CAD				
		- testata				
		38.91		38,91		
		- arco				
		17.53 * 17.41		305,20		
		Totale	m²	344,11	35,01	12.047,29
	B.04.014	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
21855	B.04.014.d	CENTINE PER SOSTEGNO DI CASSEFORME PER ARCHI E VOLTE - PER LUCI DA M 15,01 A M 20,00				
		Solettone provvisorio in c.a.				
		vedi voce n. 5215 (q.ta = 344,11)		344,11		
		Totale	m²	344,11	65,04	22.380,91
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
2522	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura diaframmi - incidenza 180 kg//mc				
		vedi voce n. 2520 (q.ta = 1003,85) 180 * 1.50		271.039,50		
		Armatura diaframma imbocco galleria naturale - incidenza 200 kg/mc				
		vedi voce n. 2521 (q.ta = 250,00) 200 * 1.50		75.000,00		
		Totale	kg	346.039,50	1,11	384.103,85
2535	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Cordolo diaframmi				
		- incidenza 180 kg/mc				
		vedi voce n. 2525 (q.ta = 92,75) 180.00		16.695,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	kg	16.695,00	1,11	18.531,45
2570	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Misure da autocad				
		Cordolo micropali lato esterno carreggiata				
		Incidenza 18.36 kg/mc - 8 correnti diam. 16 + 5 staffe diam. 12 l=0.14 per metro di cordolo				
		5.50 * ((1.758*8+5*.14*.888)/.8)		100,98		
		Cordolo paratia di micropali ingresso galleria naturale				
		Incidenza 28.20 kg/mc - 12 correnti diam. 16 + 5 staffe diam. 12 l=0.33 per metro di cordolo				
		12.16 * ((1.758*12+5*.33*.888)/.8)		342,91		
		Totale	kg	443,89	1,11	492,72
5220	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Solettone				
		Incidenza110 kg/mc				
		vedi voce n. 5210 (q.ta = 743,27) 110.00		81.759,70		
		Totale	kg	81.759,70	1,11	90.753,27
	B.08	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
2685	B.08.150	REGOLARIZZAZIONE DI PARATIE DI PALI CON SPRITZBETON E RETE				
		Misure da CAD				
		Paratia micropali lato esterno carreggiata				
		28		28,00		
		Paratia micropali imbocco galleria naturale				
		55		55,00		
		Totale	m²	83,00	35,69	2.962,27
2520	PA.OC.010	DIAFRAMMA A PARETE CONTINUA - ESCAVAZIONE A FANGHI BENTONITICI O SIMILARI - SPESSORE CM 150				
		Diaframma lato esterno carreggiata				
		Galleria artificiale				
		5 * 25.00		125,00		
		14 * 27		378,00		
		Diaframma lato interno				
		18.55 * 27		500,85		
		Totale	m²	1.003,85	300,65	301.807,50
2521	PA.OC.010	DIAFRAMMA A PARETE CONTINUA - ESCAVAZIONE A FANGHI BENTONITICI O SIMILARI - SPESSORE CM 150				
		Imbocco galleria artificiale				
		4 * 2.50 * 25		250,00		
		Totale	m²	250,00	300,65	75.162,50
		GA.B - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
5225	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Tratto galleria artificiale - misure da CAD area lunghezza x area media				
		18.00 * 60		1.080,00		
		Totale	m³	1.080,00	3,25	3.510,00
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
11185	A.02.007.d	- COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI				
		Ritombamento tratto galleria artificiale - misure da CAD lunghezza per area media				
		18 * 110		1.980,00		
		17.53 * 50		876,50		
		Totale	m³	2.856,50	0,63	1.799,60
	C.01.001	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		SCAVI E DEMOLIZIONI				
		SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE				
14355	C.01.001.b	- IN PRESENZA DI INTERVENTI CONSERVATIVI				
		Tratto galleria artificiale sotto solettone- misure da CAD area lunghezza x area media				
		17.53 * 60		1.051,80		
		Totale	m³	1.051,80	26,78	28.167,20
		GA.C - Fondazioni				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
5230	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Galleria artificiale - Arco rovescio				
		18.00 * (1.97+10.97+3.02) * 0.10		28,73		
		Totale	m³	28,73	67,10	1.927,78
14370	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Galleria artificiale sotto solettone- Arco rovescio				
		17.53 * (1.97+10.97+3.02) * 0.10		27,98		
		Totale	m³	27,98	67,10	1.877,46
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
5235	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Galleria artificiale - Arco rovescio				
		18.00 * (4.13+11.55+6.36)		396,72		
		Totale	m³	396,72	113,85	45.166,57
	B.03.045	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
5326	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		vedi voce n. 5235 (q.ta = 396,72) (1/100) * 113.85		451,67		
		Totale	%	451,67	4,00	1.806,68
14405	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		Galleria artificiale sotto solettone - Arco rovescio				
		Galleria artificiale - Arco rovescio				
		(1/100*140.94) * 17.53 * 11.55		285,48		
		Murette galleria artificiale dima				
		(1/100*129.64) * 17.53 * (4.13+6.36)		239,06		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	%	524,54	4,00	2.098,16
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
5240	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Galleria artificiale - Arco rovescio				
		2 * (4.13+11.55+6.36)		44,08		
		Totale	m²	44,08	22,19	978,14
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
5245	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Galleria artificiale - Arco rovescio				
		Incidenza 70 kg/mc				
		vedi voce n. 5235 (q.ta = 396,72) 70		27.770,40		
		Totale	kg	27.770,40	1,11	30.825,14
	C.02.001.1	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		MURATURE E CONGLOMERATI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO				
		PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
14385	C.02.001.1.d	- TIPO RCK >= 35 N/mmq PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI				
		Murette				
		Galleria artificiale sotto solettone - Arco rovescio				
		17.53 * (4.13+6.36)		183,89		
		Totale	m³	183,89	129,64	23.839,50
14380	C.02.001.1.f	- TIPO RCK >= 35 N/mmq PER GETTI DI ARCO ROVESCIO				
		Galleria artificiale sotto solettone - Arco rovescio				
		17.53 * 11.55		202,47		
		Totale	m³	202,47	140,94	28.536,12
	C.02.003	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		MURATURE E CONGLOMERATI				
		CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
14395	C.02.003.b	- DI PIEDRITTI A SEZIONE CORRENTE IN SOTTOMURAZIONE				
		Galleria artificiale sotto solettone				
		Elevazione murette				
		2 * 17.53 * 0.35		12,27		
		Totale	m²	12,27	23,29	285,77
14390	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		Galleria artificiale sotto solettone				
		Arco rovescio				
		17.53 * 11.55		202,47		
		Murette				
		17.53 * (4.13+6.36)		183,89		
		Totale	m²	386,36	50,32	19.441,64
	C.02.005	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		MURATURE E CONGLOMERATI				
		ACCIAIO IN BARRE TONDE				
14400	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Fondazione arco rovescio galleria artificiale				
		Galleria artificiale - Arco rovescio + murette				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		incidenza 70 kg/mc				
		70 * 17.53 * (4.13+6.36+11.55)		27.045,28		
		Totale	kg	27.045,28	1,25	33.806,60
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
14375	C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Galleria artificiale sotto solettone - Arco rovescio				
		(1/100*67.10) * 17.53 * (1.97+10.97+3.02) * 0.10		18,75		
		Totale	%	18,75	10,00	187,50

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		SV.01.D - Rampa Fano - Firenze				
		CS.C - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
23895	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Sterro				
		Rampa FA-FI				
		1089.062		1.089,06		
		Sbancamento aree 3				
		2516.615		2.516,62		
		Totale	m³	3.605,68	3,25	11.718,46
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
23915	A.02.001.e	- SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI				
		Rilevato - ammorsamento				
		Rampa FA-FI				
		398.67		398,67		
		Totale	m²	398,67	9,16	3.651,82
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
23930	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Rilevato				
		Rampa FA-FI				
		713.711		713,71		
		A dedurre scotico				
		90.223		-90,22		
		Totale	m³	623,49	1,54	960,17
		CS.D - Sovrastruttura stradale				
	D.01.001	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO				
2120	D.01.001.b	- PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ				
		Strato misto granulare - sp. 15 cm				
		Rampa FA-FI				
		222.049		222,05		
		Misto granulare arginello - sp. var				
		Rampa FA-FI				
		36.133		36,13		
		Totale	m³	258,18	24,26	6.263,45
	D.01	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
23945	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Strato misto cementato - sp. 20 cm				
		Rampa FA-FI				
		228.338		228,34		
		Totale	m³	228,34	40,97	9.355,09
	D.01.005	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
23940	D.01.005.a	- CON BITUME TAL QUALE				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Strato tout venant - sp. 12 cm				
		Rampa FA-FI				
		129.516		129,52		
		Totale	m³	129,52	119,72	15.506,13
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
23935	D.01.017.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Strato binder - sp. 6 cm				
		Rampa FA-FI				
		64.381		64,38		
		Totale	m³	64,38	134,13	8.635,29
	D.01.036	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		STRATO DI USURA DRENANTE				
2095	D.01.036.a	- CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM				
		Strato usura drenante - sp. 4 cm				
		Rampa FA-FI				
		1079.48		1.079,48		
		Totale	mq x 4 cm	1.079,48	9,63	10.395,39
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI				
2110	D.01.043.c	- CON BITUME TAL QUALE				
		Mano d'attacco - strati binder e tout venant				
		Rampa FA-FI				
		2 * 1079.48		2.158,96		
		Totale	m²	2.158,96	1,08	2.331,68
		CS.H - Opere a verde				
	A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
23950	A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA				
		Terreno vegetale - sp. 30 cm				
		Rampa FA-FI				
		40.877+269.703		310,58		
		Totale	m³	310,58	14,77	4.587,27
	F.01.009	OPERE IN VERDE				
		SEMINE E RINVERDIMENTO				
		RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
23955	F.01.009.b	- MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE				
		Idrosemina				
		Rampa FA-FI				
		126.76+956.65		1.083,41		
		Totale	m²	1.083,41	1,47	1.592,61
		CS.I - Opere di completamento e finitura				
	E.02.010	LAVORI DIVERSI				
		CORDONATURE STRADALI				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
201995	E.02.010.a	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 15 X 25 Rampa FA-FI 185.00		185,00		
		Totale	ml	185,00	15,58	2.882,30
		SV.01.E - Rampa Firenze - Fano CS.C - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI				
23495	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Sterro Rampa FI-FA 1558.277		1.558,28		
		Sbancamento aree 1+2 2125.799+20207.839		22.333,64		
		Totale	m³	23.891,92	3,25	77.648,74
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
23500	A.02.001.e	- SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI Rilevato - ammorsamento Rampa FI-FA 350.82		350,82		
		Totale	m²	350,82	9,16	3.213,51
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
23515	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Rilevato Rampa FI-FA 47670.713		47.670,71		
		A dedurre scotico 655.046		-655,05		
		Totale	m³	47.015,66	1,54	72.404,12
		CS.D - Sovrastruttura stradale				
	D.01.001	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO				
23545	D.01.001.b	- PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ Strato misto granulare - sp. 15 cm Rampa FI-FA 1049.281		1.049,28		
		Misto granulare arginello - sp. var Rampa FI-FA 219.914		219,91		
		Totale	m³	1.269,19	24,26	30.790,55
	D.01	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI				
23540	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Strato misto cementato - sp. 20 cm Rampa FI-FA				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		996.231		996,23		
		Totale	m³	996,23	40,97	40.815,54
	D.01.005	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
23530	D.01.005.a	- CON BITUME TAL QUALE Strato tout venant - sp. 12 cm Rampa FI-FA				
		550.296		550,30		
		Totale	m³	550,30	119,72	65.881,92
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
23525	D.01.017.a	- CON BITUME TAL QUALE Strato binder - sp. 6 cm Rampa FI-FA				
		274.618		274,62		
		Totale	m³	274,62	134,13	36.834,78
	D.01.036	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE				
23520	D.01.036.a	- CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM Strato usura drenante - sp. 4 cm Rampa FI-FA				
		4585.14		4.585,14		
		Totale	mq x 4 cm	4.585,14	9,63	44.154,90
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI				
23535	D.01.043.c	- CON BITUME TAL QUALE Mano d'attacco - strati binder e tout venant Rampa FI-FA				
		2 * 4585.14		9.170,28		
		Totale	m²	9.170,28	1,08	9.903,90
		CS.H - Opere a verde				
	A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
23550	A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA Terreno vegetale - sp. 30 cm Rampa FI-FA				
		430.944+2257.452		2.688,40		
		Totale	m³	2.688,40	14,77	39.707,67
	F.01.009	OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
23555	F.01.009.b	- MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE Idrosemina				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Rampa FI-FA				
		1194.32+9482.26		10.676,58		
		Totale	m²	10.676,58	1,47	15.694,57
		CS.I - Opere di completamento e finitura				
	E.02.010	LAVORI DIVERSI				
		CORDONATURE STRADALI				
		COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
201990	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25				
		Rampa FI-FA				
		895.00		895,00		
		Totale	ml	895,00	15,58	13.944,10
		SV.01.F - Rampa Grosseto - Firenze				
		CS.C - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
23830	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Sterro				
		Rampa GR-FI				
		2115.909		2.115,91		
		Totale	m³	2.115,91	3,25	6.876,71
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
23835	A.02.001.e	- SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI				
		Rilevato - ammorsamento				
		Rampa GR-FI				
		371.37		371,37		
		Totale	m²	371,37	9,16	3.401,75
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
23850	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Rilevato				
		Rampa GR-FI				
		7722.804		7.722,80		
		A dedurre scotico				
		597.131		-597,13		
		Totale	m³	7.125,67	1,54	10.973,53
		CS.D - Sovrastruttura stradale				
	D.01.001	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO				
23880	D.01.001.b	- PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ				
		Strato misto granulare - sp. 15 cm				
		Rampa GR-FI				
		764.424		764,42		
		Misto granulare arginello - sp. var				
		Rampa GR-FI				
		87.308		87,31		
		Totale	m³	851,73	24,26	20.662,97

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	D.01	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
23875	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Strato misto cementato - sp. 20 cm				
		Rampa GR-FI				
		789.133		789,13		
		Totale	m³	789,13	40,97	32.330,66
	D.01.005	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
23865	D.01.005.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Strato tout venant - sp. 12 cm				
		Rampa GR-FI				
		448.558		448,56		
		Totale	m³	448,56	119,72	53.701,60
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
23860	D.01.017.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Strato binder - sp. 6 cm				
		Rampa GR-FI				
		225.645		225,65		
		Totale	m³	225,65	134,13	30.266,43
	D.01.036	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		STRATO DI USURA DRENANTE				
23855	D.01.036.a	- CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM				
		Strato usura drenante - sp. 4 cm				
		Rampa GR-FI				
		3748.55		3.748,55		
		Totale	mq x 4 cm	3.748,55	9,63	36.098,54
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI				
23870	D.01.043.c	- CON BITUME TAL QUALE				
		Mano d'attacco - strati binder e tout venant				
		Rampa GR-FI				
		2 * 3748.55		7.497,10		
		Totale	m²	7.497,10	1,08	8.096,87
		CS.H - Opere a verde				
	A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
23885	A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA				
		Terreno vegetale - sp. 30 cm				
		Rampa GR-FI				
		213.924+611.551		825,48		
		Totale	m³	825,48	14,77	12.192,34
	F.01.009	OPERE IN VERDE				
		SEMINE E RINVERDIMENTO				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
23890	F.01.009.b	- MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE				
		Idrosemina				
		Rampa GR-FI				
		628.44+2115.27		2.743,71		
		Totale	m²	2.743,71	1,47	4.033,25
		CS.I - Opere di completamento e finitura				
	E.02.010	LAVORI DIVERSI				
		CORDONATURE STRADALI				
		COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
202000	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25				
		Rampa GR-FI				
		430.00		430,00		
		Totale	ml	430,00	15,58	6.699,40
		SV.01.G - Rampa Firenze - Grosseto				
		CS.C - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
23755	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Sterro				
		Rampa FI-GR				
		686.743		686,74		
		Totale	m³	686,74	3,25	2.231,91
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
23770	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Rilevato				
		Rampa FI-GR				
		247.452		247,45		
		A dedurre scotico				
		54.561		-54,56		
		Totale	m³	192,89	1,54	297,05
		CS.D - Sovrastruttura stradale				
	D.01.001	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO				
23800	D.01.001.b	- PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ				
		Strato misto granulare - sp. 15 cm				
		Rampa FI-GR				
		210.442		210,44		
		Misto granulare arginello - sp. var				
		Rampa FI-GR				
		2.46		2,46		
		Totale	m³	212,90	24,26	5.164,95
	D.01	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
23795	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Strato misto cementato - sp. 20 cm				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Rampa FI-GR				
		236.228		236,23		
		Totale	m³	236,23	40,97	9.678,34
	D.01.005	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
23785	D.01.005.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Strato tout venant - sp. 12 cm				
		Rampa FI-GR				
		141.082		141,08		
		Totale	m³	141,08	119,72	16.890,10
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
23780	D.01.017.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Strato binder - sp. 6 cm				
		Rampa FI-GR				
		70.304		70,30		
		Totale	m³	70,30	134,13	9.429,34
	D.01.036	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		STRATO DI USURA DRENANTE				
23775	D.01.036.a	- CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM				
		Strato usura drenante - sp. 4 cm				
		Rampa FI-GR				
		1175.79		1.175,79		
		Totale	mq x 4 cm	1.175,79	9,63	11.322,86
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI				
23790	D.01.043.c	- CON BITUME TAL QUALE				
		Mano d'attacco - strati binder e tout venant				
		Rampa FI-GR				
		2 * 1175.79		2.351,58		
		Totale	m²	2.351,58	1,08	2.539,71
		CS.H - Opere a verde				
	A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
23805	A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA				
		Terreno vegetale - sp. 30 cm				
		Rampa FI-GR				
		126.666+18.214		144,88		
		Totale	m³	144,88	14,77	2.139,88
	F.01.009	OPERE IN VERDE				
		SEMINE E RINVERDIMENTO				
		RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
23810	F.01.009.b	- MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Idrosemina				
		Rampa FI-GR				
		381.68+27.64		409,32		
		Totale	m²	409,32	1,47	601,70
		SV.01.Z - Svincolo di "Cerchiaia" sulla SS223 di "Paganico"				
		CS.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni				
	A.03.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE				
560	A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				
		Demolizione pavimentazione stradale in sede naturale				
		Svincolo Cerchiaia - Rampa FI-Fano - Tratto I				
		Conglomerato Bituminoso sp. 25 cm - Superficie 2604 mq				
		2604 * 0.25		651,00		
		Svincolo Cerchiaia - Rampa FI-Fano - Tratto II				
		Conglomerato Bituminoso sp. 25 cm - Superficie 2117 mq				
		2117 * 0.25		529,25		
		Svincolo Cerchiaia - Rampa GR-FI - Tratto I				
		Conglomerato Bituminoso sp. 25 cm - Superficie 663 mq				
		663 * 0.25		165,75		
		Demolizione pavimentazione stradale su viadotto				
		Svincolo Cerchiaia - Rampa FI-Fano				
		Conglomerato Bituminoso sp. 10 cm - Superficie 656				
		656 * 0.1		65,60		
		Conglomerato Bituminoso sp. 15 cm - Superficie 257				
		257 * 0.15		38,55		
		258 * 0.15		38,70		
		Totale	m³	1.488,85	4,31	6.416,94
562	A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				
		Demolizione pavimentazione stradale in sede naturale				
		Svincolo Cerchiaia - Rampa FI-Fano - Tratto I				
		Fondazione sp. 30 cm - Superficie 2604 mq				
		2604 * 0.30		781,20		
		Svincolo Cerchiaia - Rampa FI-Fano - Tratto II				
		Fondazione sp. 30 cm - Superficie 2117 mq				
		2117 * 0.30		635,10		
		Svincolo Cerchiaia - Rampa GR-FI - Tratto I				
		Fondazione sp. 30 cm - Superficie 663 mq				
		663 * 0.30		198,90		
		Totale	m³	1.615,20	4,31	6.961,51
	A.03	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
920	A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.				
		Demolizioni di muretto di pulizia in c.a. con cunetta				
		V = 2 mc/m				
		Svincolo Cerchiaia - Rampa FI-Fano				
		317 * 2		634,00		
		126 * 2		252,00		
		Svincolo Cerchiaia - Rampa GR-FI				
		166 * 2		332,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		24 * 2		48,00		
		Svincolo Cerchiaia - Rampa FI-Fano				
		84 * 2		168,00		
		13 * 2		26,00		
		Demolizione plinto fondazione portale segnaletico				
		V = 12 mc/cad				
		2 * 12		24,00		
		Demolizione plinti di fondazione cartelli segnaletici				
		V = 0.216 mc/cad				
		31 * 0.216		6,82		
		Totale	m³	1.490,82	25,30	37.717,75
	G.01.001.2	BARRIERE				
		MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI				
		SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA				
		BARRIERA NON RIUTILIZZABILE				
815	G.01.001.2.a	- SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE				
		Rimozione barriera sicurezza metallica				
		Rampa FI - Fano				
		324		324,00		
		427		427,00		
		90		90,00		
		Rampa GR - FI				
		461		461,00		
		263		263,00		
		212		212,00		
		Rampa GR - Fano				
		320		320,00		
		Totale	ml	2.097,00	5,36	11.239,92
	H.02.500	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		RIMOZIONE DI SEGNALI				
1010	H.02.500.a	- SU UNICO SOSTEGNO				
		35		35,00		
		Totale	cad	35,00	7,38	258,30
	H.02.510	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		RIMOZIONE DI SOSTEGNI				
1065	H.02.510.a	- PER SEGNALETICA STRADALE				
		31		31,00		
		Totale	cad	31,00	18,42	571,02
1120	H.02.510.c	- DI GRUPPO DI SOSTEGNI PER SEGNALETICA STRADALE				
		Portale segnaletico				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	49,11	98,22
		CS.E - Barriere di sicurezza				
	G.01.064.1	BARRIERE				
		MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI				
		PROTEZIONE ANTISASSO PER BARRIERE STRADALI				
		A PANNELLI IN RETE SEMPLICE				
12105	G.01.064.1.b	- SU CORDOLI CON TIRAFONDI				
		Rete di protezione su Sottovia strada Cerchiaia ST.03				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		22.30+24.40		46,70		
		Totale	ml	46,70	97,49	4.552,78
	G.02	BARRIERE				
		BARRIERE DI SICUREZZA				
10640	G.02.015	MURETTO DEVIATORE RIGIDO REDIRETTIVO				
		direzione Fano rampa uscita				
		in deduzione 50 metri per lato inseriti nel sottovia ST.01				
		126.00-50.00		76,00		
		83.30-50.00		33,30		
		Totale	ml	109,30	95,01	10.384,59
	G.06.020.1	BARRIERE				
		BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS				
		POSA IN OPERA				
		CLASSE H2				
10620	G.06.020.1.a	- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI				
		direzione Grosseto rampa uscita				
		185.50+60.00		245,50		
		direzione Fano rampa entrata				
		285.70+254.40		540,10		
		direzione Fano rampa uscita direzione Firenze				
		67.40+66.40+133.20+185.83		452,83		
		Totale	ml	1.238,43	19,58	24.248,46
	G.06.020.2	BARRIERE				
		BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS				
		POSA IN OPERA				
		CLASSE H3				
10625	G.06.020.2.a	- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI				
		direzione Grosseto rampa entrata				
		30.00		30,00		
		Transizione H3BL con H2BL direzione Grosseto rampa entrata				
		9.00		9,00		
		direzione Grosseto rampa uscita prima del cavalcavia svincolo Cerchiaia				
		20.00+30.00		50,00		
		Transizione H3BL con H2BL direzione Grosseto rampa uscita				
		9.00		9,00		
		direzione Fano rampa entrata dopo il cavalcavia svincolo Cerchiaia				
		30.00+30.00		60,00		
		Transizione H3BL con H2BL direzione Fano rampa entrata				
		(2+2) * 4.50		18,00		
		direzione Fano rampa uscita direzione Firenze				
		104.20+64.10+30.00+30.00		228,30		
		Transizione H3BL con H2BL direzione Fano rampa uscita direzione Firenze				
		2 * 9.00		18,00		
		Terminale semplice inizio				
		1 * 5.00		5,00		
		Totale	ml	427,30	22,19	9.481,79
10650	G.06.020.2.b	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI				
		direzione Fano rampa uscita direzione Firenze				
		A dedurre 50 metri per parte inseriti nel PO.01 ponte torrente Tressa Svincolo Cerchiaia				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		215.10+149.80-50.00-50.00		264,90		
		Transizione H3BP con H3BL direzione Fano rampa uscita direzione Firenze				
		(2+2) * 4.50		18,00		
		Totale	ml	282,90	44,33	12.540,96
		CS.F - Segnaletica stradale				
	B.01.001	OPERE D'ARTE				
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
		SCAVO DI FONDAZIONE				
10505	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Scavo plinito palo segnaletica				
		vedi voce n. 10465 (q.ta = 64,00) 0.50 * 0.50 * 0.70		11,20		
		Totale	m³	11,20	6,27	70,22
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
10510	B.03.025.b	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc				
		Plinito palo segnaletica				
		vedi voce n. 10465 (q.ta = 64,00) 0.50 * 0.50 * 0.70		11,20		
		Totale	m³	11,20	73,52	823,42
	H.02.110	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO				
10455	H.02.110.b	- DEL DIAMETRO DI 60 MM				
		viadotto 90x90+ estesa 2x90x30				
		(2*2) * 3.50		14,00		
		Delineatore di curva 90				
		(4+27+7+6+15) * 3.00		177,00		
		Totale	ml	191,00	6,82	1.302,62
10460	H.02.110.c	- DEL DIAMETRO DI 90 MM				
		tondo doppio 2x90				
		1 * 3.80		3,80		
		Totale	ml	3,80	11,98	45,52
	H.02.135	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE				
806	H.02.135.b	- DIAMETRO MM 60				
		Delineatore di curva 90				
		4+27+7+6+15		59,00		
		viadotto 90x90+ estesa 2x90x30				
		(2+4) * 2		12,00		
		Totale	cad	71,00	1,84	130,64
10440	H.02.135.c	- DIAMETRO MM 90				
		tondo doppio 2x90				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	3,42	6,84
	H.02.210.2	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
801	H.02.210.2.c	- DIAMETRO CM 90				
		tondo doppio 2x90				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	150,52	301,04
	H.02.220.2	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
		CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
803	H.02.220.2.c	- LATO CM 90				
		viadotto 90x90+ estesa 2x90x30				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	181,54	363,08
	H.02.300.2	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
		CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
805	H.02.300.2.a	- FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE				
		viadotto 90x90+ estesa 2x90x30				
		2 * 2		4,00		
		Totale	m²	4,00	220,08	880,32
	H.02.400	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI				
10465	H.02.400.a	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3				
		viadotto 90x90+ estesa 2x90x30				
		2*2		4,00		
		tondo doppio 2x90				
		1		1,00		
		Delineatore di curva 90				
		4+27+7+6+15		59,00		
		Totale	cad	64,00	62,67	4.010,88
	H.02.405	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI SEGNALI				
10470	H.02.405.a	- SU UNICO SOSTEGNO				
		tondo doppio 2x90				
		2		2,00		
		Delineatore di curva 90				
		4+27+7+6+15		59,00		
		Totale	cad	61,00	8,86	540,46
10471	H.02.405.b	- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO				
		viadotto 90x90+ estesa 2x90x30				
		2+4		6,00		
		Totale	cad	6,00	14,91	89,46
	H.03.011	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA COMPLEMENTARE				
		FORNITURA DI DELINEATORE MODULARE DI CURVA DA CM 90 x 90				
802	H.03.011.c	- SPESSORE MM 25/10 CLASSE 2				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Delineatore di curva 90				
		4+27+7+6+15		59,00		
		Totale	cad	59,00	87,55	5.165,45
		CS.G - Idraulica di linea				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
4595	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Scavo per fosso di guardia in cls FR1 30x30x30				
		0.25 mc/ml				
		0.00 * 0.25		0,00		
		Scavo per fosso di guardia in cls FR2 50x50x50				
		0.62 mc/ml				
		(275.00+31.00+19.00+34.00+94.00+65.00) * 0.62		321,16		
		Scavo per fosso di guardia in cls FR3 75x75x75				
		1.30 mc/ml				
		(39.00+20.00) * 1.30		76,70		
		Totale	m³	397,86	3,25	1.293,05
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
19600	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea SC1 - Margine esterno con cunetta				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		107.65		107,65		
		A dedurre				
		vedi quantità voce B.03.025.a				
		9.79		-9,79		
		vedi quantità parziale voce D.01.003				
		52.19		-52,19		
		Totale	m³	45,67	1,54	70,33
19625	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea SC1 - Captazione con soletta e caditoia				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		247.28		247,28		
		A dedurre				
		vedi quantità voce B.03.025.a				
		22.48		-22,48		
		vedi quantità parziale voce D.01.003				
		119.89		-119,89		
		Totale	m³	104,91	1,54	161,56
19650	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea SC1 - Attraversamenti				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		5.78		5,78		
		A dedurre				
		vedi quantità voce B.03.025.a				
		0.53		-0,53		
		vedi quantità parziale voce D.01.003				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		2.80		-2,80		
		Totale	m³	2,45	1,54	3,77
19675	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea SC1 - Diramazione				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		13.54		13,54		
		A dedurre				
		vedi quantità voce B.03.025.a				
		1.23		-1,23		
		vedi quantità parziale voce D.01.003				
		6.56		-6,56		
		Totale	m³	5,75	1,54	8,86
19720	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea SC2 - Captazione con soletta e caditoia				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		322.55		322,55		
		A dedurre				
		vedi quantità voce B.03.025.a				
		29.32		-29,32		
		vedi quantità parziale voce D.01.003				
		156.38		-156,38		
		Totale	m³	136,85	1,54	210,75
19745	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea SC2 - Attraversamenti				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		5.05		5,05		
		A dedurre				
		vedi quantità voce B.03.025.a				
		0.46		-0,46		
		vedi quantità parziale voce D.01.003				
		2.45		-2,45		
		Totale	m³	2,14	1,54	3,30
19770	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea SC2 - Diramazione				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		24.16		24,16		
		A dedurre				
		vedi quantità voce B.03.025.a				
		2.20		-2,20		
		vedi quantità parziale voce D.01.003				
		11.71		-11,71		
		Totale	m³	10,25	1,54	15,79
19815	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea SC3 - Captazione con soletta e caditoia				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		248.64		248,64		
		A dedurre				
		vedi quantità voce B.03.025.a				
		22.60		-22,60		
		vedi quantità parziale voce D.01.003				
		120.55		-120,55		
		Totale	m³	105,49	1,54	162,45
19840	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea SC3 - Attraversamenti				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		17.59		17,59		
		A dedurre				
		vedi quantità voce B.03.025.a				
		1.60		-1,60		
		vedi quantità parziale voce D.01.003				
		8.52		-8,52		
		Totale	m³	7,47	1,54	11,50
19865	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea SC3 - Diramazione				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		12.62		12,62		
		A dedurre				
		vedi quantità voce B.03.025.a				
		1.15		-1,15		
		vedi quantità parziale voce D.01.003				
		6.12		-6,12		
		Totale	m³	5,35	1,54	8,24
19950	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea SC4 - Margine esterno con cunetta				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		167.98		167,98		
		A dedurre				
		vedi quantità voce B.03.025.a				
		15.27		-15,27		
		vedi quantità parziale voce D.01.003				
		81.44		-81,44		
		Totale	m³	71,27	1,54	109,76
19975	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea SC4 - Captazione con soletta e caditoia				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		145.21		145,21		
		A dedurre				
		vedi quantità voce B.03.025.a				
		13.20		-13,20		
		vedi quantità parziale voce D.01.003				
		70.40		-70,40		
		Totale	m³	61,61	1,54	94,88

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
20000	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea SC4 - Attraversamenti				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		11.22		11,22		
		A dedurre				
		vedi quantità voce B.03.025.a				
		1.02		-1,02		
		vedi quantità parziale voce D.01.003				
		5.43		-5,43		
		Totale	m³	4,77	1,54	7,35
20025	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea SC4 - Attraversamenti				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		65.54		65,54		
		A dedurre				
		vedi quantità voce B.03.025.a				
		5.96		-5,96		
		vedi quantità parziale voce D.01.003				
		31.78		-31,78		
		Totale	m³	27,80	1,54	42,81
20070	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea SC5 - Captazione con soletta e caditoia				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		242.39		242,39		
		A dedurre				
		vedi quantità voce B.03.025.a				
		22.03		-22,03		
		vedi quantità parziale voce D.01.003				
		117.52		-117,52		
		Totale	m³	102,84	1,54	158,37
20095	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea SC5 - Attraversamenti				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		10.96		10,96		
		A dedurre				
		vedi quantità voce B.03.025.a				
		0.99		-0,99		
		vedi quantità parziale voce D.01.003				
		5.32		-5,32		
		Totale	m³	4,65	1,54	7,16
20120	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea SC5 - Diramazione				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		21.01		21,01		
		A dedurre				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		vedi quantità voce B.03.025.a				
		1.91		-1,91		
		vedi quantità parziale voce D.01.003				
		10.19		-10,19		
		Totale	m³	8,91	1,54	13,72
20165	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea SC6 - Captazione con soletta e caditoia				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		57.32		57,32		
		A dedurre				
		vedi quantità voce B.03.025.a				
		5.21		-5,21		
		vedi quantità parziale voce D.01.003				
		27.79		-27,79		
		Totale	m³	24,32	1,54	37,45
20190	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea SC6 - Attraversamenti				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		5.21		5,21		
		A dedurre				
		vedi quantità voce B.03.025.a				
		0.47		-0,47		
		vedi quantità parziale voce D.01.003				
		2.53		-2,53		
		Totale	m³	2,21	1,54	3,40
	B.01.001	OPERE D'ARTE				
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
		SCAVO DI FONDAZIONE				
19580	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea SC1 - Margine esterno con cunetta				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC1_1 a SC1_2				
		(25.00-2*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		29,70		
		Tratto da SC1_6 a SC1_10				
		(15.05+15.16+21.83+14.95-2*(1.00/2)-3*1.00) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		77,95		
		Totale	m³	107,65	6,27	674,97
19605	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea SC1 - Captazione con soletta e caditoia				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC1_2 a SC1_6				
		(14.97+15.02+14.92+15.09+15.05-2*(1.00/2)-3*1.00) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		87,92		
		Tratto da SC1_10 a SC1_13				
		(15.00+24.88+25.12-2*(1.00/2)-2*1.00) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		76,73		
		Tratto da SC1_14 a SC1_19				
		(11.77+15.11+15.18+14.86+14.85-2*(1.00/2)-4*1.00) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		82,63		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m³	247,28	6,27	1.550,45
19630	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea SC1 - Attraversamenti				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC1_13 a SC1_14				
		(5.67-2*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		5,78		
		Totale	m³	5,78	6,27	36,24
19655	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea SC1 - Diramazione				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC1_8 a fosso				
		(11.44-1*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		13,54		
		Totale	m³	13,54	6,27	84,90
19700	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea SC2 - Captazione con soletta e caditoia				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC2_3 a SC2_8				
		(15.28+15.11+14.8+15.36+17.99-2*(1.00/2)-4*1.00) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		91,01		
		Tratto da SC2_9 a SC1_17				
		(15.22+24.90+25.07+25.00+25.03+24.94+24.87+30.07-2*(1.00/2)-7*1.00) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		231,54		
		Totale	m³	322,55	6,27	2.022,39
19725	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea SC2 - Attraversamenti				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC2_8 a SC2_9				
		(5.08-2*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		5,05		
		Totale	m³	5,05	6,27	31,66
19750	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea SC2 - Diramazione				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC2_16 a fosso				
		(20.02-1*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		24,16		
		Totale	m³	24,16	6,27	151,48
19795	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea SC3 - Captazione con soletta e caditoia				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC3_2 a SC3_5				
		(25.03+25.16+19.33-2*(1.00/2)-2*1.00) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		82,32		
		Tratto da SC3_6 a SC3_13				
		(17.80+15.25+14.89+14.97+15.05+15.30+14.60-2*(1.00/2)-6*1.00) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		124,81		
		Tratto da SC3_14 a SC3_16				
		(20.15+15.39-2*(1.00/2)-1*1.00) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+		41,51		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		1.00)				
		Totale	m³	248,64	6,27	1.558,97
19820	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea SC3 - Attraversamenti				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC3_1 a SC3_2				
		(5.69-2*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		5,80		
		Tratto da SC3_5 a SC3_6				
		(5.57-2*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		5,66		
		Tratto da SC3_13 a SC3_14				
		(5.95-2*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		6,13		
		Totale	m³	17,59	6,27	110,29
19845	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea SC3 - Diramazione				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC3_6 a fosso				
		(10.70-1*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		12,62		
		Totale	m³	12,62	6,27	79,13
19930	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea SC4 - Margine esterno con cunetta				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC4_11 a SC4_17				
		(21.74+25.00+25.00+25.00+25.00+15.00-2*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		167,98		
		Totale	m³	167,98	6,27	1.053,23
19955	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea SC4 - Captazione con soletta e caditoia				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC4_2 a SC4_10				
		(14.70+15.00+15.00+15.00+15.00+15.00+15.00+20.64-2*(1.00/2)-7*1.00) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		145,21		
		Totale	m³	145,21	6,27	910,47
19980	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea SC4 - Attraversamenti				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC4_10 a SC4_11				
		(5.49-2*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		5,56		
		Tratto da SC4_17 a SC4_18				
		(5.57-2*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		5,66		
		Totale	m³	11,22	6,27	70,35
20005	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea SC4 - Attraversamenti				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC4_12 a Pozzetto d'ispezione				
		(27.48-1*(1.00/2)-1*(1.50/2)) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+		32,46		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		1.00)				
		Tratto da Pozzetto d'ispezione a fosso				
		(27.48-1*(1.50/2)) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		33,08		
		Totale	m³	65,54	6,27	410,94
20050	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea SC5 - Captazione con soletta e caditoia				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC5_1A a SC5_2				
		(31.87-2*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		38,20		
		Tratto da SC5_1B a SC5_6				
		(31.00+23.50+8.13+22.63-2*(1.00/2)-3*1.00) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		100,56		
		Tratto da SC5_7 a SC5_15				
		(6.18+7.00+18.46+7.10+15.00+15.00+8.00+15.00-2*(1.00/2) -7*1.00) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		103,63		
		Totale	m³	242,39	6,27	1.519,79
20075	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea SC5 - Attraversamenti				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC5_2 a SC5_3				
		(5.38-2*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		5,42		
		Tratto da SC5_6 a SC5_7				
		(5.48-2*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		5,54		
		Totale	m³	10,96	6,27	68,72
20100	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea SC5 - Diramazione				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC5_11 a fosso				
		(17.48-1*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		21,01		
		Totale	m³	21,01	6,27	131,73
20145	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea SC6 - Captazione con soletta e caditoia				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC6_2 a fosso				
		(33.00+8.00+5.52+3.30-1*(1.00/2)-3*1.00) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		57,32		
		Totale	m³	57,32	6,27	359,40
20170	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea SC6 - Attraversamenti				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC6_1 a SC6_2				
		(5.21-2*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		5,21		
		Totale	m³	5,21	6,27	32,67
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
16700	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Sottofondo cunetta alla francese - L=1.20 m				
		(49.07+67.37+69.21+64.82+32.89+140.79+140.79+43.54+31.49) * 1.20 * 0.10		76,80		
		Totale	m³	76,80	67,10	5.153,28
19590	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Linea SC1 - Margine esterno con cunetta				
		Magrone tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC1_1 a SC1_2				
		(25.00-2*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * 0.15		2,70		
		Tratto da SC1_6 a SC1_10				
		(15.05+15.16+21.83+14.95-2*(1.00/2)-3*1.00) * (1.5*0.50) * 0.15		7,09		
		Totale	m³	9,79	67,10	656,91
19615	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Linea SC1 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC1_2 a SC1_6				
		(14.97+15.02+14.92+15.09+15.05-2*(1.00/2)-3*1.00) * (1.5*0.50) * 0.15		7,99		
		Tratto da SC1_10 a SC1_13				
		(15.00+24.88+25.12-2*(1.00/2)-2*1.00) * (1.5*0.50) * 0.15		6,98		
		Tratto da SC1_14 a SC1_19				
		(11.77+15.11+15.18+14.86+14.85-2*(1.00/2)-4*1.00) * (1.5*0.50) * 0.15		7,51		
		Totale	m³	22,48	67,10	1.508,41
19640	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Linea SC1 - Attraversamenti				
		Magrone tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC1_13 a SC1_14				
		(5.67-2*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * 0.15		0,53		
		Totale	m³	0,53	67,10	35,56
19665	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Linea SC1 - Diramazione				
		Magrone tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC1_8 a fosso				
		(11.44-1*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * 0.15		1,23		
		Totale	m³	1,23	67,10	82,53
19710	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Linea SC2 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC2_3 a SC2_8				
		(15.28+15.11+14.8+15.36+17.99-2*(1.00/2)-4*1.00) * (1.5*0.50) * 0.15		8,27		
		Tratto da SC2_9 a SC1_17				
		(15.22+24.90+25.07+25.00+25.03+24.94+24.87+30.07-2*(1.00/2)-7*1.00) * (1.5*0.50) * 0.15		21,05		
		Totale	m³	29,32	67,10	1.967,37
19735	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Linea SC2 - Attraversamenti				
		Magrone tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tratto da SC2_8 a SC2_9				
		(5.08-2*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * 0.15		0,46		
		Totale	m³	0,46	67,10	30,87
19760	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Linea SC2 - Diramazione				
		Magrone tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC2_16 a fosso				
		(20.02-1*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * 0.15		2,20		
		Totale	m³	2,20	67,10	147,62
19805	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Linea SC3 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC3_2 a SC3_5				
		(25.03+25.16+19.33-2*(1.00/2)-2*1.00) * (1.5*0.50) * 0.15		7,48		
		Tratto da SC3_6 a SC3_13				
		(17.80+15.25+14.89+14.97+15.05+15.30+14.60-2*(1.00/2)-6*1.00) * (1.5*0.50) * 0.15		11,35		
		Tratto da SC3_14 a SC3_16				
		(20.15+15.39-2*(1.00/2)-1*1.00) * (1.5*0.50) * 0.15		3,77		
		Totale	m³	22,60	67,10	1.516,46
19830	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Linea SC3 - Attraversamenti				
		Magrone tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC3_1 a SC3_2				
		(5.69-2*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * 0.15		0,53		
		Tratto da SC3_5 a SC3_6				
		(5.57-2*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * 0.15		0,51		
		Tratto da SC3_13 a SC3_14				
		(5.95-2*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * 0.15		0,56		
		Totale	m³	1,60	67,10	107,36
19855	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Linea SC3 - Diramazione				
		Magrone tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC3_6 a fosso				
		(10.70-1*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * 0.15		1,15		
		Totale	m³	1,15	67,10	77,17
19940	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Linea SC4 - Margine esterno con cunetta				
		Magrone tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC4_11 a SC4_17				
		(21.74+25.00+25.00+25.00+25.00+15.00-2*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * 0.15		15,27		
		Totale	m³	15,27	67,10	1.024,62
19965	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Linea SC4 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC4_2 a SC4_10				
		(14.70+15.00+15.00+15.00+15.00+15.00+15.00+20.64-2*(1.00/2)-7*1.00) * (1.5*0.50) * 0.15		13,20		
		Totale	m³	13,20	67,10	885,72

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
19990	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Linea SC4 - Attraversamenti				
		Magrone tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC4_10 a SC4_11				
		(5.49-2*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * 0.15		0,51		
		Tratto da SC4_17 a SC4_18				
		(5.57-2*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * 0.15		0,51		
		Totale	m³	1,02	67,10	68,44
20015	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Linea SC4 - Attraversamenti				
		Magrone tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC4_12 a Pozzetto d'ispezione				
		(27.48-1*(1.00/2)-1*(1.50/2)) * (1.5*0.50) * 0.15		2,95		
		Tratto da Pozzetto d'ispezione a fosso				
		(27.48-1*(1.50/2)) * (1.5*0.50) * 0.15		3,01		
		Totale	m³	5,96	67,10	399,92
20060	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Linea SC5 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC5_1A a SC5_2				
		(31.87-2*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * 0.15		3,47		
		Tratto da SC5_1B a SC5_6				
		(31.00+23.50+8.13+22.63-2*(1.00/2)-3*1.00) * (1.5*0.50) * 0.15		9,14		
		Tratto da SC5_7 a SC5_15				
		(6.18+7.00+18.46+7.10+15.00+15.00+8.00+15.00-2*(1.00/2) -7*1.00) * (1.5*0.50) * 0.15		9,42		
		Totale	m³	22,03	67,10	1.478,21
20085	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Linea SC5 - Attraversamenti				
		Magrone tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC5_2 a SC5_3				
		(5.38-2*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * 0.15		0,49		
		Tratto da SC5_6 a SC5_7				
		(5.48-2*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * 0.15		0,50		
		Totale	m³	0,99	67,10	66,43
20110	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Linea SC5 - Diramazione				
		Magrone tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC5_11 a fosso				
		(17.48-1*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * 0.15		1,91		
		Totale	m³	1,91	67,10	128,16
20155	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Linea SC6 - Captazione con soletta e caditoia				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC6_2 a fosso				
		(33.00+8.00+5.52+3.30-1*(1.00/2)-3*1.00) * (1.5*0.50) * 0.15		5,21		
		Totale	m³	5,21	67,10	349,59
20180	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Linea SC6 - Attraversamenti				
		Magrone tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC6_1 a SC6_2				
		(5.21-2*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * 0.15		0,47		
		Totale	m³	0,47	67,10	31,54
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
16710	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Cunetta alla francese - L=1.20 m				
		((49.07+67.37+69.21+64.82+32.89+140.79+140.79+43.54+31.49)/12.00) * 0.25		13,33		
		(49.07+67.37+69.21+64.82+32.89+140.79+140.79+43.54+31.49) * (0.32+0.20+0.17)		441,58		
		Totale	m²	454,91	22,19	10.094,45
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
16715	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Cunetta alla francese - incidenza armatura 70 kg/mc				
		vedi voce n. 16705 (q.ta = 159,99) 70		11.199,30		
		Totale	kg	11.199,30	1,11	12.431,22
	D.01	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
19595	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Linea SC1 - Margine esterno con cunetta				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC1_1 a SC1_2				
		(25.00-2*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * (0.50+0.30)		14,40		
		Tratto da SC1_6 a SC1_10				
		(15.05+15.16+21.83+14.95-2*(1.00/2)-3*1.00) * (1.5*0.50) * (0.50+0.30)		37,79		
		Totale parziale	m³	52,19		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		(25.00-2*(1.00/2)) * (0.25*0.25*3.1416)		-4,80		
		(15.05+15.16+21.83+14.95-2*(1.00/2)-3*1.00) * (0.25*0.25*3.1416)		-12,60		
		Totale	m³	34,79	40,97	1.425,35
19620	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Linea SC1 - Captazione con soletta e caditoia				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC1_2 a SC1_6				
		(14.97+15.02+14.92+15.09+15.05-2*(1.00/2)-3*1.00) * (1.5*0.50) * (0.50+0.30)		42,63		
		Tratto da SC1_10 a SC1_13				
		(15.00+24.88+25.12-2*(1.00/2)-2*1.00) * (1.5*0.50) * (0.50+0.30)		37,20		
		Tratto da SC1_14 a SC1_19				
		(11.77+15.11+15.18+14.86+14.85-2*(1.00/2)-4*1.00) * (1.5*0.50) * (0.50+0.30)		40,06		
		Totale parziale	m³	119,89		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		(14.97+15.02+14.92+15.09+15.05-2*(1.00/2)-3*1.00) * (0.25*0.25*3.1416)		-14,21		
		(15.00+24.88+25.12-2*(1.00/2)-2*1.00) * (0.25*0.25*3.1416)		-12,40		
		(11.77+15.11+15.18+14.86+14.85-2*(1.00/2)-4*1.00) * (0.25*0.25*3.1416)		-13,35		
		Totale	m³	79,93	40,97	3.274,73
19645	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Linea SC1 - Attraversamenti				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC1_13 a SC1_14				
		(5.67-2*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * (0.50+0.30)		2,80		
		Totale parziale	m³	2,80		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		(5.67-2*(1.00/2)) * (0.25*0.25*3.1416)		-0,93		
		Totale	m³	1,87	40,97	76,61
19670	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Linea SC1 - Diramazione				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC1_8 a fosso				
		(11.44-1*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * (0.50+0.30)		6,56		
		Totale parziale	m³	6,56		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		(11.44-1*(1.00/2)) * (0.25*0.25*3.1416)		-2,19		
		Totale	m³	4,37	40,97	179,04
19715	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Linea SC2 - Captazione con soletta e caditoia				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC2_3 a SC2_8				
		(15.28+15.11+14.8+15.36+17.99-2*(1.00/2)-4*1.00) * (1.5*0.50) * (0.50+0.30)		44,12		
		Tratto da SC2_9 a SC1_17				
		(15.22+24.90+25.07+25.00+25.03+24.94+24.87+30.07-2*(1.00/2)-7*1.00) * (1.5*0.50) * (0.50+0.30)		112,26		
		Totale parziale	m³	156,38		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		(15.28+15.11+14.8+15.36+17.99-2*(1.00/2)-4*1.00) * (0.25*0.25*3.1416)		-14,71		
		(15.22+24.90+25.07+25.00+25.03+24.94+24.87+30.07-2*(1.00/2)-7*1.00) * (0.25*0.25*3.1416)		-37,42		
		Totale	m³	104,25	40,97	4.271,12
19740	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Linea SC2 - Attraversamenti				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC2_8 a SC2_9				
		(5.08-2*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * (0.50+0.30)		2,45		
		Totale parziale	m³	2,45		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		(5.08-2*(1.00/2)) * (0.25*0.25*3.1416)		-0,82		
		Totale	m³	1,63	40,97	66,78

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
19765	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Linea SC2 - Diramazione				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC2_16 a fosso				
		(20.02-1*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * (0.50+0.30)		11,71		
		Totale parziale	m³	11,71		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		(20.02-1*(1.00/2)) * (0.25*0.25*3.1416)		-3,90		
		Totale	m³	7,81	40,97	319,98
19810	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Linea SC3 - Captazione con soletta e caditoia				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC3_2 a SC3_5				
		(25.03+25.16+19.33-2*(1.00/2)-2*1.00) * (1.5*0.50) * (0.50+0.30)		39,91		
		Tratto da SC3_6 a SC3_13				
		(17.80+15.25+14.89+14.97+15.05+15.30+14.60-2*(1.00/2)-6*1.00) * (1.5*0.50) * (0.50+0.30)		60,52		
		Tratto da SC3_14 a SC3_16				
		(20.15+15.39-2*(1.00/2)-1*1.00) * (1.5*0.50) * (0.50+0.30)		20,12		
		Totale parziale	m³	120,55		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		(25.03+25.16+19.33-2*(1.00/2)-2*1.00) * (0.25*0.25*3.1416)		-13,30		
		(17.80+15.25+14.89+14.97+15.05+15.30+14.60-2*(1.00/2)-6*1.00) * (0.25*0.25*3.1416)		-20,17		
		(20.15+15.39-2*(1.00/2)-1*1.00) * (0.25*0.25*3.1416)		-6,71		
		Totale	m³	80,37	40,97	3.292,76
19835	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Linea SC3 - Attraversamenti				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC3_1 a SC3_2				
		(5.69-2*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * (0.50+0.30)		2,81		
		Tratto da SC3_5 a SC3_6				
		(5.57-2*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * (0.50+0.30)		2,74		
		Tratto da SC3_13 a SC3_14				
		(5.95-2*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * (0.50+0.30)		2,97		
		Totale parziale	m³	8,52		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		(5.69-2*(1.00/2)) * (0.25*0.25*3.1416)		-0,94		
		(5.57-2*(1.00/2)) * (0.25*0.25*3.1416)		-0,91		
		(5.95-2*(1.00/2)) * (0.25*0.25*3.1416)		-0,99		
		Totale	m³	5,68	40,97	232,71
19860	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Linea SC3 - Diramazione				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC3_6 a fosso				
		(10.70-1*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * (0.50+0.30)		6,12		
		Totale parziale	m³	6,12		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		pozzetti				
		(10.70-1*(1.00/2)) * (0.25*0.25*3.1416)		-2,04		
		Totale	m³	4,08	40,97	167,16
19945	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Linea SC4 - Margine esterno con cunetta				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC4_11 a SC4_17				
		(21.74+25.00+25.00+25.00+25.00+15.00-2*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * (0.50+0.30)		81,44		
		Totale parziale	m³	81,44		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		(21.74+25.00+25.00+25.00+25.00+15.00-2*(1.00/2)) * (0.25*0.25*3.1416)		-27,15		
		Totale	m³	54,29	40,97	2.224,26
19970	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Linea SC4 - Captazione con soletta e caditoia				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC4_2 a SC4_10				
		(14.70+15.00+15.00+15.00+15.00+15.00+15.00+20.64-2*(1.00/2)-7*1.00) * (1.5*0.50) * (0.50+0.30)		70,40		
		Totale parziale	m³	70,40		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		(14.70+15.00+15.00+15.00+15.00+15.00+15.00+20.64-2*(1.00/2)-7*1.00) * (0.25*0.25*3.1416)		-23,47		
		Totale	m³	46,93	40,97	1.922,72
19995	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Linea SC4 - Attraversamenti				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC4_10 a SC4_11				
		(5.49-2*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * (0.50+0.30)		2,69		
		Tratto da SC4_17 a SC4_18				
		(5.57-2*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * (0.50+0.30)		2,74		
		Totale parziale	m³	5,43		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		(5.49-2*(1.00/2)) * (0.25*0.25*3.1416)		-0,90		
		(5.57-2*(1.00/2)) * (0.25*0.25*3.1416)		-0,91		
		Totale	m³	3,62	40,97	148,31
20020	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Linea SC4 - Attraversamenti				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC4_12 a Pozzetto d'ispezione				
		(27.48-1*(1.00/2)-1*(1.50/2)) * (1.5*0.50) * (0.50+0.30)		15,74		
		Tratto da Pozzetto d'ispezione a fosso				
		(27.48-1*(1.50/2)) * (1.5*0.50) * (0.50+0.30)		16,04		
		Totale parziale	m³	31,78		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		(27.48-1*(1.00/2)-1*(1.50/2)) * (0.25*0.25*3.1416)		-5,25		
		(27.48-1*(1.50/2)) * (0.25*0.25*3.1416)		-5,35		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m³	21,18	40,97	867,74
20065	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Linea SC5 - Captazione con soletta e caditoia				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC5_1A a SC5_2				
		(31.87-2*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * (0.50+0.30)		18,52		
		Tratto da SC5_1B a SC5_6				
		(31.00+23.50+8.13+22.63-2*(1.00/2)-3*1.00) * (1.5*0.50) * (0.50+0.30)		48,76		
		Tratto da SC5_7 a SC5_15				
		(6.18+7.00+18.46+7.10+15.00+15.00+8.00+15.00-2*(1.00/2) -7*1.00) * (1.5*0.50) * (0.50+0.30)		50,24		
		Totale parziale	m³	117,52		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		(31.87-2*(1.00/2)) * (0.25*0.25*3.1416)		-6,17		
		(31.00+23.50+8.13+22.63-2*(1.00/2)-3*1.00) * (0.25*0.25*3.1416)		-16,25		
		(6.18+7.00+18.46+7.10+15.00+15.00+8.00+15.00-2*(1.00/2) -7*1.00) * (0.25*0.25*3.1416)		-16,75		
		Totale	m³	78,35	40,97	3.210,00
20090	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Linea SC5 - Attraversamenti				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC5_2 a SC5_3				
		(5.38-2*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * (0.50+0.30)		2,63		
		Tratto da SC5_6 a SC5_7				
		(5.48-2*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * (0.50+0.30)		2,69		
		Totale parziale	m³	5,32		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		(5.38-2*(1.00/2)) * (0.25*0.25*3.1416)		-0,88		
		(5.48-2*(1.00/2)) * (0.25*0.25*3.1416)		-0,90		
		Totale	m³	3,54	40,97	145,03
20115	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Linea SC5 - Diramazione				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC5_11 a fosso				
		(17.48-1*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * (0.50+0.30)		10,19		
		Totale parziale	m³	10,19		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		(17.48-1*(1.00/2)) * (0.25*0.25*3.1416)		-3,40		
		Totale	m³	6,79	40,97	278,19
20160	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Linea SC6 - Captazione con soletta e caditoia				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC6_2 a fosso				
		(33.00+8.00+5.52+3.30-1*(1.00/2)-3*1.00) * (1.5*0.50) * (0.50+0.30)		27,79		
		Totale parziale	m³	27,79		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		(33.00+8.00+5.52+3.30-1*(1.00/2)-3*1.00) * (0.25*0.25*3.1416)		-9,26		
		Totale	m³	18,53	40,97	759,17
20185	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Linea SC6 - Attraversamenti				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC6_1 a SC6_2				
		(5.21-2*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * (0.50+0.30)		2,53		
		Totale parziale	m³	2,53		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		(5.21-2*(1.00/2)) * (0.25*0.25*3.1416)		-0,84		
		Totale	m³	1,69	40,97	69,24
	E.05	LAVORI DIVERSI				
		MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI				
19555	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Linea SC1 - Captazione in cunetta (cunetta computata a parte)				
		Caditoia carrabile D400 in ghisa sferoidale 75x85 cm - peso 85 kg/cad				
		Tratto da SC1_1 a SC1_2 compresi				
		2 * 85		170,00		
		Tratto da SC1_6 a SC1_10 compresi				
		5 * 85		425,00		
		Tratto da SC1_13 a SC1_13 compresi				
		1 * 85		85,00		
		Totale	kg	680,00	1,40	952,00
19575	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Linea SC1 - Captazione con soletta e caditoia				
		Caditoia carrabile D400 in ghisa sferoidale 75x85 cm - peso 85 kg/cad				
		Tratto da SC1_3 a SC1_5 compresi				
		3 * 85		255,00		
		Tratto da SC1_11 a SC1_12 compresi				
		2 * 85		170,00		
		Tratto da SC1_14 a SC1_19 compresi				
		6 * 85		510,00		
		Totale	kg	935,00	1,40	1.309,00
19695	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Linea SC2 - Captazione con soletta e caditoia				
		Caditoia carrabile D400 in ghisa sferoidale 75x85 cm - peso 85 kg/cad				
		Tratto da SC2_3 a SC2_17 compresi				
		15 * 85		1.275,00		
		Totale	kg	1.275,00	1,40	1.785,00
19790	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Linea SC3 - Captazione con soletta e caditoia				
		Caditoia carrabile D400 in ghisa sferoidale 75x85 cm - peso 85 kg/cad				
		Tratto da SC3_1 a SC3_16 compresi				
		14 * 85		1.190,00		
		Totale	kg	1.190,00	1,40	1.666,00
19885	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Linea SC4 - Captazione in cunetta (cunetta computata a parte)				
		Caditoia carrabile D400 in ghisa sferoidale 75x85 cm - peso 85 kg/cad				
		Tratto da SC4_11 a SC4_17 compresi				
		7 * 85		595,00		
		Totale	kg	595,00	1,40	833,00
19905	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Linea SC4 - Captazione con soletta e caditoia				
		Caditoia carrabile D400 in ghisa sferoidale 75x85 cm - peso 85 kg/cad				
		Tratto da SC4_2 a SC4_10 compresi				
		9 * 85		765,00		
		Tratto da SC4_18 a SC4_18 compresi				
		1 * 85		85,00		
		Totale	kg	850,00	1,40	1.190,00
19925	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Linea SC4 - Diramazione				
		Chiusino carrabile D400 in ghisa sferoidale Ø600 - peso 80 kg/cad				
		Pozzetto di ispezione				
		1 * 80		80,00		
		Totale	kg	80,00	1,40	112,00
20045	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Linea SC5 - Captazione con soletta e caditoia				
		Caditoia carrabile D400 in ghisa sferoidale 75x85 cm - peso 85 kg/cad				
		Tratto da SC5_1A a SC5_15 compresi + SC5_1B				
		16 * 85		1.360,00		
		Totale	kg	1.360,00	1,40	1.904,00
20140	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Linea SC6 - Captazione con soletta e caditoia				
		Caditoia carrabile D400 in ghisa sferoidale 75x85 cm - peso 85 kg/cad				
		Tratto da SC6_2 a SC6_5 compreso				
		4 * 85		340,00		
		Totale	kg	340,00	1,40	476,00
	I.01.025.2	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)				
		-SN 8 KN/MQ				
19585	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Linea SC1 - Margine esterno con cunetta				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC1_1 a SC1_2				
		25.00-2*(1.00/2)		24,00		
		Tratto da SC1_6 a SC1_10				
		15.05+15.16+21.83+14.95-2*(1.00/2)-3*1.00		62,99		
		Totale	ml	86,99	57,34	4.988,01
19610	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Linea SC1 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Tratto da SC1_2 a SC1_6				
		14.97+15.02+14.92+15.09+15.05-2*(1.00/2)-3*1.00		71,05		
		Tratto da SC1_10 a SC1_13				
		15.00+24.88+25.12-2*(1.00/2)-2*1.00		62,00		
		Tratto da SC1_14 a SC1_19				
		11.77+15.11+15.18+14.86+14.85-2*(1.00/2)-4*1.00		66,77		
		Totale	ml	199,82	57,34	11.457,68
19635	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Linea SC1 - Attraversamenti				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC1_13 a SC1_14				
		5.67-2*(1.00/2)		4,67		
		Totale	ml	4,67	57,34	267,78
19660	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Linea SC1 - Diramazione				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC1_8 a fosso				
		11.44-1*(1.00/2)		10,94		
		Totale	ml	10,94	57,34	627,30
19705	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Linea SC2 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC2_3 a SC2_8				
		15.28+15.11+14.8+15.36+17.99-2*(1.00/2)-4*1.00		73,54		
		Tratto da SC2_9 a SC1_17				
		15.22+24.90+25.07+25.00+25.03+24.94+24.87+30.07-2*(1.00/2)-7*1.00		187,10		
		Totale	ml	260,64	57,34	14.945,10
19730	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Linea SC2 - Attraversamenti				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC2_8 a SC2_9				
		5.08-2*(1.00/2)		4,08		
		Totale	ml	4,08	57,34	233,95
19755	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Linea SC2 - Diramazione				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC2_16 a fosso				
		20.02-1*(1.00/2)		19,52		
		Totale	ml	19,52	57,34	1.119,28
19800	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Linea SC3 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tratto da SC3_2 a SC3_5				
		25.03+25.16+19.33-2*(1.00/2)-2*1.00		66,52		
		Tratto da SC3_6 a SC3_13				
		17.80+15.25+14.89+14.97+15.05+15.30+14.60-2*(1.00/2)-6*1.00		100,86		
		Tratto da SC3_14 a SC3_16				
		20.15+15.39-2*(1.00/2)-1*1.00		33,54		
		Totale	ml	200,92	57,34	11.520,75

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
19825	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Linea SC3 - Attraversamenti				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC3_1 a SC3_2				
		5.69-2*(1.00/2)		4,69		
		Tratto da SC3_5 a SC3_6				
		5.57-2*(1.00/2)		4,57		
		Tratto da SC3_13 a SC3_14				
		5.95-2*(1.00/2)		4,95		
		Totale	ml	14,21	57,34	814,80
19850	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Linea SC3 - Diramazione				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC3_6 a fosso				
		10.70-1*(1.00/2)		10,20		
		Totale	ml	10,20	57,34	584,87
19935	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Linea SC4 - Margine esterno con cunetta				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC4_11 a SC4_17				
		21.74+25.00+25.00+25.00+25.00+15.00-2*(1.00/2)		135,74		
		Totale	ml	135,74	57,34	7.783,33
19960	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Linea SC4 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC4_2 a SC4_10				
		14.70+15.00+15.00+15.00+15.00+15.00+15.00+20.64-2*(1.00/2)-7*1.00		117,34		
		Totale	ml	117,34	57,34	6.728,28
19985	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Linea SC4 - Attraversamenti				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC4_10 a SC4_11				
		5.49-2*(1.00/2)		4,49		
		Tratto da SC4_17 a SC4_18				
		5.57-2*(1.00/2)		4,57		
		Totale	ml	9,06	57,34	519,50
20010	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Linea SC4 - Attraversamenti				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC4_12 a Pozzetto d'ispezione				
		27.48-1*(1.00/2)-1*(1.50/2)		26,23		
		Tratto da Pozzetto d'ispezione a fosso				
		27.48-1*(1.50/2)		26,73		
		Totale	ml	52,96	57,34	3.036,73
20055	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Linea SC5 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tratto da SC5_1A a SC5_2				
		31.87-2*(1.00/2)		30,87		
		Tratto da SC5_1B a SC5_6				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		31.00+23.50+8.13+22.63-2*(1.00/2)-3*1.00		81,26		
		Tratto da SC5_7 a SC5_15				
		6.18+7.00+18.46+7.10+15.00+15.00+8.00+15.00-2*(1.00/2)-7*1.00		83,74		
		Totale	ml	195,87	57,34	11.231,19
20080	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Linea SC5 - Attraversamenti				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC5_2 a SC5_3				
		5.38-2*(1.00/2)		4,38		
		Tratto da SC5_6 a SC5_7				
		5.48-2*(1.00/2)		4,48		
		Totale	ml	8,86	57,34	508,03
20105	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Linea SC5 - Diramazione				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC5_11 a fosso				
		17.48-1*(1.00/2)		16,98		
		Totale	ml	16,98	57,34	973,63
20150	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Linea SC6 - Captazione con soletta e caditoia				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC6_2 a fosso				
		33.00+8.00+5.52+3.30-1*(1.00/2)-3*1.00		46,32		
		Totale	ml	46,32	57,34	2.655,99
20175	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Linea SC6 - Attraversamenti				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SC6_1 a SC6_2				
		5.21-2*(1.00/2)		4,21		
		Totale	ml	4,21	57,34	241,40
	I.02.001	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI				
10500	I.02.001.a	- DI CM 50X50X20				
		Tratti in rilevato delle Rampe				
		Passo 5 m (30/5=n°6) - Lunghezza media 3 m				
		6 * 3.00		18,00		
		Passo 5 m (30/5=n°6) - Lunghezza media 18 m				
		6 * 18.00		108,00		
		Totale	ml	126,00	20,04	2.525,04
	I.02	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
10495	I.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO				
		Tratti in rilevato delle Rampe				
		Passo 5 m (30/5=n°6)				
		6		6,00		
		Passo 5 m (30/5=n°6)				
		6		6,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	cad	12,00	14,39	172,68
4645	I.02.025	ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE				
		Fosso di guardia in cls FR1 30x30x30				
		1.32 mq/ml				
		0.00 * 1.32		0,00		
		Fosso di guardia in cls FR2 50x50x50				
		2.08 mq/ml				
		(275.00+31.00+19.00+34.00+94.00+65.00) * 2.08		1.077,44		
		Fosso di guardia in cls FR3 75x75x75				
		3.04 mq/ml				
		(39.00+20.00) * 3.04		179,36		
		Totale	m²	1.256,80	17,61	22.132,25
16705	I.02.050	RIVESTIMENTO DI CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA				
		Cunetta alla francese - L=1.20 m - 0.25 mc/ml				
		(49.07+67.37+69.21+64.82+32.89+140.79+140.79+43.54+ 31.49) * 0.25		159,99		
		Totale	m³	159,99	117,33	18.771,63
	I.02.080	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30				
19540	I.02.080.d	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm				
		Linea SC1 - Captazione in cunetta (cunetta computata a parte)				
		Tratto da SC1_1 a SC1_2 compresi				
		2		2,00		
		Tratto da SC1_6 a SC1_10 compresi				
		5		5,00		
		Tratto da SC1_13 a SC1_13 compresi				
		1		1,00		
		Totale	cad	8,00	196,67	1.573,36
19560	I.02.080.d	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm				
		Linea SC1 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tratto da SC1_3 a SC1_5 compresi				
		3		3,00		
		Tratto da SC1_11 a SC1_12 compresi				
		2		2,00		
		Tratto da SC1_14 a SC1_19 compresi				
		6		6,00		
		Totale	cad	11,00	196,67	2.163,37
19680	I.02.080.d	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm				
		Linea SC2 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tratto da SC2_3 a SC2_17 compresi				
		15		15,00		
		Totale	cad	15,00	196,67	2.950,05
19775	I.02.080.d	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm				
		Linea SC3 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tratto da SC3_1 a SC3_16 compresi				
		14		14,00		
		Totale	cad	14,00	196,67	2.753,38
19870	I.02.080.d	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Linea SC4 - Captazione in cunetta (cunetta computata a parte)				
		Tratto da SC4_11 a SC4_17 compresi				
		7		7,00		
		Totale	cad	7,00	196,67	1.376,69
19890	I.02.080.d	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm				
		Linea SC4 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tratto da SC4_2 a SC4_10 compresi				
		9		9,00		
		Tratto da SC4_18 a SC4_18 compresi				
		1		1,00		
		Totale	cad	10,00	196,67	1.966,70
20030	I.02.080.d	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm				
		Linea SC5 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tratto da SC5_1A a SC5_15 compresi + SC5_1B				
		16		16,00		
		Totale	cad	16,00	196,67	3.146,72
20125	I.02.080.d	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm				
		Linea SC6 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tratto da SC6_2 a SC6_5 compreso				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	196,67	786,68
19910	I.02.080.f	- DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm				
		Linea SC4 - Diramazione				
		Pozzetto di ispezione				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	309,64	309,64
	I.02.085	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30				
19545	I.02.085.e	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm				
		Linea SC1 - Captazione in cunetta (cunetta computata a parte)				
		Tratto da SC1_1 a SC1_2 compresi				
		2		2,00		
		Tratto da SC1_6 a SC1_10 compresi				
		5		5,00		
		Tratto da SC1_13 a SC1_13 compresi				
		1		1,00		
		Totale	cad	8,00	131,68	1.053,44
19565	I.02.085.e	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm				
		Linea SC1 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tratto da SC1_3 a SC1_5 compresi				
		3		3,00		
		Tratto da SC1_11 a SC1_12 compresi				
		2		2,00		
		Tratto da SC1_14 a SC1_19 compresi				
		6		6,00		
		Totale	cad	11,00	131,68	1.448,48
19685	I.02.085.e	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm				
		Linea SC2 - Captazione con soletta e caditoia				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Tratto da SC2_3 a SC2_17 compresi				
		15		15,00		
		Totale	cad	15,00	131,68	1.975,20
19780	I.02.085.e	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm				
		Linea SC3 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tratto da SC3_1 a SC3_16 compresi				
		14		14,00		
		Totale	cad	14,00	131,68	1.843,52
19875	I.02.085.e	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm				
		Linea SC4 - Captazione in cunetta (cunetta computata a parte)				
		Tratto da SC4_11 a SC4_17 compresi				
		7		7,00		
		Totale	cad	7,00	131,68	921,76
19895	I.02.085.e	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm				
		Linea SC4 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tratto da SC4_2 a SC4_10 compresi				
		9		9,00		
		Tratto da SC4_18 a SC4_18 compresi				
		1		1,00		
		Totale	cad	10,00	131,68	1.316,80
20035	I.02.085.e	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm				
		Linea SC5 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tratto da SC5_1A a SC5_15 compresi + SC5_1B				
		16		16,00		
		Totale	cad	16,00	131,68	2.106,88
20130	I.02.085.e	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm				
		Linea SC6 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tratto da SC6_2 a SC6_5 compreso				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	131,68	526,72
19915	I.02.085.l	- DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm				
		Linea SC4 - Diramazione				
		Pozzetto di ispezione				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	262,32	262,32
	I.02.090	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA				
19550	I.02.090.b	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm				
		Linea SC1 - Captazione in cunetta (cunetta computata a parte)				
		Tratto da SC1_1 a SC1_2 compresi				
		2		2,00		
		Tratto da SC1_6 a SC1_10 compresi				
		5		5,00		
		Tratto da SC1_13 a SC1_13 compresi				
		1		1,00		
		Totale	cad	8,00	166,80	1.334,40

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
19570	I.02.090.b	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm				
		Linea SC1 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tratto da SC1_3 a SC1_5 compresi				
		3		3,00		
		Tratto da SC1_11 a SC1_12 compresi				
		2		2,00		
		Tratto da SC1_14 a SC1_19 compresi				
		6		6,00		
		Totale	cad	11,00	166,80	1.834,80
19690	I.02.090.b	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm				
		Linea SC2 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tratto da SC2_3 a SC2_17 compresi				
		15		15,00		
		Totale	cad	15,00	166,80	2.502,00
19785	I.02.090.b	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm				
		Linea SC3 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tratto da SC3_1 a SC3_16 compresi				
		14		14,00		
		Totale	cad	14,00	166,80	2.335,20
19880	I.02.090.b	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm				
		Linea SC4 - Captazione in cunetta (cunetta computata a parte)				
		Tratto da SC4_11 a SC4_17 compresi				
		7		7,00		
		Totale	cad	7,00	166,80	1.167,60
19900	I.02.090.b	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm				
		Linea SC4 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tratto da SC4_2 a SC4_10 compresi				
		9		9,00		
		Tratto da SC4_18 a SC4_18 compresi				
		1		1,00		
		Totale	cad	10,00	166,80	1.668,00
20040	I.02.090.b	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm				
		Linea SC5 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tratto da SC5_1A a SC5_15 compresi + SC5_1B				
		16		16,00		
		Totale	cad	16,00	166,80	2.668,80
20135	I.02.090.b	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm				
		Linea SC6 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tratto da SC6_2 a SC6_5 compreso				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	166,80	667,20
19920	I.02.090.d	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm				
		Linea SC4 - Diramazione				
		Pozzetto di ispezione				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	293,04	293,04

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		PO.01 - Ponte Torrente Tressa rampa GR-FI Svincolo Cerchiaia				
		OM.E - Spalle				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
200210	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Magrone				
		Spalla 1				
		9.16 * 4.78 * 0.200		8,76		
		Spalla 2				
		8.87 * 4.91 * 0.20		8,71		
		Totale	m³	17,47	67,10	1.172,24
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
200215	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Fondazione				
		Spalla 1				
		8.76 * 4.38 * 1.50		57,55		
		Spalla 2				
		8.47 * 4.51 * 1.50		57,30		
		Totale	m³	114,85	113,85	13.075,67
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
200235	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Elevazione				
		Spalla 1				
		8.76 * 0.700 * 4.33		26,55		
		8.76 * 0.600 * 0.300		1,58		
		2 * 3.03 * 1.60 * 0.57		5,53		
		baggioli				
		1.00 * 1.00 * (0.48+0.22)		0,70		
		muri d'ala				
		0.63 * 0.700 * 4.56		2,01		
		0.64 * 0.700 * 4.07		1,82		
		Totale parziale	m³	38,19		
		Spalla 2				
		8.47 * 0.700 * 4.86		28,81		
		8.47 * 0.600 * 0.300		1,52		
		2 * 3.03 * 1.60 * 1.36		13,19		
		baggioli				
		1.00 * 1.00 * (0.24+0.22)		0,46		
		muri d'ala				
		0.75 * 0.700 * 4.90		2,57		
		0.76 * 0.700 * 4.97		2,64		
		Totale parziale	m³	49,19		
		Totale	m³	87,38	126,05	11.014,25

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
200220	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Elevazione - casseri				
		Spalla 1				
		2 * (8.63+4.38) * 1.50		39,03		
		Spalla 2				
		2 * (8.47+4.51) * 1.50		38,94		
		Totale	m²	77,97	22,19	1.730,15
200240	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Elevazione				
		Spalla 1				
		2 * (8.76+0.70) * 4.33		81,92		
		2 * (8.76+0.60) * 0.300		5,62		
		8.76 * 0.60		5,26		
		2 * (3.03*2+1.600) * 0.57		8,73		
		baggioli				
		2 * (1.00+1.00) * (0.48+0.22)		2,80		
		muri d'ala				
		(0.63*2+0.78) * 4.56		9,30		
		(0.64*2+0.79) * 4.07		8,42		
		Totale parziale	m²	122,05		
		Spalla 2				
		2 * (8.47+0.70) * 4.86		89,13		
		2 * (8.47+0.60) * 0.300		5,44		
		8.47 * 0.60		5,08		
		2 * (3.03*2+1.60) * 1.36		20,84		
		baggioli				
		2 * (1.00+1.00) * (0.24+0.22)		1,84		
		muri d'ala				
		3 * 0.75 * 4.90		11,03		
		3 * 0.76 * 4.97		11,33		
		Totale parziale	m²	144,69		
		Totale	m²	266,74	22,19	5.918,96
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
200225	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Elevazione - armatura - inc. 130 kg/mc				
		Spalla 1				
		130.000 * 8.76 * 4.38 * 1.50		7.481,92		
		Spalla 2				
		130.00 * 8.47 * 4.51 * 1.50		7.448,94		
		Totale	kg	14.930,86	1,11	16.573,25
200245	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Elevazione				
		Spalla 1 - inc. 125 kg/mc				
		125.000 * 8.76 * 0.700 * 4.33		3.318,95		
		125.00 * 8.76 * 0.600 * 0.300		197,10		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		(2*125.00) * 3.03 * 1.60 * 0.57		690,84		
		baggioli				
		125.00 * 1.00 * 1.00 * (0.48+0.22)		87,50		
		muri d'ala - inc. 170 kg/mc				
		170.00 * 0.63 * 0.700 * 4.56		341,86		
		170.00 * 0.64 * 0.700 * 4.07		309,97		
		Totale parziale	kg	4.946,22		
		Spalla 2 - inc. 125 kg/mc				
		125.00 * 8.47 * 0.700 * 4.86		3.601,87		
		125.00 * 8.47 * 0.600 * 0.300		190,58		
		(2*125.00) * 3.03 * 1.60 * 1.36		1.648,32		
		baggioli				
		125.00 * 1.00 * 1.00 * (0.24+0.22)		57,50		
		muri d'ala - inc. 170 kg/mc				
		170.00 * 0.75 * 0.700 * 4.90		437,33		
		170.00 * 0.76 * 0.700 * 4.97		449,49		
		Totale parziale	kg	6.385,09		
		Totale	kg	11.331,31	1,11	12.577,75
	B.08.002	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
		PANNELLI				
200250	B.08.002.1	PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI				
		Copertina prefabbricata				
		Muri d'ala				
		lato Spalla 1				
		(2.07+2.09) * 0.500		2,08		
		lato Spalla 2				
		(2.15+2.16) * 0.500		2,16		
		Totale	m²	4,24	36,66	155,44
	D.01	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
200230	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Transizione in misto cementato				
		Spalla 1				
		7.20 * 0.57 * 3.77		15,47		
		Spalla 2				
		6.96 * 0.70 * 4.38		21,34		
		Totale	m³	36,81	40,97	1.508,11
		OM.H - Appoggi e giunti				
	B.07.005	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
100795	B.07.005.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN				
		Appoggio tipo Fisso				
		Spalla 1				
		1 * 3300		3.300,00		
		Totale	kN	3.300,00	1,02	3.366,00
	B.07.006	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		DISCO ELASTOMERICO CONFINATO				
100800	B.07.006.c	- PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN				
		Appoggio tipo Mobile				
		Spalla 2				
		1 * 4550.000		4.550,00		
		Totale	kN	4.550,00	1,35	6.142,50
	B.07.007	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO				
100805	B.07.007.c	- PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN				
		Appoggio tipo Unidirezionale				
		Spalla 1				
		trasversale				
		1 * 4150.00		4.150,00		
		Spalla 2				
		laterale				
		1 * 3600.00		3.600,00		
		Totale	kN	7.750,00	1,48	11.470,00
	B.07.050	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO				
100785	B.07.050.a	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 50				
		Giunto gomma armata (GM)				
		Spalla 2				
		6.940		6,94		
		Totale	ml	6,94	550,99	3.823,87
	B.07.060	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE				
100790	B.07.060.a	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 50				
		Giunto cordolo (GC)				
		Spalla 1				
		0.83+082		82,83		
		Spalla 2				
		2 * 0.800		1,60		
		Totale	ml	84,43	173,15	14.619,05
	B.07	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
100780	B.07.090	GIUNTO DI DILATAZIONE SOTTOPAVIMENTAZIONE IN NEOPRENE: S< 50 MM				
		Giunto di sottopavimentazione (GF)				
		Spalla 1				
		7.15		7,15		
		Totale	ml	7,15	413,52	2.956,67
		OM.I - Impalcato				
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
200260	B.03.035.d	- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq)				
		Soletta - cls				
		((53.76+53.87)/2) * 8.000 * 0.250		107,64		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		2 * ((53.76+53.87)/2) * 0.75 * 0.150		12,11		
		A dedurre predalles				
		(3*1.12+21*2.40) * ((1.96+1.39)/2) * 0.06		-5,42		
		(1.58+20*2.40+3*1.43) * ((1.91+1.35)/2) * 0.06		-5,27		
		((53.76+53.87)/2) * 3.300 * 0.06		-10,66		
		Totale	m³	98,40	132,58	13.045,87
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
200270	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Soletta - casseri				
		2 * ((53.76+53.87)/2) * (0.250+0.15)		43,06		
		2 * 8.00 * 0.25		4,00		
		(2*2) * 0.75 * 0.150		0,45		
		Totale	m²	47,51	22,19	1.054,25
200255	B.04.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE				
		Predalles				
		(3*1.12+21*2.40) * ((1.96+1.39)/2)		90,32		
		(1.58+20*2.40+3*1.43) * ((1.91+1.35)/2)		87,81		
		((53.76+53.87)/2) * 3.300		177,61		
		Totale	m²	355,74	35,45	12.610,98
	B.05.008	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
		STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10025) A CASSONE APERTO - LUCI 40,01 - 70,00 M				
200285	B.05.008.b	- VARO DAL BASSO				
		Impalcato				
		Concio C1				
		Piattabanda superiore (2*2) * 10.2000 * 0.8000 * (0.0200*7850)		5.124,48		
		Anima (2*2) * 10.2000 * 2.6500 * (0.0180*7850)		15.277,36		
		Piattabanda inferiore (2*2) * 10.2000 * 1.0000 * (0.0300*7850)		9.608,40		
		Irrigidimenti verticali (8*2) * 2.6500 * 0.4910 * (0.0200*7850)		3.261,83		
		Irrigidimenti orizzontali (4*2) * 10.2000 * 0.1000 * (0.0100*7850)		640,56		
		L 120x10 (4*2) * 0.0023 * (3.9000*7850)		0,00		
		L 100x10 diagonali (4*2) * 0.0019 * (2.5000*7850)		0,00		
		L 150x12 (4*2) * 0.0035 * (3.9000*7850)		0,00		
		L 100x10 diagonali (4*2) * 0.0019 * (2.5000*7850)		0,00		
		Totale parziale	kg	33.912,63		
		Concio C2				
		Piattabanda superiore (2*2) * 11.0000 * 0.8000 * (0.0350*7850)		9.671,20		
		Anima (2*2) * 11.0000 * 2.6150 * (0.0160*7850)		14.479,17		
		Piattabanda inferiore (2*2) * 11.0000 * 1.0000 * (0.0500*7850)		17.270,00		
		Irrigidimenti verticali (8*2) * 2.6150 * 0.4920 * (0.0160*7850)		2.579,92		
		Irrigidimenti orizzontali (4*2) * 11.0000 * 0.1000 * (0.0100*7850)		690,80		
		L 120x10 (8*2) * 0.0023 * (3.9000*7850)		0,00		
		L 100x10 diagonali (8*2) * 0.0019 * (2.5000*7850)		0,00		
		Totale parziale	kg	44.691,09		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Concio C3				
		Piattabanda superiore 2.0000 * 11.0000 * 0.8000 * (0.0350*7850)		4.835,60		
		Anima 2.0000 * 11.0000 * 2.6250 * (0.0160*7850)		7.267,22		
		Piattabanda inferiore 2.0000 * 11.0000 * 1.0000 * (0.0400*7850)		6.908,00		
		Irrigidimenti verticali 6.0000 * 2.6250 * 0.4920 * (0.0160*7850)		971,16		
		Irrigidimenti orizzontali 4.0000 * 11.0000 * 0.1000 * (0.0100*7850)		345,40		
		L 120x10 8.0000 * 0.0023 * (3.9000*7850)		0,00		
		L 100x10 diagonali 8.0000 * 0.0019 * (2.5000*7850)		0,00		
		Totale parziale	kg	20.327,38		
		Controventi				
		L 130x12 4.0000 * 0.0030 * 7850.0000 * 7.5950		0,00		
		4.0000 * 0.0030 * 7850.0000 * 5.3440		0,00		
		14.0000 * 0.0030 * 7850.0000 * 8.4620		0,00		
		14.0000 * 0.0030 * 7850.0000 * 6.0540		0,00		
		Totale parziale	kg	0,00		
		Totale generale	kg	98.931,10		
		Imbottiture, pioli e saldature (5%)				
		(5/100) * 109510.7694		5.475,54		
		Tolleranze di laminazione (3%)				
		(3/100) * 109510.7694		3.285,32		
		Totale	kg	107.691,96	2,98	320.922,04
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
200265	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Soletta - armatura - inc. 305 kg/mc				
		305.00 * ((53.76+53.87)/2) * 8.000 * 0.250		32.830,20		
		(2*305) * ((53.76+53.87)/2) * 0.75 * 0.150		3.693,40		
		A dedurre predalles				
		305.00 * (3*1.12+21*2.40) * ((1.96+1.39)/2) * 0.06		-1.652,80		
		305.00 * (1.58+20*2.40+3*1.43) * ((1.91+1.35)/2) * 0.06		-1.606,89		
		305.00 * ((53.76+53.87)/2) * 3.300 * 0.06		-3.250,19		
		Totale	kg	30.013,72	1,11	33.315,23
	B.06.081	OPERE D'ARTE				
		OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE				
		CAPPA IN ASFALTO SINTETICO				
200280	B.06.081.a	- DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10				
		Impermeabilizzazione				
		((53.76+53.87)/2) * (6.500+2*0.100)		360,59		
		Totale	m²	360,59	9,30	3.353,49
	B.08.002	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
		PANNELLI				
200275	B.08.002.1	PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI				
		Veletta				
		(53.76+53.87) * 0.500		53,82		
		Totale	m²	53,82	36,66	1.973,04
		OM.L - Sovrastruttura stradale				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	D.01.001	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
200340	D.01.001.b	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ				
		Strato fondazione granulare				
		Muro ad U				
		lato sud				
		((11.32+11.23)/2) * ((6.51+6.71)/2) * 0.15		11,18		
		lato nord				
		((17.44+13.76)/2) * ((6.51+7.16)/2) * 0.15		16,01		
		Totale parziale	m³	27,19		
		Scatolare				
		lato sud				
		7.91 * 5.400 * 0.15		6,41		
		lato nord				
		7.38 * 5.400 * 0.15		5,98		
		Totale parziale	m³	12,39		
		Totale	m³	39,58	24,26	960,21
	D.01	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
200345	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Strato fondazione in misto cementato				
		Muro ad U				
		lato sud				
		((11.32+11.23)/2) * ((6.51+6.71)/2) * 0.200		14,91		
		lato nord				
		((17.44+13.76)/2) * ((6.51+7.16)/2) * 0.200		21,34		
		Totale parziale	m³	36,25		
		Scatolare				
		lato sud				
		7.91 * 5.400 * 0.20		8,54		
		lato nord				
		7.38 * 5.400 * 0.200		7,97		
		Totale parziale	m³	16,51		
		Totale	m³	52,76	40,97	2.161,58
	D.01.005	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
200350	D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE				
		Strato di base				
		Muro ad U				
		lato sud				
		((11.32+11.23)/2) * ((6.51+6.71)/2) * 0.12		8,95		
		lato nord				
		((17.44+13.76)/2) * ((6.51+7.16)/2) * 0.12		12,80		
		Totale parziale	m³	21,75		
		Scatolare				
		lato sud				
		7.91 * 5.400 * 0.12		5,13		
		lato nord				
		7.38 * 5.400 * 0.12		4,78		
		Totale parziale	m³	9,91		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m³	31,66	119,72	3.790,34
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
200355	D.01.017.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Strato di binder				
		Ponte				
		((53.76+53.87)/2) * 6.500 * 0.06		20,99		
		Muro ad U				
		lato sud				
		((11.32+11.23)/2) * ((6.51+6.71)/2) * 0.06		4,47		
		lato nord				
		((17.44+13.76)/2) * ((6.51+7.16)/2) * 0.06		6,40		
		Totale parziale	m³	31,86		
		Scatolare				
		lato sud				
		7.91 * 5.400 * 0.06		2,56		
		lato nord				
		7.38 * 5.400 * 0.06		2,39		
		Totale parziale	m³	4,95		
		Totale	m³	36,81	134,13	4.937,33
	D.01.036	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		STRATO DI USURA DRENANTE				
200365	D.01.036.a	- CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM				
		Strato usura drenante				
		Ponte				
		((53.76+53.87)/2) * 6.500		349,83		
		Muro ad U				
		lato sud				
		((11.32+11.23)/2) * ((6.51+6.71)/2)		74,56		
		lato nord				
		((17.44+13.76)/2) * ((6.51+7.16)/2)		106,70		
		Totale parziale	mq x 4 cm	531,09		
		Scatolare				
		lato sud				
		7.91 * 5.400		42,71		
		lato nord				
		7.38 * 5.400		39,85		
		Totale parziale	mq x 4 cm	82,56		
		Totale	mq x 4 cm	613,65	9,63	5.909,45
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI				
200360	D.01.043.c	- CON BITUME TAL QUALE				
		Mano d'attaco - strati di base e binder				
		Ponte				
		((53.76+53.87)/2) * 6.500		349,83		
		Muro ad U				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		lato sud				
		2 * ((11.32+11.23)/2) * ((6.51+6.71)/2)		149,12		
		lato nord				
		2 * ((17.44+13.76)/2) * ((6.51+7.16)/2)		213,41		
		Totale parziale	m²	712,36		
		Scatolare				
		lato sud				
		2 * 7.91 * 5.400		85,43		
		lato nord				
		2 * 7.38 * 5.400		79,70		
		Totale parziale	m²	165,13		
		Totale	m²	877,49	1,08	947,69
		OM.M - Barriere di sicurezza				
	G.06.020.2	BARRIERE				
		BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS				
		POSA IN OPERA				
		CLASSE H3				
10645	G.06.020.2.b	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI				
		direzione Fano rampa uscita direzione Firenze				
		2 * 50.00		100,00		
		Totale	ml	100,00	44,33	4.433,00
		OM.O - Idraulica di piattaforma				
	I.02	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
11925	I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI				
		Linea SC3				
		Tratto da SC3_17 a SC3_20 compresi				
		4		4,00		
		Linea SC4				
		Tratto da SC4_1 a SC4_1 compresi				
		1		1,00		
		Totale	cad	5,00	96,77	483,85
	I.02.115	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
		SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI				
11930	I.02.115.c	- DIAMETRO ESTERNO MM 160				
		Linea SC3				
		Tratto da SC3_17 a SC3_20 compresi				
		4 * 1.00		4,00		
		Linea SC4				
		Tratto da SC4_1 a SC4_1 compresi				
		1 * 1.00		1,00		
		Totale	ml	5,00	12,19	60,95
11915	PA.OC.007.a	TUBAZIONE ACCIAIO INOX AISI 304L DN 400 SPESSORE 4 MM				
		Linea SC3				
		Tratto da SC3_16 a SC3_20				
		14.48+15.21+15.04+14.80		59,53		
		Linea SC4				
		Tratto da SC4_1 a SC4_2				
		15.30		15,30		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	ml	74,83	331,14	24.779,21
11920	PA.OC.008	MAGGIORAZIONE PER LA POSA DI CONDOTTE INTRADOSSO VIADOTTI- PONTI				
		Linea SC3				
		Tratto da SC3_16 a SC3_20				
		(14.48+15.21+15.04+14.80) * 40		2.381,20		
		Linea SC4				
		Tratto da SC4_1 a SC4_2				
		15.30 * 40		612,00		
		Totale	ml x cm	2.993,20	1,77	5.297,96
		OM.P - Opere di completamento e finitura				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
200290	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Magrone				
		Muro ad U				
		lato sud				
		((11.32+11.23)/2) * ((9.15+9.73)/2) * 0.200		21,30		
		lato nord				
		((17.44+13.76)/2) * ((8.87+8.96)/2) * 0.200		27,83		
		Totale parziale	m³	49,13		
		Scatolare				
		lato sud				
		10.10 * 5.60 * 0.20		11,31		
		lato nord				
		9.400 * 5.60 * 0.20		10,53		
		Totale parziale	m³	21,84		
		Totale	m³	70,97	67,10	4.762,09
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
200295	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Fondazione - cls				
		Muro ad U				
		lato sud				
		((11.32+11.23)/2) * ((8.75+9.33)/2) * 0.700		71,38		
		lato nord				
		((17.44+13.76)/2) * ((8.47+8.56)/2) * 0.700		93,04		
		Totale parziale	m³	164,42		
		Scatolare				
		lato sud				
		9.70 * 5.400 * 0.700		36,67		
		lato nord				
		9.00 * 5.400 * 0.700		34,02		
		Totale parziale	m³	70,69		
		Totale	m³	235,11	113,85	26.767,27
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
200310	B.03.035.c	VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Elevazioni - cls				
		Muro ad U				
		Lato sud				
		testa cordolo				
		((11.32+11.23)/2) * 0.70 * 0.600		4,74		
		ritto sx				
		11.32 * ((0.35+0.84)/2) * ((4.49+4.75)/2)		31,38		
		ritto dx				
		11.23 * ((0.35+0.79)/2) * ((3.89+4.27)/2)		26,12		
		Totale parziale	m³	62,24		
		Lato nord				
		testa cordolo				
		((17.44+13.76)/2) * 0.70 * 0.600		6,55		
		ritto sx				
		13.76 * ((0.35+0.87)/2) * ((4.90+5.10)/2)		41,97		
		ritto dx				
		17.44 * ((0.35+0.88)/2) * ((5.16+5.17)/2)		55,90		
		Totale parziale	m³	104,42		
		Scatolare				
		lato sud				
		ritti				
		2 * 9.70 * 0.700 * ((4.95+4.37)/2)		63,28		
		soletta superiore				
		9.70 * 5.400 * 0.500		26,19		
		cordolo				
		6.15 * 0.79 * 0.11		0,53		
		6.33 * 0.82 * 0.13		0,67		
		Totale parziale	m³	90,67		
		lato nord				
		ritti				
		2 * 9.00 * 0.700 * ((5.11+4.83)/2)		62,62		
		soletta superiore				
		9.00 * 5.400 * 0.500		24,30		
		cordolo				
		5.43 * 0.70 * 0.12		0,46		
		5.400 * 0.700 * 0.19		0,72		
		Totale parziale	m³	88,10		
		Totale	m³	345,43	126,05	43.541,45
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
200300	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Fondazione - casseri				
		Muro ad U				
		lato sud				
		(11.32+11.23+8.75+9.33) * 0.700		28,44		
		lato nord				
		(17.44+13.76+8.47+8.56) * 0.700		33,76		
		Totale parziale	m²	62,20		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Scatolare				
		lato sud				
		2 * (9.70+5.400) * 0.700		21,14		
		lato nord				
		2 * (9.00+5.400) * 0.700		20,16		
		Totale parziale	m²	41,30		
		Totale	m²	103,50	22,19	2.296,67
200315	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Elevazioni - casseri				
		Muro ad U				
		Lato sud				
		testa cordolo				
		2 * ((11.32+11.23)/2+0.700) * 0.600		14,38		
		ritto sx				
		2 * 11.32 * ((4.49+4.75)/2)		104,60		
		2 * ((0.35+0.84)/2) * ((4.49+4.75)/2)		5,54		
		ritto dx				
		2 * 11.23 * ((3.89+4.27)/2)		91,64		
		2 * ((0.35+0.79)/2) * ((3.89+4.27)/2)		4,65		
		Totale parziale	m²	220,81		
		Lato nord				
		testa cordolo				
		2 * ((17.44+13.76)/2+0.700) * 0.600		19,56		
		ritto sx				
		2 * 13.76 * ((4.90+5.10)/2)		137,60		
		2 * ((0.35+0.87)/2) * ((4.90+5.10)/2)		6,10		
		ritto dx				
		2 * 17.44 * ((5.16+5.17)/2)		180,33		
		2 * ((0.35+0.88)/2) * ((5.16+5.17)/2)		6,41		
		Totale parziale	m²	350,00		
		Scatolare				
		lato sud				
		ritti				
		(2*2) * (9.70+0.700) * ((4.95+4.37)/2)		193,86		
		soletta superiore				
		2 * (9.70+5.400) * 5.400 * 0.500		81,54		
		9.700 * 5.400		52,38		
		cordolo				
		2 * (6.15+0.79) * 0.11		1,53		
		2 * (6.33+0.82) * 0.13		1,86		
		Totale parziale	m²	331,17		
		lato nord				
		ritti				
		(2*2) * (9.00+0.70) * ((5.11+4.83)/2)		192,84		
		soletta superiore				
		2 * (9.00+5.400) * 0.500		14,40		
		9.00 * 5.400		48,60		
		cordolo				
		2 * (5.43+0.700) * 0.12		1,47		
		2 * (5.400+0.700) * 0.19		2,32		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale parziale	m²	259,63		
		Totale	m²	1.161,61	22,19	25.776,13
	B.04.004	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
		ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE				
200317	B.04.004.a	- LUCE DA M 2,01 A 10,00				
		Elevazioni - casseri				
		Scatolare				
		lato sud				
		soletta superiore				
		9.700 * 5.400		52,38		
		lato nord				
		soletta superiore				
		9.00 * 5.400		48,60		
		Totale	m²	100,98	16,10	1.625,78
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
200305	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Fondazione - armatura - inc. 180 kg/mc				
		Muro ad U				
		lato sud				
		180.00 * ((11.32+11.23)/2) * ((8.75+9.33)/2) * 0.700		12.848,37		
		lato nord				
		180.00 * ((17.44+13.76)/2) * ((8.47+8.56)/2) * 0.700		16.746,91		
		Totale parziale	kg	29.595,28		
		Scatolare - inc. 100 kg/mc				
		lato sud				
		100.00 * 9.70 * 5.400 * 0.700		3.666,60		
		lato nord				
		100.00 * 9.00 * 5.400 * 0.700		3.402,00		
		Totale parziale	kg	7.068,60		
		Totale	kg	36.663,88	1,11	40.696,91
200320	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Elevazioni - armatura				
		Muro ad U - inc. 180 kg/mc				
		Lato sud				
		testa cordolo				
		180.00 * ((11.32+11.23)/2) * 0.70 * 0.600		852,77		
		ritto sx				
		180.00 * 11.32 * ((0.35+0.84)/2) * ((4.49+4.75)/2)		5.648,23		
		ritto dx				
		180.00 * 11.23 * ((0.35+0.79)/2) * ((3.89+4.27)/2)		4.700,97		
		Totale parziale	kg	11.201,97		
		Lato nord				
		testa cordolo				
		180.00 * ((17.44+13.76)/2) * 0.70 * 0.600		1.179,36		
		ritto sx				
		180.00 * 13.76 * ((0.35+0.87)/2) * ((4.90+5.10)/2)		7.554,24		
		ritto dx				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		180.00 * 17.44 * ((0.35+0.88)/2) * ((5.16+5.17)/2)		10.062,39		
		Totale parziale	kg	18.795,99		
		Scatolare - inc. 100 kg/mc				
		lato sud				
		ritti				
		(2*100.00) * 9.70 * 0.700 * ((4.95+4.37)/2)		6.328,28		
		soletta superiore				
		100.00 * 9.70 * 5.400 * 0.500		2.619,00		
		cordolo				
		100.00 * 6.15 * 0.79 * 0.11		53,44		
		100.00 * 6.33 * 0.82 * 0.13		67,48		
		Totale parziale	kg	9.068,20		
		lato nord				
		ritti				
		(2*100.00) * 9.00 * 0.700 * ((5.11+4.83)/2)		6.262,20		
		soletta superiore				
		100.00 * 9.00 * 5.400 * 0.500		2.430,00		
		cordolo				
		100.00 * 5.43 * 0.70 * 0.12		45,61		
		100.00 * 5.400 * 0.700 * 0.19		71,82		
		Totale parziale	kg	8.809,63		
		Totale	kg	47.875,79	1,11	53.142,13
	B.06.081	OPERE D'ARTE				
		OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE				
		CAPPA IN ASFALTO SINTETICO				
200370	B.06.081.a	- DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10				
		Impermeabilizzazione				
		Scatolare				
		lato sud				
		9.700 * 5.400		52,38		
		lato nord				
		9.00 * 5.400		48,60		
		Totale parziale	m²	100,98		
		Totale	m²	100,98	9,30	939,11
	B.08.002	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
		PANNELLI				
200330	B.08.002.1	PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI				
		Veletta				
		Muro ad U				
		lato sud				
		((11.32+11.23)) * 0.500		11,28		
		lato nord				
		((17.44+13.76)) * 0.500		15,60		
		Totale parziale	m²	26,88		
		Scatolare				
		lato sud				
		(6.15+6.33) * 0.500		6,24		
		lato nord				
		(5.43+5.40) * 0.500		5,42		
		Totale parziale	m²	11,66		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m²	38,54	36,66	1.412,88
	D.01	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
200335	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Riempimento in misto cementato				
		Muro ad U				
		lato sud				
		((11.32+11.23)/2) * 6.48 * ((4.75+4.27)/2)		329,66		
		lato nord				
		((17.44+13.76)/2) * 6.81 * ((5.10+5.17)/2)		546,05		
		Totale	m³	875,71	40,97	35.877,84
	E.01.035	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		GEOCOMPOSITO				
200325	E.01.035.c	- PER SPESSORE FINO A 2 CM				
		Impermeabilizzazione				
		Muro ad U				
		lato sud				
		((11.32+11.23)/2) * ((1.00+0.200+0.70)*2+(8.75+9.33)/2)		144,84		
		lato nord				
		((17.44+13.76)/2) * ((1.00+0.200+0.70)*2+(8.47+8.56)/2)		192,19		
		Totale parziale	m²	337,03		
		Scatolare				
		lato sud				
		9.700 * (5.400+2*0.20+2*(4.95+4.37)/2)		146,66		
		lato nord				
		9.00 * (5.400+2*0.20+2*(5.11+4.83)/2)		141,66		
		Totale parziale	m²	288,32		
		Totale	m²	625,35	20,18	12.619,56

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		CV.01 - Cavalcavia - Svincolo Cerchiaia - ramo FI-Fano				
		CV.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni				
	A.03.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.				
22430	A.03.007.b	- PER PORZIONI DI STRUTTURE DI VOLUME FINO A 0,5 MC				
		Taglio trasversi spessore 25 cm 20 * 1.2 * 0.3 * 0.3		2,16		
		Totale	m³	2,16	298,84	645,49
	A.03	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
22425	A.03.008	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI IMPALCATI IN C.A.P. O STRUTTURE SIMILARI				
		Travi impalcato cavalcavia L=31,05 - Volume 27,93 mc/cad 5 * 27.93		139,65		
		Trasversi impalcato cavalcavia Volume 0,94 mc(cad 20 * 0.94		18,80		
		Soletta campata Spalla a P1 1 * 31.05 * 7 * 0.2		43,47		
		Cordoli laterali laterali Volume 0,233 mc/ml 2 * 31.05 * 0.233		14,28		
		Totale	m³	216,20	99,68	21.550,82
22410	A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.				
		Spalla 1 - Fondazione 1 * 66.7		66,70		
		Spalla 1 - Elevazione 3 * 4.34 * 1.27		16,54		
		3 * 0.75 * 0.05		0,11		
		1 * 9 * 1.99		17,91		
		1 * 0.4 * 19.66		7,86		
		2 * 3.6 * 0.05		0,36		
		2 * 0.4 * 5.99		4,79		
		2 * 4 * 0.19		1,52		
		1 * 0.5 * 0.18		0,09		
		1 * 8.14 * 1.3		10,58		
		Spalla 1 - baggioli appoggio travi 5 * 0.7 * 0.5 * 0.25		0,44		
		Spalla 2 - Fondazione 1 * 66.7		66,70		
		Spalla 2 - Elevazione 3 * 4.34 * 1.27		16,54		
		3 * 0.75 * 0.05		0,11		
		1 * 9 * 1.99		17,91		
		1 * 0.4 * 19.66		7,86		
		2 * 3.6 * 0.05		0,36		
		2 * 0.4 * 5.99		4,79		
		2 * 4 * 0.19		1,52		
		1 * 0.5 * 0.18		0,09		
		1 * 8.14 * 1.3		10,58		
		2 * 0.7 * 0.5 * 0.25		0,18		
		Totale	m³	253,54	25,30	6.414,56
	A.03.027	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONE GIUNTI DI DILATAZIONE				
22415	A.03.027.b	DEMOLIZIONE E/O ASPORTAZIONE DI GIUNTO				
		Spalla 1 1 * 7		7,00		
		Spalla 2 1 * 7		7,00		
		Totale	ml	14,00	17,80	249,20
	CE.1	COSTI ELEMENTARI				
		MANODOPERA				
202125	CE.1.02	OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO)				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Squadra tipo costituita da n.2 operai specializzati, per l'assitenza alle operazioni di sollevamento e carico delle travi prefabbricate rimosse. 1 * 8		8,00		
		Totale	h	8,00	29,34	234,72
	D.01	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
22420	D.01.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO				
		Fresatura tappeto di usura a tergo della Spalla 1 1 * 10 * 7 * 13		910,00		
		Fresatura tappeto di usura sovrappasso impalcato cavalcavia 1 * 31.3 * 7 * 13		2.848,30		
		Fresatura tappeto di usura a tergo della Spalla 2 1 * 10 * 7 * 13		910,00		
		Totale	mq x cm	4.668,30	0,42	1.960,69
22435	D.01.060	TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SU IMPALCATI				
		Taglio della soletta in c.a. dell'impalcato sino allo spessore di cm 20, con l'impiego di macchine speciali con lama diamantata, prezzo a metro lineare per cm di spessore 3 * 31.05 * 25		2.328,75		
		Totale	ml	2.328,75	1,52	3.539,70
	F.04	OPERE IN VERDE				
		SFALCI - TAGLI - SARCHIATURE				
22405	F.04.022	PULIZIA DI PERTINENZE STRADALI DALLA VEGETAZIONE ARBUSTIVA				
		Decespugliamento area a tergo della Spalla 1 1 * 30 * 30		900,00		
		Decespugliamento area a tergo della Spalla 2 1 * 30 * 30		900,00		
		Totale	m²	1.800,00	0,85	1.530,00
	SL.1.008	SEMILAVORATI				
		NOLI				
		TRATTORE				
202120	SL.1.008.c	- CON CARRELLONE DA 110 TONN				
		Noleggio trattore con carrellone per trasporto travi prefabbricate 1 * 8		8,00		
		Totale	h	8,00	108,87	870,96
	SL.1.018	SEMILAVORATI				
		NOLI				
		AUTOGRU				
22440	SL.1.018.e	- DA TONN 200				
		Noleggio autogrù dportata 200 ton, compreso conducente, carburante e ogni altro onere 2 * 8		16,00		
		Totale	h	16,00	159,64	2.554,24
	SL.1	SEMILAVORATI				
		NOLI				
22445	SL.1.024	PIATTAFORMA AEREA O CESTELLO INSTALLATO SU AUTOCARRO				
		Noleggio piattaforma aerea o cestello installato su autocarro, completo di sbracci e snodi con sollevamento sino a 12 m 1 * 8		8,00		
		Totale	h	8,00	50,97	407,76
		CV.E - Spalle				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
202300	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Magrone				
		SP1				
		(0.20+9.80+0.20) * (0.20+9+0.20) * 0.20		19,18		
		SP2				
		(0.20+9.80+0.20) * (0.20+9+0.20) * 0.20		19,18		
		Totale	m³	38,36	67,10	2.573,96
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
202310	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Fondazione				
		SP1				
		9.80 * 9.00 * 1.50		132,30		
		SP2				
		9.80 * 9.000 * 1.50		132,30		
		Totale	m³	264,60	113,85	30.124,71
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
202345	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Elevazioni				
		SP1				
		elevazione				
		8.78 * 0.600 * 3.50		18,44		
		paraghiaia				
		8.78 * 0.600 * 3.00		15,80		
		8.78 * 0.500 * 0.300		1,32		
		pulvino				
		4.50 * 2.350 * 3.50		37,01		
		A dedurre scanalature				
		7 * ((0.10+0.15)/2) * 0.100 * 2.50		-0,23		
		2 * 0.250 * (0.25/2) * 3.50		-0,23		
		((4.50+2*2.10)) * 0.10 * (0.10/2)		-0,04		
		A sommare				
		baggioli				
		2 * 1.00 * 1.00 * 0.260		0,52		
		muri d'ala				
		lato est				
		5.300 * 0.750 * ((6.21+6.42)/2)		25,12		
		lato ovest				
		5.300 * 0.750 * ((6.72+6.93)/2)		27,15		
		Totale parziale	m³	124,86		
		SP2				
		elevazione				
		8.90 * 0.600 * 3.50		18,69		
		paraghiaia				
		8.90 * 0.600 * 3.05		16,29		
		8.90 * 0.500 * 0.300		1,34		
		pulvino				
		4.50 * 2.350 * 3.50		37,01		
		A dedurre scanalature				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		7 * ((0.10+0.15)/2) * 0.100 * 2.50		-0,23		
		2 * 0.250 * (0.25/2) * 3.50		-0,23		
		((4.50+2*2.10)) * 0.10 * (0.10/2)		-0,04		
		A sommare				
		baggioli				
		2 * 1.00 * 1.00 * 0.260		0,52		
		muri d'ala				
		lato est				
		5.300 * 0.750 * 6.96		27,67		
		lato ovest				
		5.300 * 0.750 * ((6.41+6.44)/2)		25,56		
		Totale parziale	m³	126,58		
		Totale	m³	251,44	126,05	31.694,01
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
202325	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Fondazione - casseri				
		SP1				
		2 * (9.80+9.00) * 1.50		56,40		
		SP2				
		2 * (9.80+9.00) * 1.50		56,40		
		Totale	m²	112,80	22,19	2.503,03
202350	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Elevazioni - casseri				
		Spalla 1				
		elevazioni				
		2 * (8.78+0.600) * 3.50		65,66		
		paraghiaia				
		2 * (8.78+0.60) * 3.00		56,28		
		2 * (8.78+0.50) * 0.300		5,57		
		8.78 * 0.500		4,39		
		pulvino				
		(2*2.350+4.500) * 2.50		23,00		
		baggioli				
		(2*2) * (1.00+1.00) * 0.260		2,08		
		muri d'ala				
		lato est				
		(2*5.300+0.750) * ((6.21+6.42)/2)		71,73		
		lato ovest				
		(2*5.300+0.750) * ((6.72+6.93)/2)		77,52		
		Totale parziale	m²	306,23		
		Spalla 2				
		elevazioni				
		2 * (8.90+0.600) * 3.50		66,50		
		paraghiaia				
		2 * (8.90+0.60) * 3.00		57,00		
		2 * (8.90+0.50) * 0.300		5,64		
		8.90 * 0.500		4,45		
		pulvino				
		(2*2.350+4.500) * 2.50		23,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		baggioli				
		(2*2) * (1.00+1.00) * 0.260		2,08		
		muri d'ala				
		lato est				
		(2*5.300+0.750) * 6.96		79,00		
		lato ovest				
		(2*5.300+0.750) * ((6.41+6.44)/2)		72,98		
		Totale parziale	m²	310,65		
		Totale	m²	616,88	22,19	13.688,57
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
202330	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Fondazione - armatura - inc. 130 kg/mc				
		SP1				
		130.000 * 9.80 * 9.00 * 1.50		17.199,00		
		SP2				
		130.000 * 9.80 * 9.000 * 1.50		17.199,00		
		Totale	kg	34.398,00	1,11	38.181,78
202355	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Elevazioni - armatura - inc.130 kg/mc				
		SP1				
		elevazione				
		130.00 * 8.78 * 0.600 * 3.50		2.396,94		
		paraghiaia				
		130.00 * 8.78 * 0.600 * 3.00		2.054,52		
		130.00 * 8.78 * 0.500 * 0.300		171,21		
		pulvino				
		130.00 * 4.50 * 2.350 * 3.50		4.811,63		
		A dedurre scanalature				
		(7*130.00) * ((0.10+0.15)/2) * 0.100 * 2.50		-29,58		
		(2*130.00) * 0.250 * (0.25/2) * 3.50		-29,58		
		130.00 * ((4.50+2*2.10)) * 0.10 * (0.10/2)		-5,66		
		A sommare				
		baggioli				
		(2*130.00) * 1.00 * 1.00 * 0.260		67,60		
		muri d'ala				
		lato est				
		130.00 * 5.300 * 0.750 * ((6.21+6.42)/2)		3.265,86		
		lato ovest				
		130.00 * 5.300 * 0.750 * ((6.72+6.93)/2)		3.529,40		
		Totale parziale	kg	16.232,34		
		SP2				
		elevazione				
		130.00 * 8.90 * 0.600 * 3.50		2.429,70		
		paraghiaia				
		130.00 * 8.90 * 0.600 * 3.05		2.117,31		
		130.00 * 8.90 * 0.500 * 0.300		173,55		
		pulvino				
		130.00 * 4.50 * 2.350 * 3.50		4.811,63		
		A dedurre scanalature				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		(7*130.00) * ((0.10+0.15)/2) * 0.100 * 2.50		-29,58		
		(2*130.00) * 0.250 * (0.25/2) * 3.50		-29,58		
		130.00 * ((4.50+2*2.10)) * 0.10 * (0.10/2)		-5,66		
		A sommare				
		baggioli				
		(2*130.00) * 1.00 * 1.00 * 0.260		67,60		
		muri d'ala				
		lato est				
		130.00 * 5.300 * 0.750 * 6.96		3.596,58		
		lato ovest				
		130.00 * 5.300 * 0.750 * ((6.41+6.44)/2)		3.322,70		
		Totale parziale	kg	16.454,25		
		Totale	kg	32.686,59	1,11	36.282,11
	B.08.002	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
		PANNELLI				
202390	B.08.002.1	PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI				
		Veletta prefabbricata				
		Spalla 1				
		muri d'ala				
		lato est				
		6.40 * 0.830		5,31		
		lato ovest				
		6.400 * 0.830		5,31		
		Totale parziale	m²	10,62		
		Spalla 2				
		muri d'ala				
		lato ovest				
		6.400 * 0.830		5,31		
		lato est				
		6.400 * 0.830		5,31		
		Totale parziale	m²	10,62		
		Totale	m²	21,24	36,66	778,66
	D.01	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
202360	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Riempimento in misto cementato				
		Spalla 1				
		7.32 * ((1.00+3.890)/2) * 5.00		89,67		
		7.32 * ((4.890+5.16)/2) * 0.47		17,31		
		Totale parziale	m³	106,98		
		Spalla 2				
		7.43 * ((1.00+3.890)/2) * 5.00		91,02		
		7.43 * ((4.890+5.47)/2) * 1.01		38,87		
		Totale parziale	m³	129,89		
		Totale	m³	236,87	40,97	9.704,56
202385	PA.OC.036	Formazione di solco in polistirolo				
		Elevazioni - solchi polistirolo				
		Spalla 1				
		pulvino				
		7 * 2.50		17,50		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Spalla 2				
		pulvino				
		7 * 2.50		17,50		
		Totale	ml	35,00	1,72	60,20
		CV.F - Pile				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
202305	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Magrone				
		Pila R1				
		(0.20+9.00+0.20) * (0.20+5.80+0.2) * 0.20		11,66		
		Pila R2				
		(0.20+9.00+0.20) * (0.20+5.80+0.2) * 0.20		11,66		
		Totale	m³	23,32	67,10	1.564,77
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
202315	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Fondazione				
		Pila R1				
		9.00 * 5.80 * 1.50		78,30		
		Pila R2				
		9.00 * 5.80 * 1.50		78,30		
		Totale	m³	156,60	113,85	17.828,91
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
202365	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Elevazioni				
		Pila R1				
		4.500 * 1.500 * 8.000		54,00		
		2 * 1.00 * 1.00 * 0.2600		0,52		
		A dedurre				
		(2*7) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 7.000		-1,27		
		4 * 0.250 * (0.25/2) * 8.000		-1,04		
		2 * (4.500+1.500) * 0.100 * (0.100/2)		-0,06		
		Totale parziale	m³	52,15		
		A sommare				
		Pila R2				
		4.500 * 1.500 * 8.000		54,00		
		2 * 1.00 * 1.00 * 0.2600		0,52		
		A dedurre				
		(2*7) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 7.000		-1,27		
		4 * 0.250 * (0.25/2) * 8.000		-1,04		
		2 * (4.500+1.500) * 0.100 * (0.100/2)		-0,06		
		Totale parziale	m³	52,15		
		A sommare				
		Totale	m³	104,30	126,05	13.147,02

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
202320	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Fondazione - casseri				
		Pila R1				
		2 * (9.00+5.80) * 1.50		44,40		
		Pila R2				
		2 * (9.00+5.80) * 1.50		44,40		
		Totale	m²	88,80	22,19	1.970,47
202370	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Elevazione - casseri				
		Pila R1				
		2 * (4.500+1.500) * 8.000		96,00		
		(2*2) * (1.00+1.00) * 0.2600		2,08		
		Pila R2				
		2 * (4.500+1.500) * 8.000		96,00		
		(2*2) * (1.00+1.00) * 0.2600		2,08		
		Totale	m²	196,16	22,19	4.352,79
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
202335	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Fondazione - armatura - inc. 130 kg/mc				
		Pila R1				
		130.00 * 9.00 * 5.80 * 1.50		10.179,00		
		Pila R2				
		130.00 * 9.00 * 5.80 * 1.50		10.179,00		
		Totale	kg	20.358,00	1,11	22.597,38
202375	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Elevazioni - armatura - inc. 130 kg/mc				
		Pila R1				
		130.00 * 4.500 * 1.500 * 8.000		7.020,00		
		(2*130.00) * 1.00 * 1.00 * 0.2600		67,60		
		A dedurre				
		(2*7*130.00) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 7.000		-165,62		
		(4*130.00) * 0.250 * (0.25/2) * 8.000		-135,20		
		(2*130.00) * (4.500+1.500) * 0.100 * (0.100/2)		-7,80		
		Totale parziale	kg	6.778,98		
		A sommare				
		Pila R2				
		130.00 * 4.500 * 1.500 * 8.000		7.020,00		
		(2*130.00) * 1.00 * 1.00 * 0.2600		67,60		
		A dedurre				
		(2*7*130.00) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 7.000		-165,62		
		(4*130.00) * 0.250 * (0.25/2) * 8.000		-135,20		
		(2*130.00) * (4.500+1.500) * 0.100 * (0.100/2)		-7,80		
		Totale parziale	kg	6.778,98		
		A sommare				
		Totale	kg	13.557,96	1,11	15.049,34

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
202380	PA.OC.036	Formazione di solco in polistirolo				
		Elevazione - solchi polistirolo				
		Pila R1				
		(2*7) * 7.00		98,00		
		Pila R2				
		(2*7) * 7.00		98,00		
		Totale	ml	196,00	1,72	337,12
		CV.H - Appoggi e giunti				
	B.07.005	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO				
125	B.07.005.c	- PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN				
		Appoggio tipo Fisso (F)				
		sp1				
		1 * 3800		3.800,00		
		Totale	kN	3.800,00	1,02	3.876,00
	B.07.006	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO				
202400	B.07.006.c	- PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN				
		Appoggio tipo Mobile (M)				
		Pila R1				
		1 * 4500		4.500,00		
		Pila R2				
		1 * 4500		4.500,00		
		SP2				
		1 * 4500		4.500,00		
		Totale	kN	13.500,00	1,35	18.225,00
	B.07.007	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO				
135	B.07.007.c	- PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN				
		Appoggio tipo Unidirezionale (UT e UL)				
		SP1				
		trasversale				
		1 * 2600		2.600,00		
		Pila R1				
		laterale				
		1 * 7500		7.500,00		
		Pila R2				
		laterale				
		1 * 7500		7.500,00		
		SP2				
		laterale				
		1 * 7500		7.500,00		
		Totale	kN	25.100,00	1,48	37.148,00
	B.07.050	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO				
202395	B.07.050.a	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 50				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Giunto gomma armata (GM)				
		SP1				
		7.35		7,35		
		SP2				
		7.27		7,27		
		Totale	ml	14,62	550,99	8.055,47
	B.07.060	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
115	B.07.060.a	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 50				
		Giunto cordolo (GC)				
		SP1				
		2 * 0.750		1,50		
		SP2				
		2 * 0.750		1,50		
		Totale	ml	3,00	173,15	519,45
		CV.I - Impalcato				
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
145	B.03.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq)				
		Soletta - cls				
		(30.00+45.00+30.00) * ((8.85+8.77)/2) * 0.25		231,26		
		(30.00+45.00+30.00) * 0.750 * 0.15		11,81		
		A dedurre predalles				
		(30.00+45.00+30.00) * (4.25+2*1.7) * 0.06		-48,20		
		Totale	m³	194,87	132,58	25.835,86
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
155	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Soletta - cls				
		2 * (30.00+45.00+30.00) * (0.15+0.25+0.15*2)		147,00		
		2 * ((8.85+8.77)/2) * 0.25		4,41		
		2 * 0.750 * 0.15		0,23		
		Totale	m²	151,64	22,19	3.364,89
202405	B.04.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE				
		Predalles				
		(30.00+45.00+30.00) * (4.25+2*1.7)		803,25		
		Totale	m²	803,25	35,45	28.475,21
	B.05.007	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
165	B.05.007.b	STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10025) A CASSONE APERTO - LUCI 25,00 - 40,00 M - VARO DAL BASSO				
		Impalcato				
		951 * 230.00		218.730,00		
		Totale	kg	218.730,00	3,06	669.313,80
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
202410	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		MIGLIORATA				
		Soletta - armatura - inc. 310 kg/mc				
		310.00 * (30.00+45.00+30.00) * ((8.85+8.77)/2) * 0.25		71.691,38		
		310.00 * (30.00+45.00+30.00) * 0.750 * 0.15		3.661,88		
		A dedurre predalles				
		310.00 * (30.00+45.00+30.00) * (4.25+2*1.7) * 0.06		-14.940,45		
		Totale	kg	60.412,81	1,11	67.058,22
	B.06.081	OPERE D'ARTE				
		OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE				
		CAPPA IN ASFALTO SINTETICO				
202415	B.06.081.a	- DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10				
		Impermeabilizzazione				
		(30.00+45.00+30.00) * ((7.35+7.27)/2+2*0.10)		788,55		
		Totale	m²	788,55	9,30	7.333,52
	B.11.020	OPERE D'ARTE				
		INTERVENTI SU OPERE D'ARTE IN ACCIAIO				
		NUOVE STRUTTURE				
202420	B.11.020.c	- TIPO S355JOW				
		Grigliato di ispezione - inc. 50 kg/mq				
		(30.00+45.00+30.00) * 1.70 * 50.00		8.925,00		
		Totale	kg	8.925,00	3,24	28.917,00
		CV.L - Sovrastruttura stradale				
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
202430	D.01.017.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Strato di binder				
		(30.00+45.00+30.00) * ((7.35+7.27)/2) * 0.06		46,05		
		Totale	m³	46,05	134,13	6.176,69
	D.01.036	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		STRATO DI USURA DRENANTE				
202425	D.01.036.a	- CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM				
		Strato di usura				
		(30.00+45.00+30.00) * ((7.35+7.27)/2)		767,55		
		Totale	mq x 4 cm	767,55	9,63	7.391,51
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI				
202435	D.01.043.c	- CON BITUME TAL QUALE				
		Strato di binder - mano d'attacco				
		(30.00+45.00+30.00) * ((7.35+7.27)/2)		767,55		
		Totale	m²	767,55	1,08	828,95
		CV.M - Barriere di sicurezza				
	G.06.020.2	BARRIERE				
		BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS				
		POSA IN OPERA				
		CLASSE H3				
10630	G.06.020.2.b	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI				
		Cavalcavia				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		126.70+115.50		242,20		
		Transizione H3BP con H3BL				
		(2+2) * 4.50		18,00		
		Totale	ml	260,20	44,33	11.534,67
		CV.O - Idraulica di piattaforma				
	I.02	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
11900	I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI				
		Linea SC1				
		Tratto da SC1_20 a SC1_23 compresi				
		4		4,00		
		Linea SC2				
		Tratto da SC2_1 a SC2_2 comrpesi				
		2		2,00		
		Totale	cad	6,00	96,77	580,62
	I.02.115	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
		SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI				
11905	I.02.115.c	- DIAMETRO ESTERNO MM 160				
		Linea SC1				
		Tratto da SC1_20 a SC1_23 compresi				
		4 * 1.00		4,00		
		Linea SC2				
		Tratto da SC2_1 a SC2_2 compresi				
		2 * 1.00		2,00		
		Totale	ml	6,00	12,19	73,14
11890	PA.OC.007.a	TUBAZIONE ACCIAIO INOX AISI 304L DN 400 SPESSORE 4 MM				
		Linea SC1				
		Tratto da SC1_19 a SC1_23				
		14.60+15.13+15.07+14.54		59,34		
		Linea SC2				
		Tratto da SC2_1 a SC2_3				
		15.15+14.60		29,75		
		Totale	ml	89,09	331,14	29.501,26
11895	PA.OC.008	MAGGIORAZIONE PER LA POSA DI CONDOTTE INTRADOSSO VIADOTTI- PONTI				
		Linea SC1				
		Tratto da SC1_19 a SC1_23				
		(14.60+15.13+15.07+14.54) * 40		2.373,60		
		Linea SC2				
		Tratto da SC2_1 a SC2_3				
		(15.15+14.60) * 40		1.190,00		
		Totale	ml x cm	3.563,60	1,77	6.307,57
		OS.04 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Cerchiaia				
		OS.E - Elevazioni				
	E.01.050	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO A				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RETE IN ACCIAIO				
201525	E.01.050.b	- PER ALTEZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, DA 4,00 A 6,00 M				
		Muro in terra armata				
		da sez. 34 - a 38				
		64.30 * 5.30		340,79		
		da sez. 39 - a 43				
		(188-96.20) * (((4.56+4.56+5.32)/3))		441,56		
		Totale	m²	782,35	195,47	152.925,95
201530	E.01.050.c	- PER ALTEZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, DA 6,00 A 8,00 M				
		Muro in terra armata				
		da 43 a fine muro				
		15.60 * 7.60		118,56		
		Totale	m²	118,56	223,73	26.525,43
201535	E.01.050.d	- PER ALTEZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, DA 8,00 A 10,00 M				
		Muro in terra armata				
		da sez. 34 - 38				
		96.20 * 9.80		942,76		
		Totale	m²	942,76	240,15	226.403,81
		OS.F - Opere di completamento e finitura				
	F.01.001	OPERE IN VERDE				
		SEMINE E RINVERDIMENTO				
		TERRENO VEGETALE				
201540	F.01.001.a	- SU AREE A VERDE				
		Muro in terra armata - vegetale				
		da sez.. Ft. 34 a sez. Ft. 38				
		650.40 * 0.2		130,08		
		da sez.. Ft. 38 sez. Ft. 43				
		347.80 * 0.20		69,56		
		Totale	m³	199,64	1,85	369,33
	F.01	OPERE IN VERDE				
		SEMINE E RINVERDIMENTO				
201545	F.01.014	IDROSEMINA DI MURI IN GEOTESSILE ARMATO				
		Muro in terra armata - vegetale				
		da sez.. Ft. 34 a sez. Ft. 38				
		650.40		650,40		
		da sez.. Ft. 38 sez. Ft. 43				
		347.80		347,80		
		Totale	m²	998,20	5,74	5.729,67
	F.01.019.2	OPERE IN VERDE				
		SEMINE E RINVERDIMENTO				
		RIVESTIMENTO DI SCARPATE				
		MEDIANTE PIANTAGIONE				
201550	F.01.019.2.b	- CON SPECIE ARBUSTIVE				
		Muro in terra armata - vegetale				
		da sez.. Ft. 34 a sez. Ft. 38				
		650.40		650,40		
		da sez.. Ft. 38 sez. Ft. 43				
		347.80		347,80		
		Totale	m²	998,20	11,86	11.838,65

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		OS.05 - Muro di sostegno - Svincolo Cerchiaia				
		OS.C - Movimenti di terra				
	A.02.002	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI				
17920	A.02.002.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3				
		45.00 * 3.00		135,00		
		Totale	m²	135,00	0,34	45,90
	B.01.001	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
17915	B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Scavi 45.00 * 3.00 * 1.00		135,00		
		Totale	m³	135,00	6,27	846,45
		OS.D - Fondazioni				
	B.03.025	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
17935	B.03.025.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc				
		Fondazione - OS05-Pannelli 60NM 8.75 * 2.90 * 0.15		3,81		
		Fondazione - OS05-Pannelli 50NM 11.25 * 2.50 * 0.15		4,22		
		Fondazione - OS05-Pannelli 40NM 10.00 * 2.00 * 0.15		3,00		
		Fondazione - OS05-Pannelli 30NM 10.00 * 1.70 * 0.15		2,55		
		Fondazione - OS05-Pannelli 25NM 5.00 * 1.70 * 0.15		1,28		
		Cordolo - OS05-Pannelli 60NM 8.75 * 0.90 * 0.10		0,79		
		Cordolo - OS05-Pannelli 50NM 11.25 * 0.90 * 0.10		1,01		
		Cordolo - OS05-Pannelli 40NM 10.00 * 0.90 * 0.10		0,90		
		Cordolo - OS05-Pannelli 30NM 10.00 * 0.90 * 0.10		0,90		
		Cordolo - OS05-Pannelli 25NM 5.00 * 0.90 * 0.10		0,45		
		Totale	m³	18,91	73,52	1.390,26
	B.03.031	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
17940	B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Fondazione - OS05-Pannelli 60NM 8.75 * 2.74		23,98		
		Fondazione - OS05-Pannelli 50NM 11.25 * 1.88		21,15		
		Fondazione - OS05-Pannelli 40NM 10.00 * 1.13		11,30		
		Fondazione - OS05-Pannelli 30NM 10.00 * 0.75		7,50		
		Fondazione - OS05-Pannelli 25NM 5.00 * 0.75		3,75		
		Platea gettata in opera				
		Fondazione - OS05-Pannelli 60NM 8.75 * 3.60 * 0.35		11,03		
		Fondazione - OS05-Pannelli 50NM 11.25 * 3.10 * 0.35		12,21		
		Fondazione - OS05-Pannelli 40NM 10.00 * 2.60 * 0.35		9,10		
		Totale	m³	100,02	113,85	11.387,28
	B.03.045	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
17945	B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		11387.28		11.387,28		
		Totale	%	11.387,28	4,00	45.549,12
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
17970	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Fondazione - OS05-Pannelli 60NM 8.75 * 1.05		9,19		
		Fondazione - OS05-Pannelli 50NM 11.25 * 0.85		9,56		
		Fondazione - OS05-Pannelli 40NM 10.00 * 0.65		6,50		
		Fondazione - OS05-Pannelli 30NM 2.00 * 10.00 * 0.50		10,00		
		Fondazione - OS05-Pannelli 25NM 2.00 * 5.00 * 0.50		5,00		
		Casseforme di testa 29.60		29,60		
		Totale	m²	69,85	22,19	1.549,97
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
17960	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Fondazione - OS05-Pannelli 60NM 95.00 * 23.95		2.275,25		
		Fondazione - OS05-Pannelli 50NM 95.00 * 21.15		2.009,25		
		Fondazione - OS05-Pannelli 40NM 95.00 * 11.25		1.068,75		
		Fondazione - OS05-Pannelli 30NM 95.00 * 7.50		712,50		
		Fondazione - OS05-Pannelli 25NM 95.00 * 3.75		356,25		
		Platea gettata in opera				
		Fondazione - OS05-Pannelli 60NM 95.00 * 8.75 * 1.55 * 0.35		450,95		
		Fondazione - OS05-Pannelli 50NM 95.00 * 11.25 * 1.30 * 0.35		486,28		
		Fondazione - OS05-Pannelli 40NM 95.00 * 10.00 * 1.10 * 0.35		365,75		
		Totale	kg	7.724,98	1,11	8.574,73
		OS.E - Elevazioni				
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
17950	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Cordolo - OS05-Pannelli 60NM 8.75 * 0.45		3,94		
		Cordolo - OS05-Pannelli 50NM 11.25 * 0.45		5,06		
		Cordolo - OS05-Pannelli 40NM 10.00 * 0.45		4,50		
		Cordolo - OS05-Pannelli 30NM 10.00 * 0.45		4,50		
		Cordolo - OS05-Pannelli 25NM 5.00 * 0.45		2,25		
		Totale	m³	20,25	113,85	2.305,46
	B.03.045	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
17955	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		2305.46		2.305,46		
		Totale	%	2.305,46	4,00	9.221,84
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
17975	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Cordolo - OS05-Pannelli 60NM 8.75 * 1.35		11,81		
		Cordolo - OS05-Pannelli 50NM 11.25 * 1.35		15,19		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Cordolo - OS05-Pannelli 40NM 10.00 * 1.35		13,50		
		Cordolo - OS05-Pannelli 30NM 10.00 * 1.35		13,50		
		Cordolo - OS05-Pannelli 25NM 5.00 * 1.35		6,75		
		Teste del cordolo 7.00 * 0.42		2,94		
		Totale	m²	63,69	22,19	1.413,28
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
17965	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Cordolo - OS05-Pannelli 60NM 120.00 * 3.94		472,80		
		Cordolo - OS05-Pannelli 50NM 120.00 * 5.06		607,20		
		Cordolo - OS05-Pannelli 40NM 120.00 * 4.50		540,00		
		Cordolo - OS05-Pannelli 30NM 120.00 * 4.50		540,00		
		Cordolo - OS05-Pannelli 25NM 120.00 * 2.25		270,00		
		Totale	kg	2.430,00	1,11	2.697,30
	B.08.033	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
17985	B.08.033.b	MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. RCK >40 N/mmq - ALTEZZA DA M 2,01 A M 4,00				
		OS05-Pannelli 25NM 1.25 * 9.86		12,33		
		OS05-Pannelli 30NM 1.25 * 23.86		29,83		
		OS05-Pannelli 40NM 1.25 * 28.43		35,54		
		OS05-Pannelli 50NM 1.25 * 4.00		5,00		
		Totale	m²	82,70	196,52	16.252,20
17980	B.08.033.c	- ALTEZZA DA M 4,01 A M 6,00				
		OS05-Pannelli 60NM 1.25 * 38.91		48,64		
		OS05-Pannelli 50NM 1.25 * 35.52		44,40		
		Totale	m²	93,04	229,03	21.308,95
	B.08	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
17990	B.08.049	SOVRAPREZZO AI MURI PREFABBRICATI PER PARAMENTO IN PIETRA O DISEGNATO				
		OS05-Pannelli 60NM 1.25 * 38.91		48,64		
		OS05-Pannelli 50NM 1.25 * 35.52		44,40		
		OS05-Pannelli 50NM 1.25 * 4.00		5,00		
		OS05-Pannelli 40NM 1.25 * 28.43		35,54		
		OS05-Pannelli 30NM 1.25 * 23.86		29,83		
		OS05-Pannelli 25NM 1.25 * 9.86		12,33		
		Totale	m²	175,74	61,67	10.837,89
		OS.F - Opere di completamento e finitura				
	E.01.001	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE				
18000	E.01.001.b	- CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE				
		Drenaggio a tergo del muro 45.00 * 2.80 * 1.50		189,00		
		Totale	m³	189,00	26,62	5.031,18
	E.01.030	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
18020	E.01.030.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m)				
		Geotessuto 1.05 * 45.00 * 2.80 * 1.50		198,45		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m²	198,45	1,67	331,41
18010	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		Geotessile a protezione del tubo 1.05 * 45.00 * 2.00		94,50		
		Totale	m²	94,50	2,97	280,67
	E.01.035	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		GEOCOMPOSITO				
18005	E.01.035.b	- PER SPESSORE FINO A 1 CM				
		OS05-Pannelli 60NM 1.05 * 1.25 * 38.91		51,07		
		OS05-Pannelli 50NM 1.05 * 1.25 * 39.52		51,87		
		OS05-Pannelli 40NM 1.05 * 1.25 * 28.43		37,31		
		OS05-Pannelli 30NM 1.05 * 1.25 * 23.86		31,32		
		OS05-Pannelli 25NM 1.05 * 1.25 * 9.86		12,94		
		Risvolto alla base 1.05 * 52.00 * 0.50		27,30		
		Totale	m²	211,81	12,53	2.653,98
	E.01.055	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO IN PANNELLI PREFABBRICATI IN CLS O RETE METALLICA RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO LINEARI O PLANARI IN ACCIAIO O MATERIALE SINTETICO				
17995	E.01.055.m	LASTRE DI CORONAMENTO (COPERTINE)				
		45		45,00		
		Totale	ml	45,00	67,45	3.035,25
	I.01.050.2	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP)				
		SN 16				
18015	I.01.050.2.c	- DN DA 250 A 300				
		Tubo di drenaggio 45.00		45,00		
		Totale	ml	45,00	79,02	3.555,90
		OS.06 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Cerchiaia				
		OS.E - Elevazioni				
	B.08.033	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
		MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. RCK >40 N/mmq				
101025	B.08.033.b	- ALTEZZA DA M 2,01 A M 4,00				
		Muro prefabbricato				
		tipologia 45 NM				
		8.75 * ((3.82+4.03)/2)		34,39		
		Totale	m²	34,39	196,52	6.758,32
	B.08	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
101030	B.08.049	SOVRAPREZZO AI MURI PREFABBRICATI PER PARAMENTO IN PIETRA O DISEGNATO				
		Sovraprezzo paramento				
		tipologia 45 NM				
		8.75 * ((3.82+4.03)/2)		34,39		
		Totale	m²	34,39	61,67	2.120,83
		OS.F - Opere di completamento e finitura				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
101035	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Cordolo				
		8.8 * 0.750 * 0.60		3,96		
		Totale	m³	3,96	113,85	450,85
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
101040	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Cordolo - casseri				
		8.80 * 0.60		5,28		
		2 * 0.750 * 0.60		0,90		
		Totale	m²	6,18	22,19	137,13
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
101045	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Cordolo - armatura inc. 130 kg/mc				
		130.00 * 8.800 * 0.750 * 0.60		514,80		
		Totale	kg	514,80	1,11	571,43
	E.01.031	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE				
101055	E.01.031.b	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		Geotessile				
		tubo dreno				
		8.8 * (1.05+0.90)		17,16		
		separazione del rilevato al materiale drenante				
		8.8 * 11.5		101,20		
		Totale	m²	118,36	1,63	192,93
	E.01.035	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		GEOCOMPOSITO				
101050	E.01.035.c	- PER SPESSORE FINO A 2 CM				
		Geocomposito				
		tipologia 45 NM				
		Muro prefabbricato				
		8.75 * ((0.40+((3.82+4.03)/2)+0.40))		41,39		
		Platea				
		8.75 * 3		26,25		
		Totale	m²	67,64	20,18	1.364,98
	E.01.055	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO IN PANNELLI PREFABBRICATI IN CLS O RETE METALLICA RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO LINEARI O PLANARI IN ACCIAIO O MATERIALE SINTETICO				
101065	E.01.055.m	LASTRE DI CORONAMENTO (COPERTINE)				
		Copertina				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		8.800		8,80		
		Totale	ml	8,80	67,45	593,56
	I.01.050.1	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP)				
		SN 8				
101060	I.01.050.1.c	- DN DA 250 A 300				
		Tubo dreno				
		8.8		8,80		
		Totale	ml	8,80	59,63	524,74
		OS.07 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Cerchiaia				
		OS.E - Elevazioni				
	B.08.033	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
		MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. RCK >40 N/mmq				
200080	B.08.033.c	- ALTEZZA DA M 4,01 A M 6,00				
		Muro prefabbricato				
		tipologia 50 NM				
		5.00 * 4.61		23,05		
		tipologia 55 NM				
		3.75 * 5.15		19,31		
		Totale	m²	42,36	229,03	9.701,71
	B.08	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
200090	B.08.049	SOVRAPREZZO AI MURI PREFABBRICATI PER PARAMENTO IN PIETRA O DISEGNATO				
		Sovraprezzo paramento				
		tipologia 50 NM				
		5.00 * 4.61		23,05		
		tipologia 55 NM				
		3.75 * 5.15		19,31		
		Totale	m²	42,36	61,67	2.612,34
		OS.F - Opere di completamento e finitura				
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
200095	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Cordolo				
		8.8 * 0.750 * 0.60		3,96		
		Totale	m³	3,96	113,85	450,85
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
200100	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Cordolo - casseri				
		8.80 * 0.60		5,28		
		2 * 0.750 * 0.60		0,90		
		Totale	m²	6,18	22,19	137,13
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
200105	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		MIGLIORATA				
		Cordolo - armatura inc. 130 kg/mc				
		130.00 * 8.800 * 0.750 * 0.60		514,80		
		Totale	kg	514,80	1,11	571,43
	E.01.031	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE				
200140	E.01.031.b	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		Geotessile				
		tubo dreno				
		8.8 * (1.05+0.90)		17,16		
		Separazione del rilevato al materiale drenante				
		8.8 * 11.5		101,20		
		Totale	m²	118,36	1,63	192,93
	E.01.035	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		GEOCOMPOSITO				
200130	E.01.035.c	- PER SPESSORE FINO A 2 CM				
		Geocomposito				
		Muro prefabbricato				
		tipologia 50 NM				
		5 * (0.40+4.61+0.40)		27,05		
		tipologia 55 NM				
		3.75 * (0.40+5.15+0.40)		22,31		
		Totale parziale	m²	49,36		
		Platea				
		tipologia 50 NM				
		5.00 * 3.00		15,00		
		tipologia 55 NM				
		3.75 * 3.00		11,25		
		Totale	m²	75,61	20,18	1.525,81
	E.01.055	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO IN PANNELLI PREFABBRICATI IN CLS O RETE METALLICA RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO LINEARI O PLANARI IN ACCIAIO O MATERIALE SINTETICO				
200160	E.01.055.m	LASTRE DI CORONAMENTO (COPERTINE)				
		Copertina				
		8.8		8,80		
		Totale	ml	8,80	67,45	593,56
	I.01.050.1	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP)				
		SN 8				
200150	I.01.050.1.c	- DN DA 250 A 300				
		Tubo dreno				
		8.8		8,80		
		Totale	ml	8,80	59,63	524,74
		OS.08 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Cerchiaia				
		OS.F - Opere di completamento e finitura				
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
200725	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Cordolo				
		(43.70+65.20) * 0.750 * 0.60		49,01		
		Totale	m³	49,01	113,85	5.579,79
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
200730	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Cordolo - casseri				
		(43.70+65.20) * 0.60		65,34		
		2 * 0.750 * 0.60		0,90		
		Totale	m²	66,24	22,19	1.469,87
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
200735	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Cordolo - armatura inc. 130 kg/mc				
		130.00 * (43.70+65.20) * 0.750 * 0.60		6.370,65		
		Totale	kg	6.370,65	1,11	7.071,42
	E.01.031	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE				
200745	E.01.031.b	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		Geotessile				
		tubo dreno				
		(43.70+65.20) * (1.05+0.90)		212,36		
		Separazione del rilevato al materiale drenante				
		(43.70+65.20) * 11.5		1.252,35		
		Totale	m²	1.464,71	1,63	2.387,48
	E.01.035	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		GEOCOMPOSITO				
200740	E.01.035.c	- PER SPESSORE FINO A 2 CM				
		Geocomposito				
		Muro prefabbricato				
		tipologia 20NM				
		11.25 * (((1.68+1.41)/2))		17,44		
		7.50 * (((1.95+1.77)/2))		13,95		
		tipologia 25NM				
		10.00 * (((2.37+2.05/2)))		34,00		
		tipologia 30NM				
		7.50 * (((2.68+2.48)/2))		19,35		
		tipologia 35NM				
		10.00 * (((3.25+2.93)/2))		30,90		
		tipologia 40NM				
		7.50 * (((3.74+3.51)/2))		27,23		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		tipologia 45NM				
		12.50 * (((4.27+3.85)/2))		50,75		
		tipologia 50NM				
		((11.70+9.90)/2) * (((4.79+4.55)/2))		50,44		
		10.00 * (((4.70+4.52)/2))		46,10		
		8.750 * (((4.90+4.80)/2))		42,44		
		tipologia 55NM				
		7.50 * ((5.08+5.02)/2)		37,88		
		7.50 * 5.25		39,38		
		Totale parziale	m²	409,86		
		Platea				
		tipologia 20NM				
		11.25 * 3.00		33,75		
		7.50 * 3.00		22,50		
		tipologia 25NM				
		10.00 * 3.00		30,00		
		tipologia 30NM				
		7.50 * 3.00		22,50		
		tipologia 35NM				
		10.00 * 3.00		30,00		
		tipologia 40NM				
		7.50 * 3.00		22,50		
		tipologia 45NM				
		12.50 * 3.00		37,50		
		tipologia 50NM				
		((11.70+9.90)/2) * 3.00		32,40		
		10.00 * 3.00		30,00		
		8.750 * 3.00		26,25		
		tipologia 55NM				
		7.50 * 3.00		22,50		
		7.50 * 3.00		22,50		
		Totale parziale	m²	332,40		
		Totale	m²	742,26	20,18	14.978,81
	E.01.055	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO IN PANNELLI PREFABBRICATI IN CLS O RETE METALLICA RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO LINEARI O PLANARI IN ACCIAIO O MATERIALE SINTETICO				
200755	E.01.055.m	LASTRE DI CORONAMENTO (COPERTINE)				
		Copertina				
		43.70+65.20		108,90		
		Totale	ml	108,90	67,45	7.345,31
	I.01.050.1	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP)				
		SN 8				
200750	I.01.050.1.c	- DN DA 250 A 300				
		Tubo dreno				
		43.70+65.20		108,90		
		Totale	ml	108,90	59,63	6.493,71
		OS.10 - Muro di sostegno - Svincolo Cerchiaia				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		OS.D - Fondazioni				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
18585	B.03.025.b	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc				
		Fondazione - OS10-Pannelli 30NM 15.00 * 1.70 * 0.15		3,83		
		Fondazione - OS10-Pannelli 25NM 10.00 * 1.70 * 0.15		2,55		
		Cordolo - OS10-Pannelli 30NM 15.00 * 0.90 * 0.10		1,35		
		Cordolo - OS10-Pannelli 25NM 10.00 * 0.90 * 0.10		0,90		
		Totale	m³	8,63	73,52	634,48
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
18590	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Fondazione - OS10-Pannelli 30NM 15.00 * 0.75		11,25		
		Fondazione - OS10-Pannelli 25NM 10.00 * 0.75		7,50		
		Totale	m³	18,75	113,85	2.134,69
	B.03.045	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
18595	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		2134.69 * 0.01		21,35		
		Totale	%	21,35	4,00	85,40
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
18620	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Fondazione - OS10-Pannelli 30NM 2.00 * 15.00 * 0.50		15,00		
		Fondazione - OS10-Pannelli 25NM 2.00 * 10.00 * 0.50		10,00		
		Totale	m²	25,00	22,19	554,75
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
18610	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Fondazione - OS10-Pannelli 30NM 95.00 * 15.00 * 0.75		1.068,75		
		Fondazione - OS10-Pannelli 25NM 95.00 * 10.00 * 0.75		712,50		
		Totale	kg	1.781,25	1,11	1.977,19
		OS.E - Elevazioni				
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
18600	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Cordolo - OS10-Pannelli 30NM 15.00 * 0.45		6,75		
		Cordolo - OS10-Pannelli 25NM 10.00 * 0.45		4,50		
		Totale	m³	11,25	113,85	1.280,81
	B.03.045	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
18605	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		(%)				
		1280.31 * (.01)		12,80		
		Totale	%	12,80	4,00	51,20
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
18625	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Cordolo - OS10-Pannelli 30NM 2.00 * 15.00 * 0.65		19,50		
		Cordolo - OS10-Pannelli 25NM 2.00 * 10.00 * 0.65		13,00		
		Teste del cordolo 3.00 * 1.00 * 1.00		3,00		
		Totale	m²	35,50	22,19	787,75
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
18615	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Cordolo - OS10-Pannelli 30NM 120.00 * 15.00 * 0.45		810,00		
		Cordolo - OS10-Pannelli 25NM 120.00 * 10.00 * 0.45		540,00		
		Totale	kg	1.350,00	1,11	1.498,50
	B.08.033	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
		MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. RCK >40 N/mmq				
18635	B.08.033.a	- ALTEZZA FINO A M 2,00				
		OS10-Pannelli 30NM 1.25 * 7.60		9,50		
		Totale	m²	9,50	178,91	1.699,65
18640	B.08.033.b	- ALTEZZA DA M 2,01 A M 4,00				
		OS10-Pannelli 30NM 1.25 * 18.71		23,39		
		OS10-Pannelli 25NM 1.25 * 23.74		29,68		
		Totale	m²	53,07	196,52	10.429,32
		OS.F - Opere di completamento e finitura				
	B.08	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
18630	B.08.049	SOVRAPREZZO AI MURI PREFABBRICATI PER PARAMENTO IN PIETRA O DISEGNATO				
		OS10-Pannelli 30NM 1.25 * 26.31		32,89		
		OS10-Pannelli 25NM 1.25 * 23.74		29,68		
		Totale	m²	62,57	61,67	3.858,69
	E.01.001	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE				
18650	E.01.001.b	- CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE				
		Drenaggio a tergo del muro 35.00 * 2.80 * 1.50		147,00		
		Totale	m³	147,00	26,62	3.913,14
	E.01.030	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
18690	E.01.030.a	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m)				
		Geotessuto 1.05 * 35.00 * 2.80 * 1.50		154,35		
		Totale	m²	154,35	1,67	257,76
18680	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		Geotessile a protezione del tubo 1.05 * 35.00 * 2.00		73,50		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m²	73,50	2,97	218,30
	E.01.035	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE GEOCOMPOSITO				
18655	E.01.035.b	- PER SPESSORE FINO A 1 CM				
		Fondazione - OS10-Pannelli 30NM 1.05 * 1.25 * 10.37		13,61		
		Fondazione - OS10-Pannelli 25NM 1.05 * 1.25 * 21.53		28,26		
		Risvolto alla base 1.05 * 18.75 * 0.50		9,84		
		Totale	m²	51,71	12,53	647,93
	E.01.055	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO IN PANNELLI PREFABBRICATI IN CLS O RETE METALLICA RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO LINEARI O PLANARI IN ACCIAIO O MATERIALE SINTETICO				
18645	E.01.055.m	LASTRE DI CORONAMENTO (COPERTINE)				
		35		35,00		
		Totale	ml	35,00	67,45	2.360,75
	I.01.050.2	IDRAULICA TUBAZIONI TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) SN 16				
18685	I.01.050.2.c	- DN DA 250 A 300				
		Tubo di drenaggio 35.00		35,00		
		Totale	ml	35,00	79,02	2.765,70
		OS.11 - Muro di sostegno - Svincolo Cerchiaia OS.D - Fondazioni				
	B.03.025	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
18495	B.03.025.b	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc				
		Fondazione - OS11-Pannelli 30NM 6.25 * 1.70 * 0.15		1,59		
		Fondazione - OS11-Pannelli 25NM 12.50 * 1.70 * 0.15		3,19		
		Cordolo - OS11-Pannelli 30NM 6.25 * 0.90 * 0.10		0,56		
		Cordolo - OS11-Pannelli 25NM 12.50 * 0.90 * 0.10		1,13		
		Totale	m³	6,47	73,52	475,67
	B.03.031	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
18500	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Fondazione - OS11-Pannelli 30NM 6.25 * 0.75		4,69		
		Fondazione - OS11-Pannelli 25NM 12.50 * 0.75		9,38		
		Totale	m³	14,07	113,85	1.601,87
	B.03.045	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
18505	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		1601.87 * (.01)		16,02		
		Totale	%	16,02	4,00	64,08
	B.04	OPERE D'ARTE				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
18530	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Fondazione - OS11-Pannelli 30NM 2.00 * 6.25 * 0.50		6,25		
		Fondazione - OS11-Pannelli 25NM 2.00 * 12.50 * 0.50		12,50		
		Totale	m²	18,75	22,19	416,06
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
18520	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Fondazione - OS11-Pannelli 30NM 95.00 * 6.25 * 0.75		445,31		
		Fondazione - OS11-Pannelli 25NM 95.00 * 12.50 * 0.75		890,63		
		Totale	kg	1.335,94	1,11	1.482,89
		OS.E - Elevazioni				
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
18510	B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Cordolo - OS11-Pannelli 30NM 6.25 * 0.45		2,81		
		Cordolo - OS11-Pannelli 25NM 12.50 * 0.45		5,63		
		Totale	m³	8,44	113,85	960,89
	B.03.045	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
18515	B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		960.89 * (.01)		9,61		
		Totale	%	9,61	4,00	38,44
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
18535	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Cordolo - OS11-Pannelli 30NM 2.00 * 6.25 * 0.65		8,13		
		Cordolo - OS11-Pannelli 25NM 2.00 * 12.50 * 0.65		16,25		
		Teste del cordolo 3.00 * 1.00 * 1.00		3,00		
		Totale	m²	27,38	22,19	607,56
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
18525	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Cordolo - OS11-Pannelli 30NM 120.00 * 6.25 * 0.45		337,50		
		Cordolo - OS11-Pannelli 25NM 120.00 * 12.50 * 0.45		675,00		
		Totale	kg	1.012,50	1,11	1.123,88
	B.08.033	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
18545	B.08.033.a	MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. RCK >40 N/mmq - ALTEZZA FINO A M 2,00				
		OS11-Pannelli 25NM 1.25 * 3.88		4,85		
		Totale	m²	4,85	178,91	867,71
18550	B.08.033.b	- ALTEZZA DA M 2,01 A M 4,00				
		OS11-Pannelli 30NM 1.25 * 10.37		12,96		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		OS11-Pannelli 25NM 1.25 * 17.65		22,06		
		Totale	m²	35,02	196,52	6.882,13
		OS.F - Opere di completamento e finitura				
	B.08	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
18540	B.08.049	SOVRAPREZZO AI MURI PREFABBRICATI PER PARAMENTO IN PIETRA O DISEGNATO				
		OS11-Pannelli 30NM 1.25 * 10.37		12,96		
		OS11-Pannelli 25NM 1.25 * 21.53		26,91		
		Totale	m²	39,87	61,67	2.458,78
	E.01.001	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE				
18560	E.01.001.b	- CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE				
		Drenaggio a tergo del muro 18.75 * 2.80 * 1.50		78,75		
		Totale	m³	78,75	26,62	2.096,33
	E.01.030	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
18580	E.01.030.a	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m)				
		Geotessuto 1.05 * 18.75 * 2.80 * 1.50		82,69		
		Totale	m²	82,69	1,67	138,09
18570	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		Geotessile a protezione del tubo 1.05 * 18.75 * 2.00		39,38		
		Totale	m²	39,38	2,97	116,96
	E.01.035	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		GEOCOMPOSITO				
18565	E.01.035.b	- PER SPESSORE FINO A 1 CM				
		Fondazione - OS11-Pannelli 30NM 1.05 * 1.25 * 10.37		13,61		
		Fondazione - OS11-Pannelli 25NM 1.05 * 1.25 * 21.53		28,26		
		Risvolto alla base 1.05 * 18.75 * 0.50		9,84		
		Totale	m²	51,71	12,53	647,93
	E.01.055	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO IN PANNELLI PREFABBRICATI IN CLS O RETE METALLICA RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO LINEARI O PLANARI IN ACCIAIO O MATERIALE SINTETICO				
18555	E.01.055.m	LASTRE DI CORONAMENTO (COPERTINE)				
		18.75		18,75		
		Totale	ml	18,75	67,45	1.264,69
	I.01.050.2	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP)				
		SN 16				
18575	I.01.050.2.c	- DN DA 250 A 300				
		Tubo di drenaggio 19.00		19,00		
		Totale	ml	19,00	79,02	1.501,38
		OS.12 - Muro di sostegno - Svincolo Cerchiaia				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		OS.D - Fondazioni				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
18315	B.03.025.b	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc				
		Fondazione - OS12-Pannelli 60NM 5.00 * 2.90 * 0.15		2,18		
		Fondazione - OS12-Pannelli 50NM 6.25 * 2.50 * 0.15		2,34		
		Fondazione - OS12-Pannelli 45NM 8.75 * 2.50 * 0.15		3,28		
		Fondazione - OS12-Pannelli 40NM 6.25 * 2.00 * 0.15		1,88		
		Fondazione - OS12-Pannelli 30NM 5.00 * 1.70 * 0.15		1,28		
		Fondazione - OS12-Pannelli 25NM 5.00 * 1.70 * 0.15		1,28		
		Cordolo - OS12-Pannelli 60NM 5.00 * 0.90 * 0.10		0,45		
		Cordolo - OS12-Pannelli 50NM 6.25 * 0.90 * 0.10		0,56		
		Cordolo - OS12-Pannelli 45NM 8.75 * 0.90 * 0.10		0,79		
		Cordolo - OS12-Pannelli 40NM 6.25 * 0.90 * 0.10		0,56		
		Cordolo - OS12-Pannelli 30NM 5.00 * 0.90 * 0.10		0,45		
		Cordolo - OS12-Pannelli 25NM 5.00 * 0.90 * 0.10		0,45		
		Totale	m³	15,50	73,52	1.139,56
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
18320	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Fondazione - OS12-Pannelli 60NM 5.00 * 2.47		12,35		
		Fondazione - OS12-Pannelli 50NM 6.25 * 1.88		11,75		
		Fondazione - OS12-Pannelli 45NM 8.75 * 1.84		16,10		
		Fondazione - OS12-Pannelli 40NM 6.25 * 1.13		7,06		
		Fondazione - OS12-Pannelli 30NM 5.00 * 0.75		3,75		
		Fondazione - OS12-Pannelli 25NM 5.00 * 0.75		3,75		
		Platea gettata in opera				
		Fondazione - OS12-Pannelli 60NM 5.00 * 3.60 * 0.35		6,30		
		Fondazione - OS12-Pannelli 50NM 6.25 * 3.10 * 0.35		6,78		
		Fondazione - OS12-Pannelli 45NM 8.75 * 2.85		24,94		
		Fondazione - OS12-Pannelli 40NM 6.25 * 2.60 * 0.35		5,69		
		Totale	m³	98,47	113,85	11.210,81
	B.03.045	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
18325	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		11210.81 * (.01)		112,11		
		Totale	%	112,11	4,00	448,44
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
18350	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Fondazione - OS12-Pannelli 60NM 5.00 * 0.95		4,75		
		Fondazione - OS12-Pannelli 50NM 6.25 * 0.85		5,31		
		Fondazione - OS12-Pannelli 45NM 8.75 * 0.85		7,44		
		Fondazione - OS12-Pannelli 40NM 6.25 * 0.65		4,06		
		Fondazione - OS12-Pannelli 30NM 2.00 * 5.00 * 0.50		5,00		
		Fondazione - OS12-Pannelli 25NM 2.00 * 5.00 * 0.50		5,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Casseforme di testa 15.00		15,00		
		Totale	m²	46,56	22,19	1.033,17
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
18340	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Fondazione - OS12-Pannelli 60NM 95.00 * 12.34		1.172,30		
		Fondazione - OS12-Pannelli 50NM 95.00 * 11.75		1.116,25		
		Fondazione - OS12-Pannelli 45NM 95.00 * 16.12		1.531,40		
		Fondazione - OS12-Pannelli 40NM 95.00 * 7.03		667,85		
		Fondazione - OS12-Pannelli 30NM 95.00 * 3.75		356,25		
		Fondazione - OS12-Pannelli 25NM 92.00 * 3.75		345,00		
		Platea gettata in opera				
		Fondazione - OS12-Pannelli 60NM 95.00 * 6.30		598,50		
		Fondazione - OS12-Pannelli 50NM 95.00 * 6.78		644,10		
		Fondazione - OS12-Pannelli 45NM 95.00 * 0.00		0,00		
		Fondazione - OS12-Pannelli 40NM 95.00 * 5.69		540,55		
		Totale	kg	6.972,20	1,11	7.739,14
		OS.E - Elevazioni				
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
18330	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Cordolo - OS12-Pannelli 60NM 5.00 * 0.45		2,25		
		Cordolo - OS12-Pannelli 50NM 6.25 * 0.45		2,81		
		Cordolo - OS12-Pannelli 45NM 8.75 * 0.45		3,94		
		Cordolo - OS12-Pannelli 40NM 6.25 * 0.45		2,81		
		Cordolo - OS12-Pannelli 30NM 5.00 * 0.45		2,25		
		Cordolo - OS12-Pannelli 25NM 5.00 * 0.45		2,25		
		Totale	m³	16,31	113,85	1.856,89
	B.03.045	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
18335	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		1856.89 * (.01)		18,57		
		Totale	%	18,57	4,00	74,28
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
18355	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Cordolo - OS12-Pannelli 60NM 2.00 * 5.00 * 0.65		6,50		
		Cordolo - OS12-Pannelli 50NM 2.00 * 6.25 * 0.65		8,13		
		Cordolo - OS12-Pannelli 45NM 2.00 * 8.75 * 0.65		11,38		
		Cordolo - OS12-Pannelli 40NM 2.00 * 6.25 * 0.65		8,13		
		Cordolo - OS12-Pannelli 30NM 2.00 * 5.00 * 0.65		6,50		
		Cordolo - OS12-Pannelli 25NM 2.00 * 5.00 * 0.65		6,50		
		Teste del cordolo 5.00		5,00		
		Totale	m²	52,14	22,19	1.156,99
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
18345	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Cordolo - OS12-Pannelli 60NM 120.00 * 2.25		270,00		
		Cordolo - OS12-Pannelli 50NM 120.00 * 2.81		337,20		
		Cordolo - OS12-Pannelli 45NM 120.00 * 3.94		472,80		
		Cordolo - OS12-Pannelli 40NM 120.00 * 2.81		337,20		
		Cordolo - OS12-Pannelli 30NM 120.00 * 2.25		270,00		
		Cordolo - OS12-Pannelli 25NM 120.00 * 2.25		270,00		
		Totale	kg	1.957,20	1,11	2.172,49
	B.08.033	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
		MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. RCK >40 N/mmq				
18375	B.08.033.b	- ALTEZZA DA M 2,01 A M 4,00				
		OS12-Pannelli 45NM 1.25 * 3.91		4,89		
		OS12-Pannelli 40NM 1.25 * 16.78		20,98		
		OS12-Pannelli 30NM 1.25 * 11.32		14,15		
		OS12-Pannelli 25NM 1.25 * 9.64		12,05		
		Totale	m²	52,07	196,52	10.232,80
18370	B.08.033.c	- ALTEZZA DA M 4,01 A M 6,00				
		OS12-Pannelli 60NM 1.25 * 16.09		20,11		
		OS12-Pannelli 50NM 1.25 * 18.74		23,43		
		OS12-Pannelli 45NM 1.25 * 21.36		26,70		
		Totale	m²	70,24	229,03	16.087,07
18365	B.08.033.d	- ALTEZZA DA M 6,01 A M 8,00				
		OS12-Pannelli 60NM 1.25 * 6.06		7,58		
		Totale	m²	7,58	259,82	1.969,44
		OS.F - Opere di completamento e finitura				
	B.08	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
18360	B.08.049	SOVRAPREZZO AI MURI PREFABBRICATI PER PARAMENTO IN PIETRA O DISEGNATO				
		OS12-Pannelli 60NM 1.25 * 22.15		27,69		
		OS12-Pannelli 50NM 1.25 * 18.74		23,43		
		OS12-Pannelli 45NM 1.25 * 29.27		36,59		
		OS12-Pannelli 40NM 1.25 * 16.78		20,98		
		OS12-Pannelli 30NM 1.25 * 11.32		14,15		
		OS12-Pannelli 25NM 1.25 * 9.64		12,05		
		Totale	m²	134,89	61,67	8.318,67
	E.01.001	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE				
18385	E.01.001.b	- CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE				
		Drenaggio a tergo del muro 36.25 * 2.80 * 1.50		152,25		
		Totale	m³	152,25	26,62	4.052,90
	E.01.030	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
18405	E.01.030.a	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m)				
		Geotessuto 1.05 * 37.00 * 2.80 * 1.50		163,17		
		Totale	m²	163,17	1,67	272,49

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
18395	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		Geotessile a protezione del tubo 1.05 * 36.25 * 2.00		76,13		
		Totale	m²	76,13	2,97	226,11
	E.01.035	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		GEOCOMPOSITO				
18390	E.01.035.b	- PER SPESSORE FINO A 1 CM				
		OS12-Pannelli 60NM 1.05 * 1.25 * 22.15		29,07		
		OS12-Pannelli 50NM 1.05 * 1.25 * 18.74		24,60		
		OS12-Pannelli 45NM 1.05 * 1.25 * 29.27		38,42		
		OS12-Pannelli 40NM 1.05 * 1.25 * 16.78		22,02		
		OS12-Pannelli 30NM 1.05 * 1.25 * 11.32		14,86		
		OS12-Pannelli 25NM 1.05 * 1.25 * 9.64		12,65		
		Risvolto alla base 1.05 * 52.00 * 0.50		27,30		
		Totale	m²	168,92	12,53	2.116,57
	E.01.055	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO IN PANNELLI PREFABBRICATI IN CLS O RETE METALLICA RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO LINEARI O PLANARI IN ACCIAIO O MATERIALE SINTETICO				
18380	E.01.055.m	LASTRE DI CORONAMENTO (COPERTINE)				
		36.25		36,25		
		Totale	ml	36,25	67,45	2.445,06
	I.01.050.2	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP)				
		SN 16				
18400	I.01.050.2.c	- DN DA 250 A 300				
		Tubo di drenaggio 37.00		37,00		
		Totale	ml	37,00	79,02	2.923,74
		OS.13 - Muro di sostegno - Svincolo Cerchiaia				
		OS.D - Fondazioni				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
18410	B.03.025.b	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc				
		Fondazione - OS13-Pannelli 35NM 25.00 * 2.00 * 0.15		7,50		
		Fondazione - OS13-Pannelli 30NM 10.00 * 1.70 * 0.15		2,55		
		Fondazione - OS13-Pannelli 25NM 10.00 * 1.70 * 0.15		2,55		
		Cordolo - OS13-Pannelli 35NM 25.00 * 0.90 * 0.10		2,25		
		Cordolo - OS13-Pannelli 30NM 10.00 * 0.90 * 0.10		0,90		
		Cordolo - OS13-Pannelli 25NM 10.00 * 0.90 * 0.10		0,90		
		Totale	m³	16,65	73,52	1.224,11
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
18415	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Fondazione - OS13-Pannelli 35NM 25.00 * 1.09		27,25		
		Fondazione - OS13-Pannelli 30NM 10.00 * 0.75		7,50		
		Fondazione - OS13-Pannelli 25NM 10.00 * 0.75		7,50		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Platea gettata in opera - Fondazione - OS13-Pannelli 35NM 25.00 * 2.35 * 0.35		20,56		
		Totale	m³	62,81	113,85	7.150,92
	B.03.045	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
18420	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		7150.92 * (.01)		71,51		
		Totale	%	71,51	4,00	286,04
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
18445	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Fondazione - OS13-Pannelli 35NM 25.00 * 0.65		16,25		
		Fondazione - OS13-Pannelli 30NM 2.00 * 10.00 * 0.50		10,00		
		Fondazione - OS13-Pannelli 25NM 2.00 * 10.00 * 0.50		10,00		
		Totale	m²	36,25	22,19	804,39
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
18435	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Fondazione - OS13-Pannelli 35NM 95.00 * 25.00 * 1.09		2.588,75		
		Fondazione - OS13-Pannelli 30NM 95.00 * 10.00 * 0.75		712,50		
		Fondazione - OS13-Pannelli 25NM 95.00 * 10.00 * 0.75		712,50		
		Platea gettata in opera - Fondazione - OS13-Pannelli 35NM 95.00 * 25.00 * 2.35 * 0.35		1.953,44		
		Totale	kg	5.967,19	1,11	6.623,58
		OS.E - Elevazioni				
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
18425	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Cordolo - OS13-Pannelli 35NM 25.00 * 0.45		11,25		
		Cordolo - OS13-Pannelli 30NM 10.00 * 0.45		4,50		
		Cordolo - OS13-Pannelli 25NM 10.00 * 0.45		4,50		
		Totale	m³	20,25	113,85	2.305,46
	B.03.045	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
18430	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		2305.46 * (.01)		23,05		
		Totale	%	23,05	4,00	92,20
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
18450	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Cordolo - OS13-Pannelli 35NM 2.00 * 25.00 * 0.65		32,50		
		Cordolo - OS13-Pannelli 30NM 2.00 * 10.00 * 0.65		13,00		
		Cordolo - OS13-Pannelli 25NM 2.00 * 10.00 * 0.65		13,00		
		Teste del cordolo 3.00 * 1.00 * 1.00		3,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m²	61,50	22,19	1.364,69
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
18440	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Cordolo - OS13-Pannelli 35NM 120.00 * 25.00 * 0.45		1.350,00		
		Cordolo - OS13-Pannelli 30NM 120.00 * 10.00 * 0.45		540,00		
		Cordolo - OS13-Pannelli 25NM 120.00 * 10.00 * 0.45		540,00		
		Totale	kg	2.430,00	1,11	2.697,30
	B.08.033	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
		MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. RCK >40 N/mmq				
18460	B.08.033.b	- ALTEZZA DA M 2,01 A M 4,00				
		Fondazione - OS13-Pannelli 35NM 1.25 * 60.88		76,10		
		Fondazione - OS13-Pannelli 30NM 1.25 * 23.39		29,24		
		Fondazione - OS13-Pannelli 25NM 1.25 * 19.04		23,80		
		Totale	m²	129,14	196,52	25.378,59
		OS.F - Opere di completamento e finitura				
	B.08	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
18455	B.08.049	SOVRAPREZZO AI MURI PREFABBRICATI PER PARAMENTO IN PIETRA O DISEGNATO				
		Fondazione - OS13-Pannelli 35NM 1.25 * 60.88		76,10		
		Fondazione - OS13-Pannelli 30NM 1.25 * 23.39		29,24		
		Fondazione - OS13-Pannelli 25NM 1.25 * 19.04		23,80		
		Totale	m²	129,14	61,67	7.964,06
	E.01.001	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE				
18470	E.01.001.b	- CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE				
		Drenaggio a tergo del muro 45.00 * 2.80 * 1.50		189,00		
		Totale	m³	189,00	26,62	5.031,18
	E.01.030	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
18490	E.01.030.a	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m)				
		Geotessuto 1.05 * 45.00 * 2.80 * 1.50		198,45		
		Totale	m²	198,45	1,67	331,41
18480	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		Geotessile a protezione del tubo 1.05 * 45.00 * 2.00		94,50		
		Totale	m²	94,50	2,97	280,67
	E.01.035	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		GEOCOMPOSITO				
18475	E.01.035.b	- PER SPESSORE FINO A 1 CM				
		Fondazione - OS13-Pannelli 35NM 1.05 * 1.25 * 60.88		79,91		
		Fondazione - OS13-Pannelli 30NM 1.05 * 1.25 * 23.39		30,70		
		Fondazione - OS13-Pannelli 25NM 1.05 * 1.25 * 19.04		24,99		
		Risvolto alla base 1.05 * 45.00 * 0.50		23,63		
		Totale	m²	159,23	12,53	1.995,15

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	E.01.055	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO IN PANNELLI PREFABBRICATI IN CLS O RETE METALLICA RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO LINEARI O PLANARI IN ACCIAIO O MATERIALE SINTETICO				
18465	E.01.055.m	LASTRE DI CORONAMENTO (COPERTINE)				
		45		45,00		
		Totale	ml	45,00	67,45	3.035,25
	I.01.050.2	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP)				
		SN 16				
18485	I.01.050.2.c	- DN DA 250 A 300				
		Tubo di drenaggio 45.00		45,00		
		Totale	ml	45,00	79,02	3.555,90
		OS.14 - Muro di sostegno - Svincolo Cerchiaia				
		OS.C - Movimenti di terra				
	A.02.002	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA				
17820	A.02.002.a	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3				
		16.25 * 3.00		48,75		
		Totale	m²	48,75	0,34	16,58
	B.01.001	OPERE D'ARTE				
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
		SCAVO DI FONDAZIONE				
17815	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Scavi 16.25 * 18.30 * 2.00		594,75		
		Totale	m³	594,75	6,27	3.729,08
		OS.D - Fondazioni				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
17825	B.03.025.b	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc				
		Fondazione - OS05-Pannelli 60NM 6.25 * 2.90 * 0.15		2,72		
		Fondazione - OS05-Pannelli 45NM 5.00 * 2.50 * 0.15		1,88		
		Fondazione - OS05-Pannelli 35NM 5.00 * 2.00 * 0.15		1,50		
		Cordolo - OS05-Pannelli 60NM 6.25 * 0.90 * 0.10		0,56		
		Cordolo - OS05-Pannelli 45NM 5.00 * 0.90 * 0.10		0,45		
		Cordolo - OS05-Pannelli 35NM 5.00 * 0.90 * 0.10		0,45		
		Totale	m³	7,56	73,52	555,81
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
17830	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Fondazione - OS05-Pannelli 60NM 6.25 * 2.47		15,44		
		Fondazione - OS05-Pannelli 45NM 5.00 * 1.84		9,20		
		Fondazione - OS05-Pannelli 35NM 5.00 * 1.09		5,45		
		Platea gettata in opera				
		Fondazione - OS05-Pannelli 60NM 6.25 * 3.60 * 0.35		7,88		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Fondazione - OS05-Pannelli 45NM 5.00 * 3.10 * 0.35		5,43		
		Fondazione - OS05-Pannelli 35NM 5.00 * 2.60 * 0.35		4,55		
		Totale	m³	47,95	113,85	5.459,11
	B.03.045	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
17835	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		5459.11 * (.01)		54,59		
		Totale	%	54,59	4,00	218,36
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
17860	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Fondazione - OS05-Pannelli 60NM 6.25 * 1.05		6,56		
		Fondazione - OS05-Pannelli 45NM 5.00 * 0.85		4,25		
		Fondazione - OS05-Pannelli 35NM 5.00 * 0.65		3,25		
		Casseforme di testa 5.60		5,60		
		Totale	m²	19,66	22,19	436,26
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
17850	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Fondazione - OS05-Pannelli 60NM 95.00 * 15.42		1.464,90		
		Fondazione - OS05-Pannelli 45NM 95.00 * 9.21		874,95		
		Fondazione - OS05-Pannelli 35NM 95.00 * 5.44		516,80		
		Platea gettata in opera				
		Fondazione - OS05-Pannelli 60NM 95.00 * 6.25 * 3.60 * 0.35		748,13		
		Fondazione - OS05-Pannelli 50NM 95.00 * 5.00 * 3.10 * 0.35		515,38		
		Fondazione - OS05-Pannelli 40NM 95.00 * 5.00 * 2.60 * 0.35		432,25		
		Totale	kg	4.552,41	1,11	5.053,18
		OS.E - Elevazioni				
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
17840	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Cordolo - OS05-Pannelli 60NM 6.25 * 0.45		2,81		
		Cordolo - OS05-Pannelli 50NM 5.00 * 0.45		2,25		
		Cordolo - OS05-Pannelli 40NM 5.00 * 0.45		2,25		
		Totale	m³	7,31	113,85	832,24
	B.03.045	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
17845	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		832.24 * (.01)		8,32		
		Totale	%	8,32	4,00	33,28
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
17865	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Cordolo - OS05-Pannelli 60NM 6.25 * 1.35		8,44		
		Cordolo - OS05-Pannelli 50NM 5.00 * 1.35		6,75		
		Cordolo - OS05-Pannelli 40NM 5.00 * 1.35		6,75		
		Teste del cordolo 7.00 * 0.42		2,94		
		Totale	m²	24,88	22,19	552,09
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
17855	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Cordolo - OS05-Pannelli 60NM 120.00 * 2.81		337,20		
		Cordolo - OS05-Pannelli 50NM 120.00 * 2.25		270,00		
		Cordolo - OS05-Pannelli 40NM 120.00 * 2.25		270,00		
		Totale	kg	877,20	1,11	973,69
	B.08.033	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
17880	B.08.033.b	MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. RCK >40 N/mmq - ALTEZZA DA M 2,01 A M 4,00				
		OS05-Pannelli 45NM 1.25 * 3.86		4,83		
		OS05-Pannelli 35NM 1.25 * 8.19		10,24		
		Totale	m²	15,07	196,52	2.961,56
17875	B.08.033.c	- ALTEZZA DA M 4,01 A M 6,00				
		OS05-Pannelli 60NM 1.25 * 24.09		30,11		
		OS05-Pannelli 45NM 1.25 * 12.39		15,49		
		Totale	m²	45,60	229,03	10.443,77
	B.08	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
17870	B.08.049	SOVRAPREZZO AI MURI PREFABBRICATI PER PARAMENTO IN PIETRA O DISEGNATO				
		OS05-Pannelli 60NM 1.25 * 24.09		30,11		
		OS05-Pannelli 45NM 1.25 * 16.25		20,31		
		OS05-Pannelli 35NM 1.25 * 8.19		10,24		
		Totale	m²	60,66	61,67	3.740,90
		OS.F - Opere di completamento e finitura				
	E.01.001	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
17890	E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE				
		Drenaggio a tergo del muro 16.25 * 2.80 * 1.50		68,25		
		Totale	m³	68,25	26,62	1.816,82
	E.01.030	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
17910	E.01.030.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m)				
		Geotessuto 1.05 * 16.25 * 2.80 * 1.50		71,66		
		Totale	m²	71,66	1,67	119,67
17900	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		Geotessile a protezione del tubo 1.05 * 16.25 * 2.00		34,13		
		Totale	m²	34,13	2,97	101,37
	E.01.035	LAVORI DIVERSI				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		GEOCOMPOSITO				
17895	E.01.035.b	- PER SPESSORE FINO A 1 CM				
		OS05-Pannelli 60NM 1.05 * 1.25 * 24.09		31,62		
		OS05-Pannelli 45NM 1.05 * 1.25 * 16.25		21,33		
		OS05-Pannelli 35NM 1.05 * 1.25 * 8.19		10,75		
		Risvolto alla base 1.05 * 16.25 * 0.50		8,53		
		Totale	m²	72,23	12,53	905,04
	E.01.055	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO IN PANNELLI PREFABBRICATI IN CLS O RETE METALLICA RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO LINEARI O PLANARI IN ACCIAIO O MATERIALE SINTETICO				
17885	E.01.055.m	LASTRE DI CORONAMENTO (COPERTINE)				
		16.25		16,25		
		Totale	ml	16,25	67,45	1.096,06
	I.01.050.2	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP)				
		SN 16				
17905	I.01.050.2.c	- DN DA 250 A 300				
		Tubo di drenaggio 16.25		16,25		
		Totale	ml	16,25	79,02	1.284,08
		OS.15 - Muro di sostegno - Svincolo Cerchiaia				
		OS.C - Movimenti di terra				
	A.02.002	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA				
17720	A.02.002.a	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3				
		7,50 3.00 * 22.50		67,50		
		Totale	m²	67,50	0,34	22,95
	B.01.001	OPERE D'ARTE				
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
		SCAVO DI FONDAZIONE				
17715	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Scavi 7.50 * 3.00 * 2.00		45,00		
		Totale	m³	45,00	6,27	282,15
		OS.D - Fondazioni				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
17725	B.03.025.b	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc				
		Fondazione - OS05-Pannelli 35NM 3.75 * 2.00 * 0.15		1,13		
		Fondazione - OS05-Pannelli 25NM 3.75 * 2.00 * 0.15		1,13		
		Cordolo - OS05-Pannelli 35NM 3.75 * 0.90 * 0.10		0,34		
		Cordolo - OS05-Pannelli 25NM 3.75 * 0.90 * 0.10		0,34		
		Totale	m³	2,94	73,52	216,15
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
17730	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Fondazione - OS05-Pannelli 35NM 3.75 * 1.09		4,09		
		Fondazione - OS05-Pannelli 25NM 3.75 * 0.90		3,38		
		Platea gettata in opera				
		Fondazione - OS05-Pannelli 35NM 3.75 * 2.35 * 1.10		9,69		
		Totale	m³	17,16	113,85	1.953,67
17740	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Cordolo - OS05-Pannelli 35NM 3.75 * 0.45		1,69		
		Cordolo - OS05-Pannelli 25NM 3.75 * 0.45		1,69		
		Totale	m³	3,38	113,85	384,81
	B.03.045	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
17735	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		1953.67 * (.01)		19,54		
		Totale	%	19,54	4,00	78,16
17745	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		384.81 * (.01)		3,85		
		Totale	%	3,85	4,00	15,40
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
17760	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Fondazione - OS05-Pannelli 35NM 3.75 * 0.65		2,44		
		Fondazione - OS05-Pannelli 25NM 3.75 * 0.65		2,44		
		Casseforme di testa 4.60		4,60		
		Totale	m²	9,48	22,19	210,36
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
17750	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Fondazione - OS05-Pannelli 35NM 95.00 * 4.08		387,60		
		Fondazione - OS05-Pannelli 25NM 95.00 * 3.38		321,10		
		Platea gettata in opera				
		Fondazione - OS05-Pannelli 35NM 95.00 * 3.75 * 2.35 * 1.10		920,91		
		Totale	kg	1.629,61	1,11	1.808,87
		OS.E - Elevazioni				
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
17765	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Cordolo - OS05-Pannelli 35NM 3.75 * 1.35		5,06		
		Cordolo - OS05-Pannelli 25NM 3.75 * 1.35		5,06		
		Teste del cordolo 0.48 * 0.42		0,20		
		Totale	m²	10,32	22,19	229,00
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
17755	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Cordolo - OS05-Pannelli 35NM 120.00 * 1.69		202,80		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Cordolo - OS05-Pannelli 25NM 120.00 * 1.69		202,80		
		Totale	kg	405,60	1,11	450,22
	B.08.033	OPERE D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. RCK >40 N/mmq				
17775	B.08.033.a	- ALTEZZA FINO A M 2,00				
		OS05-Pannelli 25NM 1.25 * 3.54		4,43		
		Totale	m²	4,43	178,91	792,57
17780	B.08.033.b	- ALTEZZA DA M 2,01 A M 4,00				
		OS05-Pannelli 35 NM 1.25 * 9.38		11,73		
		OS05-Pannelli 25NM 1.25 * 2.35		2,94		
		Totale	m²	14,67	196,52	2.882,95
	B.08	OPERE D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI				
17770	B.08.049	SOVRAPREZZO AI MURI PREFABBRICATI PER PARAMENTO IN PIETRA O DISEGNATO				
		OS05-Pannelli 35 NM 1.25 * 9.38		11,73		
		OS05-Pannelli 25NM 1.25 * 5.89		7,36		
		Totale	m²	19,09	61,67	1.177,28
		OS.F - Opere di completamento e finitura				
	E.01.001	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE				
17790	E.01.001.b	- CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE				
		Drenaggio a tergo del muro 7.50 * 2.80 * 1.50		31,50		
		Totale	m³	31,50	26,62	838,53
	E.01.030	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
17810	E.01.030.a	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m)				
		Geotessuto 1.05 * 7.50 * 2.80 * 1.50		33,08		
		Totale	m²	33,08	1,67	55,24
17800	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		Geotessile a protezione del tubo 1.05 * 7.50 * 2.00		15,75		
		Totale	m²	15,75	2,97	46,78
	E.01.035	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE GEOCOMPOSITO				
17795	E.01.035.b	- PER SPESSORE FINO A 1 CM				
		OS05-Pannelli 35 NM 1.05 * 1.25 * 9.38		12,31		
		OS05-Pannelli 25NM 1.05 * 1.25 * 5.89		7,73		
		Risvolto alla base 1.05 * 7.50 * 0.50		3,94		
		Totale	m²	23,98	12,53	300,47
	E.01.055	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO IN PANNELLI PREFABBRICATI IN CLS O RETE METALLICA RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO LINEARI O PLANARI IN ACCIAIO O MATERIALE SINTETICO				
17785	E.01.055.m	LASTRE DI CORONAMENTO (COPERTINE)				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		7.5		7,50		
		Totale	ml	7,50	67,45	505,88
	I.01.050.2	IDRAULICA TUBAZIONI TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) SN 16				
17805	I.01.050.2.c	- DN DA 250 A 300				
		Tubo di drenaggio 7.50		7,50		
		Totale	ml	7,50	79,02	592,65
		OS.16 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Cerchiaia				
		OS.F - Opere di completamento e finitura				
	B.03.031	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
200925	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Cordolo				
		(99.40-19.00) * 0.750 * 0.60		36,18		
		Totale	m³	36,18	113,85	4.119,09
	B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
200930	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Cordolo - casseri				
		(99.40-19.00) * 0.60		48,24		
		2 * 0.750 * 0.60		0,90		
		Totale	m²	49,14	22,19	1.090,42
	B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
200935	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Cordolo - armatura inc. 130 kg/mc				
		130.00 * (99.40-19.00) * 0.750 * 0.60		4.703,40		
		Totale	kg	4.703,40	1,11	5.220,77
	E.01.031	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE				
200945	E.01.031.b	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		Geotessile				
		tubo dreno				
		99.40 * (1.05+0.90)		193,83		
		Separazione del rilevato al materiale drenante				
		99.40 * 11.5		1.143,10		
		Totale	m²	1.336,93	1,63	2.179,20
	E.01.035	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE GEOCOMPOSITO				
200940	E.01.035.c	- PER SPESSORE FINO A 2 CM				
		Geocomposito				
		Muro prefabbricato				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Muro prefabbricato - paramento				
		tipologia 25NM				
		5.00 * ((2.15+1.75)/2)		9,75		
		5.00 * ((1.90+2.25)/2)		10,40		
		3.75 * ((2.30+2.05)/2)		8,18		
		3.75 * ((2.10+2.35)/2)		8,36		
		tipologia 30NM				
		3.75 * ((2.65+2.40)/2)		9,49		
		5.00 * ((2.80+2.45)/2)		13,15		
		3.75 * ((2.85+2.60)/2)		10,24		
		tipologia 35NM				
		3.75 * ((2.95+3.20)/2)		11,55		
		5.00 * ((2.90+3.25)/2)		15,40		
		5.00 * ((2.90+3.30)/2)		15,50		
		3.75 * ((2.85+3.10)/2)		11,18		
		tipologia 40NM				
		3.75 * ((3.45+3.70)/2)		13,43		
		5.00 * ((3.35+3.75)/2)		17,75		
		5.00 * ((3.35+3.70)/2)		17,65		
		3.75 * ((3.50+3.75)/2)		13,61		
		tipologia 45NM				
		6.25 * ((3.70+4.20)/2)		24,69		
		5.00 * ((3.95+4.30)/2)		20,65		
		3.75 * ((4.00+4.25)/2)		15,49		
		Totale parziale	m²	246,47		
		Platea				
		tipologia 25NM				
		(5.00+5.00+3.75+3.75) * 3.00		52,50		
		tipologia 30NM				
		(3.75+5.00+3.75) * 3.00		37,50		
		tipologia 35NM				
		(3.75+5.00+5.00+3.75) * 3.00		52,50		
		tipologia 40NM				
		(3.75+5.00+5.00+3.75) * 3.00		52,50		
		tipologia 45NM				
		(6.25+5.00+3.75) * 3.00		45,00		
		Totale parziale	m²	240,00		
		Muro in c.a.				
		19.00 * (0.70+1.70+0.30)		51,30		
		Totale	m²	537,77	20,18	10.852,20
	E.01.055	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO IN PANNELLI PREFABBRICATI IN CLS O RETE METALLICA RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO LINEARI O PLANARI IN ACCIAIO O MATERIALE SINTETICO				
200955	E.01.055.m	LASTRE DI CORONAMENTO (COPERTINE)				
		Copertina				
		99.40		99,40		
		Totale	ml	99,40	67,45	6.704,53
	I.01.050.1	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP)				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		SN 8				
200950	I.01.050.1.c	- DN DA 250 A 300				
		Tubo dreno				
		99.40		99,40		
		Totale	ml	99,40	59,63	5.927,22
		ST.01 - Sottovia rampa GR-FI Svincolo Cerchiaia				
		ST.C - Sottofondazioni				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
18050	B.03.025.b	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc				
		Sezione tipo 1 27.70 * 10.20 * 0.20		56,51		
		Sezione tipo 2 32.83 * 10.20 * 0.20		66,97		
		Totale	m³	123,48	73,52	9.078,25
		ST.D - Movimenti terra				
	A.02.002	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA				
18135	A.02.002.a	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3				
		Compattazione piano di posa 58.75 * 18.30		1.075,13		
		Totale	m²	1.075,13	0,34	365,54
	B.01.001	OPERE D'ARTE				
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
		SCAVO DI FONDAZIONE				
18130	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Scavi (esclusi muri) 58.75 * 18.30 * 2.00		2.150,25		
		Totale	m³	2.150,25	6,27	13.482,07
		ST.E - Fondazioni				
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
18055	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Sezione tipo 2 - soletta base 32.83 * 9.90 * 0.90		292,52		
		Sezione tipo 1 - soletta base 27.13 * 9.90 * 0.90		241,73		
		Totale	m³	534,25	113,85	60.824,36
	B.03.045	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
18065	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		60824.36 * 0.01		608,24		
		Totale	%	608,24	4,00	2.432,96
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
18115	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Sezione tipo 2 - soletta base - elevazione ciglio dx 32.83 * 1.00		32,83		
		Sezione tipo 2 - soletta base - elevazione ciglio sx 31.80 * 1.00		31,80		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m²	64,63	22,19	1.434,14
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
18060	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Strutture di fondazione 95.00 * 534.25		50.753,75		
		Totale	kg	50.753,75	1,11	56.336,66
		ST.F - Elevazioni				
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
18070	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Sezione tipo 2 - elevazione ciglio dx 32.83 * 0.80 * 6.05		158,90		
		Sezione tipo 2 - elevazione ciglio sx 31.80 * 0.80 * 6.05		153,91		
		Sezione tipo 1 -ciglio sx in corrispondenza OS,15 10.82 * 0.80 * 5.02		43,45		
		Sezione tipo 1 -ciglio sx in corrispondenza OS,05 16.13 * 0.80 * 6.05		78,07		
		Sezione tipo 1 -ciglio dx in corrispondenza OS,14 11.00 * 0.80 * 6.05		53,24		
		Sezione tipo 1 -ciglio dx 16.70 * 0.80 * 3.52		47,03		
		Totale	m³	534,60	126,05	67.386,33
	B.03.045	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
18080	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		67386.33 * (.01)		673,86		
		Totale	%	673,86	4,00	2.695,44
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
18100	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Sezione tipo 2 - muri laterali ciglio dx 32.83 * 6.05		198,62		
		Sezione tipo 2 - muri laterali ciglio sx 31.80 * 6.05		192,39		
		Sezione tipo 2 - muri laterali ciglio dx 32.83 * 6.85		224,89		
		Sezione tipo 2 - muri laterali ciglio sx 31.80 * 6.85		217,83		
		Sezione tpo 1 - soletta base elevazioni 2.00 * 27.70 * 1.00		55,40		
		Sezione tipo 1 - muri laterali - cigliosx in corrispondenza OS.15 2.00 * 10.82 * 5.02		108,63		
		Sezione tipo 1 - muri laterali - cigliosx in corrispondenza OS.05 2.00 * 16.13 * 6.05		195,17		
		Sezione tipo 1 - muri laterali - ciglio dx in corrispondenza OS.14 2.00 * 11.00 * 6.05		133,10		
		Sezione tipo 2 - sostegno soletta superiore 32.83 * 7.70		252,79		
		Cassefrome di testa 2.00 * 25.03		50,06		
		Totale	m²	1.628,88	22,19	36.144,85
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
18075	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Strutture in elevazione - muri laterali 105.00 * 534.28		56.099,40		
		Totale	kg	56.099,40	1,11	62.270,33

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		ST.G - Impalcato / soletta di copertura				
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
18085	B.03.035.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Sezione tipo 2 - soletta superiore 32.83 * 9.30 * 0.80		244,26		
		Sezione tipo 1 - soletta superiore - lato OS15 35.17 * 0.80		28,14		
		Sezione tipo 1 - soletta superiore - lato OS05 11.33 * 0.80		9,06		
		Totale	m³	281,46	118,22	33.274,20
	B.03.045	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
18090	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		33274.2 * (.01)		332,74		
		Totale	%	332,74	4,00	1.330,96
	B.04.004	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
		ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE				
18120	B.04.004.a	- LUCE DA M 2,01 A 10,00				
		Sezione tipo 2 - sostegno soletta superiore 35.17		35,17		
		Sezione tipo 1 - sostegno soletta superiore 52.58		52,58		
		Totale	m²	87,75	16,10	1.412,78
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
18095	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Sezione tipo 1 - sostegno soletta superiore lato OS.15 35.17		35,17		
		Sezione tipo 1 - sostegno soletta superiore lato OS.05 52.58		52,58		
		Totale	kg	87,75	1,11	97,40
		ST.H - Sovrastruttura stradale				
	D.01.001	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO				
18045	D.01.001.b	- PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ				
		Fondazione 59.00 * 7.70 * 0.95		431,59		
		Fondazione fuori galleria 66.00 * 7.70 * 0.30		152,46		
		A detrarre pacchetto stradale -79.77		-79,77		
		Totale	m³	504,28	24,26	12.233,83
	D.01.005	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
18035	D.01.005.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Base spessore 10cm 125.00 * 6.90 * 0.10		86,25		
		Totale	m³	86,25	119,72	10.325,85
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
18030	D.01.017.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Binder 125.00 * 6.70		837,50		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m³	837,50	134,13	112.333,88
	D.01.036	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE				
18025	D.01.036.c	- FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM				
		Strato di usura 125.00 * 6.50		812,50		
		Totale	mq x 4 cm	812,50	11,51	9.351,88
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI				
18040	D.01.043.a	- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA				
		Attacco fra i vari strati in cb 2.00 * 125.00 * 6.70		1.675,00		
		Totale	m²	1.675,00	0,75	1.256,25
		ST.I - Barriere di sicurezza				
	G.02	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA				
10635	G.02.015	MURETTO DEVIATORE RIGIDO REDIRETTIVO				
		Sottovia				
		2 * 50.00		100,00		
		Totale	ml	100,00	95,01	9.501,00
		ST.N - Opere di completamento e finitura				
	B.06	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE				
18125	B.06.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM				
		Impermeabilizzazione superfici verticali e soletta sottopasso 58.75 * 25.99		1.526,91		
		Totale	m²	1.526,91	26,91	41.089,15
		ST.03 - Sottovia deviazione strada di Cerchiaia Svincolo Cerchiaia				
		ST.D - Movimenti terra				
	A.02.002	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA				
18165	A.02.002.a	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3				
		205		205,00		
		Totale	m²	205,00	0,34	69,70
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
18170	A.02.007.b	- APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7				
		Riempimenti 595.65		595,65		
		Totale	m³	595,65	1,66	988,78
	B.01.001	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE				
18155	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		1361.24		1.361,24		
		Totale	m³	1.361,24	6,27	8.534,97

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	B.01.005	OPERE D'ARTE				
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
		SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA				
18160	B.01.005.a	- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00				
		536.25		536,25		
		Totale	m³	536,25	1,96	1.051,05
		ST.E - Fondazioni				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
18175	B.03.025.b	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc				
		Sezione ripo LG14 12.27 * 10.60 * 0.20		26,01		
		Sezione tipo LG15 3.70 * 5.70 * 0.20		4,22		
		Totale	m³	30,23	73,52	2.222,51
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
18200	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Soletta base (area da disegni) 120.00 * 0.90		108,00		
		Totale	m³	108,00	113,85	12.295,80
	B.03.045	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
18205	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		12295.8 * 0.01		122,96		
		Totale	%	122,96	4,00	491,84
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
18265	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Soletta base 50.17 * 1.00		50,17		
		Totale	m²	50,17	22,19	1.113,27
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
18250	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Strutture di fondazione 95.00 * 108.00		10.260,00		
		Totale	kg	10.260,00	1,11	11.388,60
		ST.F - Elevazioni				
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
18235	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Muro 1 - elevazione 14.70 * 4.84 * 0.80		56,92		
		Muro 2 - elevazione 12.07 * 4.84 * 0.80		46,74		
		Totale	m³	103,66	126,05	13.066,34
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
18270	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Muri laterali 2.00 * 14.70 * 4.84		142,30		
		2.00 * 12.07 * 4.84		116,84		
		4.00 * 4.84 * 0.80		15,49		
		Totale	m²	274,63	22,19	6.094,04
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
18255	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Strutture in elevazione - muri laterali 105.00 * 103.66		10.884,30		
		Totale	kg	10.884,30	1,11	12.081,57
		ST.G - Impalcato / soletta di copertura				
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
18240	B.03.035.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Soletta superiore (area da disegni) 117.00 * 0.70		81,90		
		Totale	m³	81,90	118,22	9.682,22
	B.03.045	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
18245	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		9682.22 * (.01)		96,82		
		Totale	%	96,82	4,00	387,28
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
18275	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Soletta superiore (area da disegno) 98.00		98,00		
		Cordoli superiori 2.00 * 14.52 * 1.15		33,40		
		2.00 * 12.20 * 1.15		28,06		
		4.00 * 0.80 * 1.15		3,68		
		Totale	m²	163,14	22,19	3.620,08
	B.04.004	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
		ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE				
18280	B.04.004.a	- LUCE DA M 2,01 A 10,00				
		Sostegno soletta superiore 98.00		98,00		
		Totale	m²	98,00	16,10	1.577,80
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
18260	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Strutture in elevazione - solette superiori 120.00 * 81.90		9.828,00		
		Cordoli solette superiori 105.00 * 24.58		2.580,90		
		Totale	kg	12.408,90	1,11	13.773,88
	B.06	OPERE D'ARTE				
		OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE				
18285	B.06.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		2 MM				
		Impermeabilizzazione superfici verticali e soletta sottopasso 13.39 * 23.63		316,41		
		Totale	m²	316,41	26,91	8.514,59
		ST.H - Sovrastruttura stradale				
	D.01.001	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
18310	D.01.001.b	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ				
		Fondazione 15.55 * 7.70 * 0.54		64,66		
		Fondazione fuori galleria 64.45 * 7.70 * 0.30		148,88		
		A detrarre pacchetto stradale -21.02		-21,02		
		Totale	m³	192,52	24,26	4.670,54
	D.01.005	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
18300	D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE				
		Base spessore 10cm 80.00 * 6.90 * 0.10		55,20		
		Totale	m³	55,20	119,72	6.608,54
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
18295	D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE				
		Binder 80.00 * 6.70		536,00		
		Totale	m³	536,00	134,13	71.893,68
	D.01.036	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
18290	D.01.036.c	STRATO DI USURA DRENANTE - FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM				
		Strato di usura 80.00 * 6.50		520,00		
		Totale	mq x 4 cm	520,00	11,51	5.985,20
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
18305	D.01.043.a	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA				
		Attacco fra i vari strati in cb 2.00 * 80.00 * 6.70		1.072,00		
		Totale	m²	1.072,00	0,75	804,00

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		IM.02.A - Impianti di svincolo: Svincolo di "Cerchiaia" sulla SS233 di "Paganico"				
		IM.A - Illuminazione				
	P.06.018	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		ILLUMINAZIONE				
		ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO				
12655	P.06.018.2	POSA IN OPERA				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	16,67	66,68
12661	P.06.018.2	POSA IN OPERA				
		37		37,00		
		Totale	cad	37,00	16,67	616,79
	P.06.023	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		ILLUMINAZIONE				
		ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA				
12666	P.06.023.2	POSA IN OPERA				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	8,82	17,64
		IM.E - Alimentazione elettrica				
	P.03.005	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		CAVI				
		CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV				
2590	P.03.005.02	- FORM X SEZ. 2 X 1,5 MMQ				
		alimentazione semaforo				
		Alimentazione ausiliari 10		10,00		
		Totale	ml	10,00	2,06	20,60
2595	P.03.005.32	- FORM X SEZ. 1 X 10 MMQ				
		alimentazione semaforo				
		dorsale alimentazione formazione 4x1x10 4 * 2000		8.000,00		
		Totale	ml	8.000,00	2,96	23.680,00
	P.07.010	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI				
		TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE				
8235	P.07.010.e	- DIAMETRO 90 MM				
		Distribuzione dorsale 2000		2.000,00		
		Totale	ml	2.000,00	8,67	17.340,00
		IM.F - Quadri elettrici				
	PA.IM.001	Fornitura e posa di Quadro elettrico svincolo				
12770	PA.IM.001.a	- Tipo 1 "QE_SC"				
		Distribuzione svincolo Cerchiaia 1		1,00		
		Totale	a corpo	1,00	6.464,81	6.464,81
		IM.Q - Opere civili				
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
8225	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		1040		1.040,00		
		Totale	m³	1.040,00	1,54	1.601,60

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
8230	A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO				
		547		547,00		
		Totale	m³	547,00	18,19	9.949,93
	B.01.001	OPERE D'ARTE				
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
		SCAVO DI FONDAZIONE				
8220	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		per cavidotti 1638		1.638,00		
		Totale	m³	1.638,00	6,27	10.270,26
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
12920	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Sottofondazione quadro elettrico 1 * 0.5 * 0.1		0,05		
		Totale	m³	0,05	67,10	3,36
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
12925	B.03.031.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)				
		Fondazione quadro elettrico 0.98 * 0.48 * 0.5		0,24		
		Totale	m³	0,24	102,10	24,50
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
12930	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Fondazione quadro elettrico 2 * (0.98+0.48) * 0.5		1,46		
		Totale	m²	1,46	22,19	32,40
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
12935	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Fondazione quadro elettrico (200 kg/mc) 200 * 0.24		48,00		
		Totale	kg	48,00	1,11	53,28
	P.01.002	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA				
		POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO				
8240	P.01.002.c	- DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 ÷ 60 CM - CARRABILE				
		Arrivo Enel 1		1,00		
		Derivazioni e rompitratta 9		9,00		
		Totale	cad	10,00	61,70	617,00
	P.01.013.1	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA				
		CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250				
		IN GHISA SFEROIDALE				
8250	P.01.013.1.c	- PER POZZETTO 50X50 CM				
		Pozzetti 10		10,00		
		Plinti 46		46,00		
		Totale	cad	56,00	151,86	8.504,16
	P.03.060.1	IMPIANTI TECNOLOGICI				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		CAVI				
		DISPERSORE				
		A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO				
8255	P.03.060.1.c	- LUNGHEZZA 2,50 M				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	60,46	60,46
	P.06.005.1	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		ILLUMINAZIONE				
		SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA				
		ALTEZZA M 1,00				
8265	P.06.005.1.c	- LUNGHEZZA M 2,50				
		52		52,00		
		Totale	cad	52,00	101,69	5.287,88
	P.06.010.2	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		ILLUMINAZIONE				
		PALO DA LAMIERA IN ACCIAIO S235				
		TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE				
8260	P.06.010.2.h	- LUNGHEZZA 9,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 9,00 M, DIAMETRO BASE 158 MM, SPESSORE 4 MM				
		52		52,00		
		Totale	cad	52,00	469,05	24.390,60
	P.06.015	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		ILLUMINAZIONE				
		PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE				
8245	P.06.015.e	- VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESE DA 0,941 MC A 1,200 MC				
		46		46,00		
		Totale	cad	46,00	310,71	14.292,66
	P.09.060	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		IDRICO ANTINCENDIO				
		STAFFAGGI DI SOSTEGNO PER TUBAZIONI DA REALIZZARE IN PROFILATI DI FERRO VARIO				
12585	P.09.060.b	- STAFFAGGI IN ACCIAIO ZINCATO				
		Sostegno pali 6 * 40		240,00		
		Totale	kg	240,00	6,94	1.665,60

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		SV.01.D - Rampa Fano - Firenze				
		CS.B - Bonifica piano di posa rilevato				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
23900	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Bonifica				
		Rampa FA-FI				
		229.416		229,42		
		Scotico in trincea				
		Rampa FA-FI				
		190.091		190,09		
		Totale	m³	419,51	3,25	1.363,41
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
23905	A.02.001.a	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				
		Scotico in rilevato				
		Rampa FA-FI				
		458.62		458,62		
		Totale	m²	458,62	2,78	1.274,96
	A.02.002	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA				
23910	A.02.002.a	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3				
		Compattazione				
		Rampa FA-FI				
		1110.6		1.110,60		
		Totale	m²	1.110,60	0,34	377,60
		SV.01.E - Rampa Firenze - Fano				
		CS.B - Bonifica piano di posa rilevato				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
23480	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Bonifica				
		Rampa FI-FA				
		1653.634		1.653,63		
		Scotico in trincea				
		Rampa FI-FA				
		852.634		852,63		
		Totale	m³	2.506,26	3,25	8.145,35
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
23485	A.02.001.a	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				
		Scotico in rilevato				
		Rampa FI-FA				
		3306.71		3.306,71		
		Totale	m²	3.306,71	2,78	9.192,65
	A.02.002	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
23490	A.02.002.a	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3				
		Compattazione				
		Rampa FI-FA				
		1989.77		1.989,77		
		Totale	m²	1.989,77	0,34	676,52
		SV.01.F - Rampa Grosseto - Firenze				
		CS.B - Bonifica piano di posa rilevato				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
23815	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Bonifica				
		Rampa GR-FI				
		1606.629		1.606,63		
		Scotico in trincea				
		Rampa GR-FI				
		443.765		443,77		
		Totale	m³	2.050,40	3,25	6.663,80
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
23820	A.02.001.a	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				
		Scotico in rilevato				
		Rampa GR-FI				
		3235.05		3.235,05		
		Totale	m²	3.235,05	2,78	8.993,44
	A.02.002	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA				
23825	A.02.002.a	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3				
		Compattazione				
		Rampa GR-FI				
		1435.43		1.435,43		
		Totale	m²	1.435,43	0,34	488,05
		SV.01.G - Rampa Firenze - Grosseto				
		CS.B - Bonifica piano di posa rilevato				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
23740	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Bonifica				
		Rampa FI-GR				
		136.831		136,83		
		Scotico in trincea				
		Rampa FI-GR				
		280.486		280,49		
		Totale	m³	417,32	3,25	1.356,29
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
23745	A.02.001.a	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Scotico in rilevato				
		Rampa FI-GR				
		273.92		273,92		
		Totale	m²	273,92	2,78	761,50
	A.02.002	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
23750	A.02.002.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3				
		Compattazione				
		Rampa FI-GR				
		895.1		895,10		
		Totale	m²	895,10	0,34	304,33

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		PO.01 - Ponte Torrente Tressa rampa GR-FI Svincolo Cerchiaia				
		OM.C - Sottofondazioni				
	B.02.040	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
100770	B.02.040.c	PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1200				
		Pali				
		Spalla 1				
		8 * 20.00		160,00		
		Spalla 2				
		8 * 20.000		160,00		
		Totale	ml	320,00	222,32	71.142,40
	B.02	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
100773	B.02.045	SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO (%)				
		Pali				
		Spalla 1				
		8 * 20.00 * (222.32/100)		355,20		
		Totale	%	355,20	10,00	3.552,00
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
100775	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Pali - armatura				
		Spalla 1 - inc. 100 kg/mc				
		8 * 20.00 * (3.1416*1.200*1.200/4) * 100.00		18.080,00		
		Spalla 2 - inc. 100 kg/mc				
		8 * 20.000 * (3.1416*1.200*1.200/4) * 100.00		18.080,00		
		Totale	kg	36.160,00	1,11	40.137,60
		OM.D - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
100810	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Scavo				
		Lato Nord				
		(11.16*27.80+17.16*33.80+RAD((11.16*27.80)*(17.16*33.80)))*2.00/3		876,30		
		Lato Sud				
		(11.00*24.50+17.00*30.50+RAD((11.00*24.50)*(17.00*30.50)))*2.00/3		774,54		
		Totale	m³	1.650,84	3,25	5.365,23
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
200385	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Rinterri				
		Scavo				
		Lato Nord				
		(11.16*27.80+17.16*33.80+RAD((11.16*27.80)*(17.16*33.80)))*2.00/3		876,30		
		Lato Sud				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		(11.00*24.50+17.00*30.50+RAD((11.00*24.50)*(17.00*30.50)))*2.00/3		774,54		
		A dedurre				
		Magrone				
		Spalla 1				
		9.16 * 4.78 * 0.200		-8,76		
		Spalla 2				
		8.87 * 4.91 * 0.20		-8,71		
		Muro ad U				
		lato sud				
		((11.32+11.23)/2) * ((9.15+9.73)/2) * 0.200		-21,30		
		lato nord				
		((17.44+13.76)/2) * ((8.87+8.96)/2) * 0.200		-27,83		
		Scatolare				
		lato sud				
		10.10 * 5.60 * 0.20		-11,31		
		lato nord				
		9.400 * 5.60 * 0.20		-10,53		
		Totale parziale	m³	1.562,40		
		Fondazione				
		Spalla 1				
		8.76 * 4.38 * 1.50		-57,55		
		Spalla 2				
		8.47 * 4.51 * 1.50		-57,30		
		Muro ad U				
		lato sud				
		((11.32+11.23)/2) * ((8.75+9.33)/2) * 0.700		-71,38		
		lato nord				
		((17.44+13.76)/2) * ((8.47+8.56)/2) * 0.700		-93,04		
		Scatolare				
		lato sud				
		9.70 * 5.400 * 0.700		-36,67		
		lato nord				
		9.00 * 5.400 * 0.700		-34,02		
		Totale parziale	m³	-349,96		
		Elevazione				
		Spalla 1				
		8.76 * (0.57+0.700) * 0.300		-3,34		
		2 * 3.030 * 1.60 * 0.30		-2,91		
		Spalla 2				
		8.47 * 1.400 * 0.300		-3,56		
		2 * 3.030 * 1.60 * 0.30		-2,91		
		Muro ad U				
		lato sud				
		((11.32+11.23)/2) * ((8.35+8.93)/2) * 1.10		-107,21		
		lato nord				
		((17.44+13.76)/2) * ((8.07+8.16)/2) * 1.10		-139,34		
		Scatolare				
		lato sud				
		9.70 * 5.400 * 1.10		-57,62		
		lato nord				
		9.00 * 5.400 * 1.10		-53,46		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale parziale	m³	-370,35		
		Totale	m³	842,09	1,54	1.296,82

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		CV.01 - Cavalcavia - Svincolo Cerchiaia - ramo Fi-Fano				
		CV.C - Sottofondazioni				
	B.02.040	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
202285	B.02.040.c	PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1200				
		Pali				
		SP1				
		9 * 32.00		288,00		
		Pila R1				
		6 * 25.00		150,00		
		Pila R2				
		6 * 25.00		150,00		
		SP2				
		9 * 32.00		288,00		
		Totale	ml	876,00	222,32	194.752,32
	B.02	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
202290	B.02.045	SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO (%)				
		Pali				
		SP1				
		9 * 32.00 * (222.32/100)		639,36		
		Pila R1				
		6 * 25.00 * (222.32/100)		333,00		
		Pila R2				
		6 * 25.00 * (222.32/100)		333,00		
		SP2				
		9 * 32.00 * (222.32/100)		639,36		
		Totale	%	1.944,72	10,00	19.447,20
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
202295	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Pali				
		SP1				
		9 * 32.00 * (3.1416*1.20*1.20/4) * 150.00		48.816,00		
		Pila R1				
		6 * 25.00 * (3.1416*1.20*1.20/4) * 150.00		25.425,00		
		Pila R2				
		6 * 25.00 * (3.1416*1.20*1.20/4) * 150.00		25.425,00		
		SP2				
		9 * 32.00 * (3.1416*1.20*1.20/4) * 150.00		48.816,00		
		Totale	kg	148.482,00	1,11	164.815,02
		CV.D - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
202340	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Scavo				
		SP1				
		116.44 * (1.00+9.80+1.00)		1.373,99		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Pila R1				
		95.10 * (1.00+9+1.00)		1.046,10		
		Pila R2				
		149.40 * (1.00+9+1.00)		1.643,40		
		SP2				
		97.10 * (1.00+9.80+1.00)		1.145,78		
		Totale	m³	5.209,27	3,25	16.930,13
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
202450	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Riempimento				
		SP1				
		7.32 * 0.27 * (0.47/2)		0,47		
		7.32 * ((1.27+4.16)/2) * 5.000		99,55		
		SP2				
		7.43 * 0.58 * (1.01/2)		2,20		
		7.43 * ((1.58+4.47)/2) * 5.000		112,56		
		Totale parziale	m³	214,78		
		Rinterro				
		SP1				
		116.44 * (1.00+9.80+1.00)		1.373,99		
		Pila R1				
		95.10 * (1.00+9+1.00)		1.046,10		
		Pila R2				
		149.40 * (1.00+9+1.00)		1.643,40		
		SP2				
		97.10 * (1.00+9.80+1.00)		1.145,78		
		A dedurre				
		Magrone				
		SP1				
		(0.20+9.80+0.20) * (0.20+9+0.20) * 0.20		-19,18		
		SP2				
		(0.20+9.80+0.20) * (0.20+9+0.20) * 0.20		-19,18		
		Pila R1				
		(0.20+9.00+0.20) * (0.20+5.80+0.2) * 0.20		-11,66		
		Pila R2				
		(0.20+9.00+0.20) * (0.20+5.80+0.2) * 0.20		-11,66		
		Totale parziale	m³	5.147,59		
		Fondazione				
		SP1				
		9.80 * 9.00 * 1.50		-132,30		
		SP2				
		9.80 * 9.000 * 1.50		-132,30		
		SP1				
		9.80 * 9.00 * 1.50		-132,30		
		SP2				
		9.80 * 9.000 * 1.50		-132,30		
		Totale parziale	m³	-529,20		
		Elevazione				
		SP1				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		8.78 * 0.600 * 1.00		-5,27		
		SP2				
		8.90 * 0.600 * 1.00		-5,34		
		Pila R1				
		4.500 * 1.500 * 1.50		-10,13		
		Pila R2				
		4.500 * 1.500 * 1.50		-10,13		
		Totale parziale	m³	-30,87		
		Totale	m³	4.802,30	1,54	7.395,54
		OS.04 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Cerchiaia				
		OS.C - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
201500	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Scavo di sbancamento				
		da sez.. Ft. 34 a sez. Ft. 38				
		650.40 * (((35.60+27.00+34.10)/3))		20.962,39		
		da sez.. Ft. 38 sez. Ft. 43				
		347.80 * (((14.35+6.60+10.35+6.50)/4))		3.286,71		
		Totale	m³	24.249,10	3,25	78.809,58
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
201515	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Rinterro				
		da sez. 34 - a 38				
		64.30 * (((32.70+11.80+17.75)/3))		1.334,23		
		da sez. 39 - a 43				
		(188-96.20) * (((40.60+35.90+35.80+16.40)/4))		2.954,12		
		Totale	m³	4.288,35	1,54	6.604,06
		OS.D - Fondazioni				
	E.01.040	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		FORNITURA E STESA DI GEOGRIGLIA CON MARCATURA CE				
201520	E.01.040.g	- CON RESISTENZA NELLA DIREZIONE DI MAGGIOR RESISTENZA FINO A 200 kN/m CON ALLUNGAMENTO MASSIMO DEL 13%				
		Base per muro in terra armata				
		da sez.. Ft. 34 a sez. Ft. 38				
		650.40		650,40		
		da sez.. Ft. 38 sez. Ft. 43				
		347.80		347,80		
		Totale	m²	998,20	14,56	14.533,79
		OS.06 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Cerchiaia				
		OS.C - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
100990	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Scavo di sbancamento				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		8.8 * 13.1		115,28		
		Totale	m³	115,28	3,25	374,66
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
100999	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Rinterro				
		8.8 * 19.9		175,12		
		Totale	m³	175,12	1,54	269,68
	E.01.001	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE				
101000	E.01.001.b	- CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE				
		Riempimento con materiale drenante				
		8.8 * 4.6		40,48		
		Totale	m³	40,48	26,62	1.077,58
		OS.D - Fondazioni				
	B.03.025	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
101005	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Magrone				
		tipologia 45NM				
		8.750 * (2.300+0.200) * 0.150		3,28		
		Totale	m³	3,28	67,10	220,09
	B.03.031	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
101010	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Fondazione Armata				
		tipologia 45 NM				
		8.750 * 2.3 * 0.7		14,09		
		8.750 * (2.95-1.30) * 0.150		2,17		
		Totale parziale	m³	16,26		
		Platea				
		tipologia 45 NM				
		8.750 * 0.880		7,70		
		Totale	m³	23,96	113,85	2.727,85
	B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
101015	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Fondazione Armata				
		tipologia 45 NM				
		8.750 * 0.7		6,13		
		8.750 * 0.150		1,31		
		Totale parziale	m²	7,44		
		Platea				
		tipologia 45 NM				
		8.750 * 0.5		4,38		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m²	11,82	22,19	262,29
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
101020	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Fondazione Armata - inc. 130 kg/mc				
		tipologia 45 NM				
		130 * 8.750 * 2.3 * 0.7		1.831,38		
		130 * 8.750 * (2.95-1.30) * 0.150		281,53		
		Totale parziale	kg	2.112,91		
		Platea - inc. 130 kg/mc				
		tipologia 45 NM				
		130 * 8.750 * 0.880		1.001,00		
		Totale	kg	3.113,91	1,11	3.456,44
		OS.07 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Cerchiaia				
		OS.C - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
200010	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Scavo di sbancamento				
		8.8 * 13.1		115,28		
		Totale	m³	115,28	3,25	374,66
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
200024	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Rinterro				
		8.8 * 19.9		175,12		
		Totale	m³	175,12	1,54	269,68
	E.01.001	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE				
200030	E.01.001.b	- CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE				
		Riempimento con materiale drenante				
		8.8 * 4.6		40,48		
		Totale	m³	40,48	26,62	1.077,58
		OS.D - Fondazioni				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
200040	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Magrone				
		tipologia 50NM				
		5 * (2.300+0.200) * 0.15		1,88		
		tipologia 55NM				
		3.75 * (2.7900+0.200) * 0.15		1,68		
		Totale	m³	3,56	67,10	238,88
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		C.A. O C.A.P.				
200050	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Fondazione Armata				
		tipologia 50 NM				
		5 * 2.3 * 0.7		8,05		
		5.00 * (3.20-1.30) * 0.15		1,43		
		tipologia 55 NM				
		3.75 * 2.7 * 0.8		8,10		
		3.75 * (3.45-1.55) * 0.15		1,07		
		Totale parziale	m³	18,65		
		Platea				
		tipologia 50 NM				
		5.00 * 0.88		4,40		
		tipologia 55 NM				
		3.75 * 0.88		3,30		
		Totale parziale	m³	7,70		
		Totale	m³	26,35	113,85	2.999,95
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
200060	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Fondazione Armata - casseri				
		tipologia 50 NM				
		5 * 0.7		3,50		
		5 * 0.15		0,75		
		tipologia 55 NM				
		3.75 * 0.8		3,00		
		3.75 * 0.15		0,56		
		Totale parziale	m²	7,81		
		Platea - casseri				
		tipologia 50 NM				
		5 * (0.35+0.15)		2,50		
		tipologia 55 NM				
		3.75 * (0.35+0.15)		1,88		
		Totale parziale	m²	4,38		
		Totale	m²	12,19	22,19	270,50
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
200070	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Fondazione Armata - inc. 130 kg/mc				
		tipologia 50 NM				
		130.000 * 5 * 2.3 * 0.7		1.046,50		
		130.000 * 5.00 * (3.20-1.30) * 0.15		185,25		
		tipologia 55 NM				
		130.000 * 3.75 * 2.7 * 0.8		1.053,00		
		130.000 * 3.75 * (3.45-1.55) * 0.15		138,94		
		Totale parziale	kg	2.423,69		
		Platea				
		tipologia 50 NM				
		130.000 * 5.00 * 0.88		572,00		
		tipologia 55 NM				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		130.000 * 3.75 * 0.88		429,00		
		Totale parziale	kg	1.001,00		
		Totale	kg	3.424,69	1,11	3.801,41
		OS.08 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Cerchiaia				
		OS.C - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
200660	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Scavo di sbancamento				
		tratto 1				
		185.05 * (((6.50+5.60)/2))		1.119,55		
		tratto 2				
		185.41 * (((5.30+2.15)/2))		691,58		
		Totale	m³	1.811,13	3,25	5.886,17
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
200675	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Rinterro				
		tratto 1				
		137.25 * (((6.50+5.60)/2))		830,36		
		tratto 2				
		131.50 * ((5.30+2.15)/2)		490,50		
		Totale	m³	1.320,86	1,54	2.034,12
	E.01.001	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE				
200680	E.01.001.b	- CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE				
		Riempimento con materiale drenante				
		tratto 1				
		43.70 * 4.60		201,02		
		tratto 2				
		65.20 * 4.60		299,92		
		Totale	m³	500,94	26,62	13.335,02
		OS.D - Fondazioni				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
200685	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Magrone				
		tipologia 20NM				
		11.25 * (1.30+0.20) * 0.15		2,53		
		7.50 * (1.30+0.20) * 0.15		1,69		
		tipologia 25NM				
		10.00 * (1.50+0.20) * 0.15		2,55		
		tipologia 30NM				
		7.50 * (1.50+0.20) * 0.15		1,91		
		tipologia 35NM				
		10.00 * (1.80+0.20) * 0.15		3,00		
		tipologia 40NM				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		7.50 * (1.80+0.20) * 0.15		2,25		
		tipologia 45NM				
		12.50 * (1.80+0.20) * 0.15		3,75		
		tipologia 50NM				
		((11.70+9.90)/2) * (2.30+0.20) * 0.15		4,05		
		10.00 * (2.30+0.20) * 0.15		3,75		
		8.750 * (2.30+0.20) * 0.15		3,28		
		tipologia 55NM				
		7.50 * (2.70+0.20) * 0.15		3,26		
		7.50 * (2.70+0.20) * 0.15		3,26		
		Totale	m³	35,28	67,10	2.367,29
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
200690	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Fondazione Armata				
		tipologia 20NM				
		11.25 * 1.30 * 0.40		5,85		
		11.25 * (1.65-0.80) * 0.15		1,43		
		7.50 * 1.30 * 0.40		3,90		
		7.50 * (1.65-0.80) * 0.15		0,96		
		tipologia 25NM				
		10.00 * 1.50 * 0.50		7,50		
		10.00 * (2.15-0.95) * 0.15		1,80		
		tipologia 30NM				
		7.50 * 1.50 * 0.50		5,63		
		7.50 * (2.15-0.95) * 0.15		1,35		
		tipologia 35NM				
		10.00 * 1.80 * 0.50		9,00		
		10.00 * (2.35-1.10) * 0.15		1,88		
		tipologia 40NM				
		7.50 * 1.80 * 0.50		6,75		
		7.50 * (2.60-1.10) * 0.15		1,69		
		tipologia 45NM				
		12.50 * 2.30 * 0.70		20,13		
		12.50 * (2.85-1.30) * 0.15		2,91		
		tipologia 50NM				
		((11.70+9.90)/2) * 2.30 * 0.70		17,39		
		((11.70+9.90)/2) * (3.10-1.30) * 0.15		2,92		
		10.00 * 2.30 * 0.70		16,10		
		10.00 * (3.10-1.30) * 0.15		2,70		
		8.750 * 2.30 * 0.70		14,09		
		8.750 * (3.10-1.30) * 0.15		2,36		
		tipologia 55NM				
		7.50 * 2.70 * 0.800		16,20		
		7.50 * (3.35-1.55) * 0.15		2,03		
		7.50 * 2.70 * 0.800		16,20		
		7.50 * (3.35-1.55) * 0.15		2,03		
		Totale parziale	m³	162,80		
		Platea				
		tipologia 20NM				
		11.25 * 0.88		9,90		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		7.50 * 0.88		6,60		
		tipologia 25NM				
		10.00 * 0.88		8,80		
		tipologia 30NM				
		7.50 * 0.88		6,60		
		tipologia 35NM				
		10.00 * 0.88		8,80		
		tipologia 40NM				
		7.50 * 0.88		6,60		
		tipologia 45NM				
		12.50 * 0.88		11,00		
		tipologia 50NM				
		((11.70+9.90)/2) * 0.88		9,50		
		10.00 * 0.88		8,80		
		8.750 * 0.88		7,70		
		tipologia 55NM				
		7.50 * 0.88		6,60		
		7.50 * 0.88		6,60		
		Totale parziale	m³	97,50		
		Totale	m³	260,30	113,85	29.635,16
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
200695	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Casseri				
		Fondazione Armata				
		tipologia 20NM				
		11.25 * 0.40		4,50		
		11.25 * 0.15		1,69		
		7.50 * 0.40		3,00		
		7.50 * 0.15		1,13		
		tipologia 25NM				
		10.00 * 0.50		5,00		
		10.00 * 0.15		1,50		
		tipologia 30NM				
		7.50 * 0.50		3,75		
		7.50 * 0.15		1,13		
		tipologia 35NM				
		10.00 * 0.50		5,00		
		10.00 * 0.15		1,50		
		tipologia 40NM				
		7.50 * 0.50		3,75		
		7.50 * 0.15		1,13		
		tipologia 45NM				
		12.50 * 0.70		8,75		
		12.50 * 0.15		1,88		
		tipologia 50NM				
		((11.70+9.90)/2) * 0.70		7,56		
		((11.70+9.90)/2) * 0.15		1,62		
		10.00 * 0.70		7,00		
		10.00 * 0.15		1,50		
		8.750 * 0.70		6,13		
		8.750 * 0.15		1,31		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		tipologia 55NM				
		7.50 * 0.800		6,00		
		7.50 * 0.15		1,13		
		7.50 * 0.800		6,00		
		7.50 * 0.15		1,13		
		Totale parziale	m²	83,09		
		Platea				
		tipologia 20NM				
		11.25 * (0.35+0.15)		5,63		
		7.50 * (0.35+0.15)		3,75		
		tipologia 25NM				
		10.00 * (0.35+0.15)		5,00		
		tipologia 30NM				
		7.50 * (0.35+0.15)		3,75		
		tipologia 35NM				
		10.00 * (0.35+0.15)		5,00		
		tipologia 40NM				
		7.50 * (0.35+0.15)		3,75		
		tipologia 45NM				
		12.50 * (0.35+0.15)		6,25		
		tipologia 50NM				
		((11.70+9.90)/2) * (0.35+0.15)		5,40		
		10.00 * (0.35+0.15)		5,00		
		8.750 * (0.35+0.15)		4,38		
		tipologia 55NM				
		7.50 * (0.35+0.15)		3,75		
		7.50 * (0.35+0.15)		3,75		
		Totale parziale	m²	55,41		
		Totale	m²	138,50	22,19	3.073,32
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
200700	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Fondazione Armata - inc. 130 kg/mc				
		tipologia 20NM				
		130.00 * 11.25 * 1.30 * 0.40		760,50		
		130.00 * 11.25 * (1.65-0.80) * 0.15		186,47		
		130.00 * 7.50 * 1.30 * 0.40		507,00		
		130.00 * 7.50 * (1.65-0.80) * 0.15		124,31		
		tipologia 25NM				
		130.00 * 10.00 * 1.50 * 0.50		975,00		
		130.00 * 10.00 * (2.15-0.95) * 0.15		234,00		
		tipologia 30NM				
		130.00 * 7.50 * 1.50 * 0.50		731,25		
		130.00 * 7.50 * (2.15-0.95) * 0.15		175,50		
		tipologia 35NM				
		130.00 * 10.00 * 1.80 * 0.50		1.170,00		
		130.00 * 10.00 * (2.35-1.10) * 0.15		243,75		
		tipologia 40NM				
		130.00 * 7.50 * 1.80 * 0.50		877,50		
		130.00 * 7.50 * (2.60-1.10) * 0.15		219,38		
		tipologia 45NM				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		130.00 * 12.50 * 2.30 * 0.70		2.616,25		
		130.00 * 12.50 * (2.85-1.30) * 0.15		377,81		
		tipologia 50NM				
		130.00 * ((11.70+9.90)/2) * 2.30 * 0.70		2.260,44		
		130.00 * ((11.70+9.90)/2) * (3.10-1.30) * 0.15		379,08		
		130.00 * 10.00 * 2.30 * 0.70		2.093,00		
		130.00 * 10.00 * (3.10-1.30) * 0.15		351,00		
		130.00 * 8.750 * 2.30 * 0.70		1.831,38		
		130.00 * 8.750 * (3.10-1.30) * 0.15		307,13		
		tipologia 55NM				
		130.00 * 7.50 * 2.70 * 0.800		2.106,00		
		130.00 * 7.50 * (3.35-1.55) * 0.15		263,25		
		130.00 * 7.50 * 2.70 * 0.800		2.106,00		
		130.00 * 7.50 * (3.35-1.55) * 0.15		263,25		
		Totale parziale	kg	21.159,25		
		Platea - inc. 130 kg/mc				
		tipologia 20NM				
		130.00 * 11.25 * 0.88		1.287,00		
		130.00 * 7.50 * 0.88		858,00		
		tipologia 25NM				
		130.00 * 10.00 * 0.88		1.144,00		
		tipologia 30NM				
		130.00 * 7.50 * 0.88		858,00		
		tipologia 35NM				
		130.00 * 10.00 * 0.88		1.144,00		
		tipologia 40NM				
		130.00 * 7.50 * 0.88		858,00		
		tipologia 45NM				
		130.00 * 12.50 * 0.88		1.430,00		
		tipologia 50NM				
		130.00 * ((11.70+9.90)/2) * 0.88		1.235,52		
		130.00 * 10.00 * 0.88		1.144,00		
		130.00 * 8.750 * 0.88		1.001,00		
		tipologia 55NM				
		130.00 * 7.50 * 0.88		858,00		
		130.00 * 7.50 * 0.88		858,00		
		Totale parziale	kg	12.675,52		
		Totale	kg	33.834,77	1,11	37.556,59
		OS.E - Elevazioni				
	B.08.033	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
		MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. RCK >40 N/mmq				
200705	B.08.033.a	- ALTEZZA FINO A M 2,00				
		Muro prefabbricato				
		tipologia 20NM				
		11.25 * (((1.68+1.41)/2))		17,44		
		7.50 * (((1.95+1.77)/2))		13,95		
		Totale	m²	31,39	178,91	5.615,98
200710	B.08.033.b	- ALTEZZA DA M 2,01 A M 4,00				
		Muro prefabbricato				
		tipologia 25NM				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		10.00 * (((2.37+2.05/2)))		34,00		
		tipologia 30NM				
		7.50 * (((2.68+2.48)/2))		19,35		
		tipologia 35NM				
		10.00 * (((3.25+2.93)/2))		30,90		
		tipologia 40NM				
		7.50 * (((3.74+3.51)/2))		27,23		
		Totale	m²	111,48	196,52	21.908,05
200715	B.08.033.c	- ALTEZZA DA M 4,01 A M 6,00				
		Muro prefabbricato				
		tipologia 45NM				
		12.50 * (((4.27+3.85)/2))		50,75		
		tipologia 50NM				
		((11.70+9.90)/2) * (((4.79+4.55)/2))		50,44		
		10.00 * (((4.70+4.52)/2))		46,10		
		8.750 * (((4.90+4.80)/2))		42,44		
		tipologia 55NM				
		7.50 * ((5.08+5.02)/2)		37,88		
		7.50 * 5.25		39,38		
		Totale	m²	266,99	229,03	61.148,72
	B.08	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
200720	B.08.049	SOVRAPREZZO AI MURI PREFABBRICATI PER PARAMENTO IN PIETRA O DISEGNATO				
		Muro prefabbricato - paramento				
		tipologia 20NM				
		11.25 * (((1.68+1.41)/2))		17,44		
		7.50 * (((1.95+1.77)/2))		13,95		
		tipologia 25NM				
		10.00 * (((2.37+2.05/2)))		34,00		
		tipologia 30NM				
		7.50 * (((2.68+2.48)/2))		19,35		
		tipologia 35NM				
		10.00 * (((3.25+2.93)/2))		30,90		
		tipologia 40NM				
		7.50 * (((3.74+3.51)/2))		27,23		
		tipologia 45NM				
		12.50 * (((4.27+3.85)/2))		50,75		
		tipologia 50NM				
		((11.70+9.90)/2) * (((4.79+4.55)/2))		50,44		
		10.00 * (((4.70+4.52)/2))		46,10		
		8.750 * (((4.90+4.80)/2))		42,44		
		tipologia 55NM				
		7.50 * ((5.08+5.02)/2)		37,88		
		7.50 * 5.25		39,38		
		Totale	m²	409,86	61,67	25.276,07
		OS.16 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Cerchiaia				
		OS.C - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
200860	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Scavo di sbancamento				
		tratto 1				
		256.20 * (((3.26+4.61+4.10+2.80)/4))		945,38		
		tratto 2				
		56.10 * (((2.72+2.02)/2))		132,96		
		Totale	m³	1.078,34	3,25	3.504,61
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
200875	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Rinterro				
		tratto 1				
		185.70 * ((3.26+4.61+4.10+2.80)/4)		685,23		
		tratto 2				
		21.90 * ((2.72+2.02)/2)		51,90		
		Totale	m³	737,13	1,54	1.135,18
	E.01.001	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE				
200880	E.01.001.b	- CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE				
		Riempimento con materiale drenante				
		99.40 * 4.60		457,24		
		Totale	m³	457,24	26,62	12.171,73
		OS.D - Fondazioni				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
200885	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Magrone				
		muro in c.a.				
		19.00 * 2.40 * 0.15		6,84		
		tipologia 25NM				
		(5.00+5.00+3.75+3.75) * (1.50+0.20) * 0.15		4,46		
		tipologia 30NM				
		(3.75+5.00+3.75) * (1.50+0.20) * 0.15		3,19		
		tipologia 35NM				
		(3.75+5.00+5.00+3.75) * (1.80+0.20) * 0.15		5,25		
		tipologia 40NM				
		(3.75+5.00+5.00+3.75) * (1.80+0.20) * 0.15		5,25		
		tipologia 45NM				
		(6.25+5.00+3.75) * (2.30+0.20) * 0.15		5,63		
		Totale	m³	30,62	67,10	2.054,60
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
200890	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Fondazione Armata				
		muro in c.a.				
		19.00 * 2.40 * 0.70		31,92		
		tipologia 25NM				
		(5.00+5.00+3.75+3.75) * 1.50 * 0.50		13,13		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		(5.00+5.00+3.75+3.75) * (2.35-0.95) * 0.15		3,68		
		tipologia 30NM				
		(3.75+5.00+3.75) * 1.50 * 0.50		9,38		
		(3.75+5.00+3.75) * (2.35-0.95) * 0.15		2,63		
		tipologia 35NM				
		(3.75+5.00+5.00+3.75) * 1.80 * 0.50		15,75		
		(3.75+5.00+5.00+3.75) * (2.35-1.10) * 0.15		3,28		
		tipologia 40NM				
		(3.75+5.00+5.00+3.75) * 1.80 * 0.50		15,75		
		(3.75+5.00+5.00+3.75) * (2.60-1.10) * 0.15		3,94		
		tipologia 45NM				
		(6.25+5.00+3.75) * 2.30 * 0.70		24,15		
		(6.25+5.00+3.75) * (2.85-1.30) * 0.15		3,49		
		Totale parziale	m³	127,10		
		Platea				
		tipologia 25NM				
		(5.00+5.00+3.75+3.75) * 0.88		15,40		
		tipologia 30NM				
		(3.75+5.00+3.75) * 0.88		11,00		
		tipologia 35NM				
		(3.75+5.00+5.00+3.75) * 0.88		15,40		
		tipologia 40NM				
		(3.75+5.00+5.00+3.75) * 0.88		15,40		
		tipologia 45NM				
		(6.25+5.00+3.75) * 0.88		13,20		
		Totale parziale	m³	70,40		
		Totale	m³	197,50	113,85	22.485,38
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
200895	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Casseri				
		Fondazione Armata				
		muro in c.a.				
		19.00 * 0.70		13,30		
		tipologia 25NM				
		(5.00+5.00+3.75+3.75) * 0.50		8,75		
		(5.00+5.00+3.75+3.75) * 0.15		2,63		
		tipologia 30NM				
		(3.75+5.00+3.75) * 0.50		6,25		
		(3.75+5.00+3.75) * 0.15		1,88		
		tipologia 35NM				
		(3.75+5.00+5.00+3.75) * 0.50		8,75		
		(3.75+5.00+5.00+3.75) * 0.15		2,63		
		tipologia 40NM				
		(3.75+5.00+5.00+3.75) * 0.50		8,75		
		(3.75+5.00+5.00+3.75) * 0.15		2,63		
		tipologia 45NM				
		(6.25+5.00+3.75) * 0.70		10,50		
		(6.25+5.00+3.75) * 0.15		2,25		
		Totale parziale	m²	68,32		
		Platea				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		tipologia 25NM				
		(5.00+5.00+3.75+3.75) * (0.35+0.15)		8,75		
		tipologia 30NM				
		(3.75+5.00+3.75) * (0.35+0.15)		6,25		
		tipologia 35NM				
		(3.75+5.00+5.00+3.75) * (0.35+0.15)		8,75		
		tipologia 40NM				
		(3.75+5.00+5.00+3.75) * (0.35+0.15)		8,75		
		tipologia 45NM				
		(6.25+5.00+3.75) * (0.35+0.15)		7,50		
		Totale parziale	m²	40,00		
		Totale	m²	108,32	22,19	2.403,62
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
200900	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Fondazione Armata - inc. 130 kg/mc				
		muro in c.a.				
		130.00 * 19.00 * 2.40 * 0.70		4.149,60		
		tipologia 25NM				
		130.00 * (5.00+5.00+3.75+3.75) * 1.50 * 0.50		1.706,25		
		130.00 * (5.00+5.00+3.75+3.75) * (2.35-0.95) * 0.15		477,75		
		tipologia 30NM				
		130.00 * (3.75+5.00+3.75) * 1.50 * 0.50		1.218,75		
		130.00 * (3.75+5.00+3.75) * (2.35-0.95) * 0.15		341,25		
		tipologia 35NM				
		130.00 * (3.75+5.00+5.00+3.75) * 1.80 * 0.50		2.047,50		
		130.00 * (3.75+5.00+5.00+3.75) * (2.35-1.10) * 0.15		426,56		
		tipologia 40NM				
		130.00 * (3.75+5.00+5.00+3.75) * 1.80 * 0.50		2.047,50		
		130.00 * (3.75+5.00+5.00+3.75) * (2.60-1.10) * 0.15		511,88		
		tipologia 45NM				
		130.00 * (6.25+5.00+3.75) * 2.30 * 0.70		3.139,50		
		130.00 * (6.25+5.00+3.75) * (2.85-1.30) * 0.15		453,38		
		Totale parziale	kg	16.519,92		
		Platea - inc. 130 kg/mc				
		tipologia 25NM				
		130.00 * (5.00+5.00+3.75+3.75) * 0.88		2.002,00		
		tipologia 30NM				
		130.00 * (3.75+5.00+3.75) * 0.88		1.430,00		
		tipologia 35NM				
		130.00 * (3.75+5.00+5.00+3.75) * 0.88		2.002,00		
		tipologia 40NM				
		130.00 * (3.75+5.00+5.00+3.75) * 0.88		2.002,00		
		tipologia 45NM				
		130.00 * (6.25+5.00+3.75) * 0.88		1.716,00		
		Totale parziale	kg	9.152,00		
		Totale	kg	25.671,92	1,11	28.495,83
		OS.E - Elevazioni				
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
200960	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Muro in c.a.				
		19.00 * 0.70 * ((1.90+1.10)/2)		19,95		
		Totale	m³	19,95	126,05	2.514,70
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
200965	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Muro in c.a.				
		2 * 19.00 * ((1.90+1.10)/2)		57,00		
		Totale	m²	57,00	22,19	1.264,83
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
200970	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Muro in c.a. - inc. 180 kg/mc				
		180.00 * 19.00 * 0.70 * ((1.90+1.10)/2)		3.591,00		
		Totale	kg	3.591,00	1,11	3.986,01
	B.08.033	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
		MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. RCK >40 N/mmq				
200910	B.08.033.a	- ALTEZZA FINO A M 2,00				
		Muro prefabbricato				
		tipologia 25NM				
		5.00 * ((2.15+1.75)/2)		9,75		
		Totale	m²	9,75	178,91	1.744,37
200911	B.08.033.b	- ALTEZZA DA M 2,01 A M 4,00				
		Muro prefabbricato				
		tipologia 25NM				
		5.00 * ((2.15+1.75)/2)		9,75		
		5.00 * ((1.90+2.25)/2)		10,40		
		3.75 * ((2.30+2.05)/2)		8,18		
		3.75 * ((2.10+2.35)/2)		8,36		
		tipologia 30NM				
		3.75 * ((2.65+2.40)/2)		9,49		
		5.00 * ((2.80+2.45)/2)		13,15		
		3.75 * ((2.85+2.60)/2)		10,24		
		tipologia 35NM				
		3.75 * ((2.95+3.20)/2)		11,55		
		5.00 * ((2.90+3.25)/2)		15,40		
		5.00 * ((2.90+3.30)/2)		15,50		
		3.75 * ((2.85+3.10)/2)		11,18		
		tipologia 40NM				
		3.75 * ((3.45+3.70)/2)		13,43		
		5.00 * ((3.35+3.75)/2)		17,75		
		5.00 * ((3.35+3.70)/2)		17,65		
		3.75 * ((3.50+3.75)/2)		13,61		
		tipologia 45NM				
		6.25 * ((3.70+4.20)/2)		24,69		
		Totale	m²	210,33	196,52	41.334,05
200912	B.08.033.c	- ALTEZZA DA M 4,01 A M 6,00				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Muro prefabbricato				
		tipologia 45NM				
		5.00 * ((3.95+4.30)/2)		20,65		
		3.75 * ((4.00+4.25)/2)		15,49		
		Totale	m²	36,14	229,03	8.277,14
	B.08	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
200920	B.08.049	SOVRAPREZZO AI MURI PREFABBRICATI PER PARAMENTO IN PIETRA O DISEGNATO				
		Muro prefabbricato - paramento				
		tipologia 25NM				
		5.00 * ((2.15+1.75)/2)		9,75		
		5.00 * ((1.90+2.25)/2)		10,40		
		3.75 * ((2.30+2.05)/2)		8,18		
		3.75 * ((2.10+2.35)/2)		8,36		
		tipologia 30NM				
		3.75 * ((2.65+2.40)/2)		9,49		
		5.00 * ((2.80+2.45)/2)		13,15		
		3.75 * ((2.85+2.60)/2)		10,24		
		tipologia 35NM				
		3.75 * ((2.95+3.20)/2)		11,55		
		5.00 * ((2.90+3.25)/2)		15,40		
		5.00 * ((2.90+3.30)/2)		15,50		
		3.75 * ((2.85+3.10)/2)		11,18		
		tipologia 40NM				
		3.75 * ((3.45+3.70)/2)		13,43		
		5.00 * ((3.35+3.75)/2)		17,75		
		5.00 * ((3.35+3.70)/2)		17,65		
		3.75 * ((3.50+3.75)/2)		13,61		
		tipologia 45NM				
		6.25 * ((3.70+4.20)/2)		24,69		
		5.00 * ((3.95+4.30)/2)		20,65		
		3.75 * ((4.00+4.25)/2)		15,49		
		Totale	m²	246,47	61,67	15.199,80

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		SV.02.D - Rampa Siena - Grosseto				
		CS.C - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
23095	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Sterro				
		Rampa SI-GR				
		3.481		3,48		
		Totale	m³	3,48	3,25	11,31
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
23110	A.02.001.e	- SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI				
		Rilevato - ammorsamento				
		Rampa SI-GR				
		190.660		190,66		
		Totale	m²	190,66	9,16	1.746,45
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
23150	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Rilevato				
		Rampa SI-GR				
		3485.900		3.485,90		
		A dedurre scotico				
		76.555		-76,56		
		Totale	m³	3.409,34	1,54	5.250,38
		CS.D - Sovrastruttura stradale				
	D.01.001	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO				
23235	D.01.001.b	- PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ				
		Strato misto granulare - sp. 15 cm				
		Rampa SI-GR				
		169.962		169,96		
		Misto granulare arginello - sp. var				
		Rampa SI-GR				
		14.368		14,37		
		Totale	m³	184,33	24,26	4.471,85
	D.01	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
23230	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Strato misto cementato - sp. 20 cm				
		Rampa SI-GR				
		203.396		203,40		
		Totale	m³	203,40	40,97	8.333,30
	D.01.005	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
23220	D.01.005.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Strato tout venant - sp. 12 cm				
		Rampa SI-GR				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		118.362		118,36		
		Totale	m³	118,36	119,72	14.170,06
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
1355	D.01.017.a	- CON BITUME TAL QUALE Strato binder - sp. 6 cm Rampa SI-GR				
		59.100		59,10		
		Totale	m³	59,10	134,13	7.927,08
	D.01.036	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE				
23215	D.01.036.a	- CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM Strato usura drenante - sp. 4 cm Rampa SI-GR				
		989.120		989,12		
		Totale	mq x 4 cm	989,12	9,63	9.525,23
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI				
23225	D.01.043.c	- CON BITUME TAL QUALE Mano d'attacco - strati binder e tout venant Rampa SI-GR				
		2 * 989.120		1.978,24		
		Totale	m²	1.978,24	1,08	2.136,50
		CS.H - Opere a verde				
	A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
23300	A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA Terreno vegetale - sp. 30 cm Rampa SI-GR				
		95.171		95,17		
		Totale	m³	95,17	14,77	1.405,66
	F.01.009	OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
23305	F.01.009.b	- MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE Idrosemina Rampa SI-GR				
		329.550		329,55		
		Totale	m²	329,55	1,47	484,44
		CS.I - Opere di completamento e finitura				
	E.02.010	LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
202015	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25				
		Rampa SI-GR				
		175.00		175,00		
		Totale	ml	175,00	15,58	2.726,50
		SV.02.E - Rampa Grosseto - Siena				
		CS.C - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
23100	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Sterro				
		Rampa GR-SI				
		3629.158		3.629,16		
		Sbancamento aree 5				
		22720.957		22.720,96		
		Totale	m³	26.350,12	3,25	85.637,89
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
23115	A.02.001.e	- SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI				
		Rilevato - ammorsamento				
		Rampa GR-SI				
		633.65		633,65		
		Totale	m²	633,65	9,16	5.804,23
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
23165	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Rilevato				
		Rampa GR-SI				
		17700.872		17.700,87		
		A dedurre scotico				
		934.611		-934,61		
		Totale	m³	16.766,26	1,54	25.820,04
		CS.D - Sovrastruttura stradale				
	D.01.001	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO				
23265	D.01.001.b	- PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ				
		Strato misto granulare - sp. 15 cm				
		Rampa GR-SI				
		1015.219		1.015,22		
		Misto granulare arginello - sp. var				
		Rampa GR-SI				
		152.254		152,25		
		Totale	m³	1.167,47	24,26	28.322,82
	D.01	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
23260	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Strato misto cementato - sp. 20 cm				
		Rampa GR-SI				
		1005.113		1.005,11		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m³	1.005,11	40,97	41.179,36
	D.01.005	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
23250	D.01.005.a	- CON BITUME TAL QUALE Strato tout venant - sp. 12 cm Rampa GR-SI				
		567.96		567,96		
		Totale	m³	567,96	119,72	67.996,17
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
23245	D.01.017.a	- CON BITUME TAL QUALE Strato binder - sp. 6 cm Rampa GR-SI				
		283.45		283,45		
		Totale	m³	283,45	134,13	38.019,15
	D.01.036	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE				
23240	D.01.036.a	- CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM Strato usura drenante - sp. 4 cm Rampa GR-SI				
		4736.46		4.736,46		
		Totale	mq x 4 cm	4.736,46	9,63	45.612,11
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI				
23255	D.01.043.c	- CON BITUME TAL QUALE Mano d'attacco - strati binder e tout venant Rampa GR-SI				
		2 * 4736.46		9.472,92		
		Totale	m²	9.472,92	1,08	10.230,75
		CS.H - Opere a verde				
	A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
23310	A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA Terreno vegetale - sp. 30 cm Rampa GR-SI				
		21.422+1297.287		1.318,71		
		Totale	m³	1.318,71	14,77	19.477,35
	F.01.009	OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
23315	F.01.009.b	- MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE Idrosemina Rampa GR-SI				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		132.02+4234.72		4.366,74		
		Totale	m²	4.366,74	1,47	6.419,11
		CS.I - Opere di completamento e finitura				
	E.02.010	LAVORI DIVERSI				
		CORDONATURE STRADALI				
		COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
202020	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25				
		Rampa GR-SI				
		700.00		700,00		
		Totale	ml	700,00	15,58	10.906,00
		SV.02.F - Rampa Fano - Siena				
		CS.C - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
23350	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Sterro				
		Rampa FA-SI				
		21.843		21,84		
		Sbancamento aree 4				
		12079.598		12.079,60		
		Totale	m³	12.101,44	3,25	39.329,68
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
23355	A.02.001.e	- SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI				
		Rilevato - ammorsamento				
		Rampa FA-SI				
		425.71		425,71		
		Totale	m²	425,71	9,16	3.899,50
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
23370	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Rilevato				
		Rampa FA-SI				
		21508.803		21.508,80		
		A dedurre scotico				
		212.303		-212,30		
		Totale	m³	21.296,50	1,54	32.796,61
		CS.D - Sovrastruttura stradale				
	D.01.001	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO				
23400	D.01.001.b	- PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ				
		Strato misto granulare - sp. 15 cm				
		Rampa FA-SI				
		431.289		431,29		
		Misto granulare arginello - sp. var				
		Rampa FA-SI				
		37.618		37,62		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m³	468,91	24,26	11.375,76
	D.01	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
23395	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Strato misto cementato - sp. 20 cm				
		Rampa FA-SI				
		510.225		510,23		
		Totale	m³	510,23	40,97	20.904,12
	D.01.005	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
23385	D.01.005.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Strato tout venant - sp. 12 cm				
		Rampa FA-SI				
		296.454		296,45		
		Totale	m³	296,45	119,72	35.490,99
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
23380	D.01.017.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Strato binder - sp. 6 cm				
		Rampa FA-SI				
		148.899		148,90		
		Totale	m³	148,90	134,13	19.971,96
	D.01.036	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		STRATO DI USURA DRENANTE				
23375	D.01.036.a	- CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM				
		Strato usura drenante - sp. 4 cm				
		Rampa FA-SI				
		2477.16		2.477,16		
		Totale	mq x 4 cm	2.477,16	9,63	23.855,05
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI				
23390	D.01.043.c	- CON BITUME TAL QUALE				
		Mano d'attacco - strati binder e tout venant				
		Rampa FA-SI				
		2 * 2477.16		4.954,32		
		Totale	m²	4.954,32	1,08	5.350,67
		CS.H - Opere a verde				
	A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
23405	A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA				
		Terreno vegetale - sp. 30 cm				
		Rampa FA-SI				
		870.599		870,60		
		Totale	m³	870,60	14,77	12.858,76

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	F.01.009	OPERE IN VERDE				
		SEMINE E RINVERDIMENTO				
		RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
23410	F.01.009.b	- MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE				
		Idrosemina				
		Rampa FA-SI				
		2886.69		2.886,69		
		Totale	m²	2.886,69	1,47	4.243,43
		CS.I - Opere di completamento e finitura				
	E.02.010	LAVORI DIVERSI				
		CORDONATURE STRADALI				
		COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
202025	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25				
		Rampa SI-FA				
		145.00		145,00		
		Totale	ml	145,00	15,58	2.259,10
		SV.02.G - Rampa Siena - Fano				
		CS.C - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
23105	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Sterro				
		Rampa SI-FA				
		186.285		186,29		
		Totale	m³	186,29	3,25	605,44
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
23120	A.02.001.e	- SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI				
		Rilevato - ammorsamento				
		Rampa SI-FA				
		359.710		359,71		
		Totale	m²	359,71	9,16	3.294,94
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
23180	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Rilevato				
		Rampa SI-FA				
		23082.037		23.082,04		
		A dedurre scotico				
		1343.835		-1.343,84		
		Totale	m³	21.738,20	1,54	33.476,83
		CS.D - Sovrastruttura stradale				
	D.01.001	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO				
23295	D.01.001.b	- PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ				
		Strato misto granulare - sp. 15 cm				
		Rampa SI-FA				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		836.186		836,19		
		Misto granulare arginello - sp. var				
		Rampa SI-FA				
		161.300		161,30		
		Totale	m³	997,49	24,26	24.199,11
	D.01	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
23290	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Strato misto cementato - sp. 20 cm				
		Rampa SI-FA				
		836.919		836,92		
		Totale	m³	836,92	40,97	34.288,61
	D.01.005	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
23280	D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE				
		Strato tout venant - sp. 12 cm				
		Rampa SI-FA				
		466.319		466,32		
		Totale	m³	466,32	119,72	55.827,83
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
23275	D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE				
		Strato binder - sp. 6 cm				
		Rampa SI-FA				
		233.354		233,35		
		Totale	m³	233,35	134,13	31.299,24
	D.01.036	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
23270	D.01.036.a	STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM				
		Strato usura drenante - sp. 4 cm				
		Rampa SI-FA				
		3891.790		3.891,79		
		Totale	mq x 4 cm	3.891,79	9,63	37.477,94
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
23285	D.01.043.c	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE				
		Mano d'attacco - strati binder e tout venant				
		Rampa SI-FA				
		2 * 3891.790		7.783,58		
		Totale	m²	7.783,58	1,08	8.406,27
		CS.H - Opere a verde				
	A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
23320	A.02.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Terreno vegetale - sp. 30 cm				
		Rampa SI-FA				
		18.279+1573.537		1.591,82		
		Totale	m³	1.591,82	14,77	23.511,18
	F.01.009	OPERE IN VERDE				
		SEMINE E RINVERDIMENTO				
		RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
23325	F.01.009.b	- MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE				
		Idrosemina				
		Rampa SI-FA				
		63.150+5436.220		5.499,37		
		Totale	m²	5.499,37	1,47	8.084,07
		CS.I - Opere di completamento e finitura				
	E.02.010	LAVORI DIVERSI				
		CORDONATURE STRADALI				
		COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
202030	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25				
		Rampa SI-FA				
		675.00		675,00		
		Totale	ml	675,00	15,58	10.516,50
		SV.02.RA - Rotatoria A				
		CS.C - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
23090	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Sterro				
		Rotatoria				
		484.049		484,05		
		Rotatoria - ramo A				
		1285.241		1.285,24		
		Rotatoria - ramo B				
		3186.392		3.186,39		
		Totale	m³	4.955,68	3,25	16.105,96
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
23135	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Riporto				
		Rotatoria				
		6804.199		6.804,20		
		Rotatoria - ramo A				
		75.812		75,81		
		Rotatoria - ramo B				
		11.267		11,27		
		A dedurre scotico				
		rotatoria - in rilevato + in trincea				
		471.688		-471,69		
		rotatoria ramo B - in rilevato + in trincea				
		3.227		-3,23		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m³	6.416,36	1,54	9.881,19
		CS.D - Sovrastruttura stradale				
	D.01.001	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
23210	D.01.001.b	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ				
		Strato misto granulare - sp. 15 cm				
		Rotatoria				
		231.509		231,51		
		Rotatoria - ramo A				
		230.598		230,60		
		Rotatoria - ramo B				
		315.118		315,12		
		Totale parziale	m³	777,23		
		Misto granulare arginello - sp. var				
		Rotatoria				
		3.879		3,88		
		Rotatoria - ramo A				
		25.946		25,95		
		Rotatoria - ramo B				
		12.629		12,63		
		Totale parziale	m³	42,46		
		Totale	m³	819,69	24,26	19.885,68
	D.01	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
23205	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Strato misto cementato - sp. 20 cm				
		Rotatoria				
		293.384		293,38		
		Rotatoria - ramo A				
		241.996		242,00		
		Rotatoria - ramo B				
		333.273		333,27		
		Totale	m³	868,65	40,97	35.588,59
	D.01.005	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
23195	D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE				
		Strato tout venant - sp. 12 cm				
		Rotatoria				
		170.152		170,15		
		Rotatoria - ramo A				
		140.316		140,32		
		Rotatoria - ramo B				
		197.526		197,53		
		Totale	m³	508,00	119,72	60.817,76
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
23190	D.01.017.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Strato binder - sp. 6 cm				
		Rotatoria				
		84.856		84,86		
		Rotatoria - ramo A				
		69.825		69,83		
		Rotatoria - ramo B				
		98.959		98,96		
		Totale	m³	253,65	134,13	34.022,07
	D.01.036	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		STRATO DI USURA DRENANTE				
23185	D.01.036.a	- CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM				
		Strato usura drenante - sp. 4 cm				
		Rotatoria				
		1416.580		1.416,58		
		Rotatoria - ramo A				
		1169.650		1.169,65		
		Rotatoria - ramo B				
		1648.850		1.648,85		
		Totale	mq x 4 cm	4.235,08	9,63	40.783,82
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI				
23200	D.01.043.c	- CON BITUME TAL QUALE				
		Mano d'attacco - strati binder e tout venant				
		Rotatoria				
		2 * 1416.580		2.833,16		
		Rotatoria - ramo A				
		2 * 1169.850		2.339,70		
		Rotatoria - ramo B				
		2 * 1648.850		3.297,70		
		Totale	m²	8.470,56	1,08	9.148,20
		CS.H - Opere a verde				
	A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
23330	A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA				
		Terreno vegetale - sp. 30 cm				
		Rotatoria				
		6.636+592.831		599,47		
		Rotatoria - ramo A				
		39.987+105.790		145,78		
		Rotatoria - ramo B				
		205.027+58.369		263,40		
		Totale	m³	1.008,65	14,77	14.897,76
	F.01.009	OPERE IN VERDE				
		SEMINE E RINVERDIMENTO				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
23335	F.01.009.b	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE				
		Idrosemina				
		Rotatoria				
		8.020+2006.060		2.014,08		
		Rotatoria - ramo A				
		114.870+318.450		433,32		
		Rotatoria - ramo B				
		625.740+146.930		772,67		
		Totale	m²	3.220,07	1,47	4.733,50
		CS.I - Opere di completamento e finitura				
	E.02.010	LAVORI DIVERSI				
		CORDONATURE STRADALI				
		COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
202035	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25				
		Rotatoria				
		20.00		20,00		
		ramo A				
		115.00		115,00		
		Totale	ml	135,00	15,58	2.103,30
		SV.02.Z - Svincolo di "Ruffolo" sulla SS73 "Senese Aretina"				
		CS.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni				
	A.03.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE				
790	A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				
		Demolizione pavimentazione stradale in sede naturale				
		Svincolo Ruffolo - Rampa SI-GR				
		Conglomerato Bituminoso sp. 25 cm - Superficie 833 mq				
		833 * 0.25		208,25		
		SS73 - Tratto esistente precedente il Viadotto Riliuogocompresa rotonda				
		Conglomerato Bituminoso sp. 25 cm - Superficie 8099 mq				
		8099 * 0.25		2.024,75		
		Svincolo Ruffolo - Rampa GR-SI - Fano				
		Conglomerato Bituminoso sp. 25 cm - Superficie 884 mq				
		884 * 0.25		221,00		
		Svincolo Ruffolo - Rampa GR-SI				
		Conglomerato Bituminoso sp. 25 cm - Superficie 590 mq				
		590 * 0.25		147,50		
		Svincolo Ruffolo - Rampa Fano - GR				
		Conglomerato Bituminoso sp. 25 cm - Superficie 822 mq				
		822 * 0.25		205,50		
		Svincolo Ruffolo - Rampa GR - Fano				
		Conglomerato Bituminoso sp. 25 cm - Superficie 721 mq				
		721 * 0.25		180,25		
		SS73 - Tratto compreso fra Sottopasso Ferroviario e Viadotto Ruffolo				
		Conglomerato Bituminoso sp. 25 cm - Superficie 3804 mq				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		3804 * 0.25		951,00		
		Demolizione pavimentazione stradale su viadotto				
		Svincolo Ruffolo - Viadotto Riluogo esistente				
		Conglomerato Bituminoso sp. 10 cm - Superficie 7837				
		7837 * 0.1		783,70		
		Totale	m³	4.721,95	4,31	20.351,60
795	A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				
		Demolizione pavimentazione stradale in sede naturale				
		Svincolo Ruffolo - Rampa SI-GR				
		Fondazione sp. 30 cm - Superficie 833 mq				
		833 * 0.30		249,90		
		SS73 - Tratto esistente precedente il Viadotto Riliuogocompresa rotonda				
		Fondazione sp. 30 cm - Superficie 8099 mq				
		8099 * 0.30		2.429,70		
		Svincolo Ruffolo - Rampa GR-SI - Fano				
		Fondazione sp. 30 cm - Superficie 884 mq				
		884 * 0.30		265,20		
		Svincolo Ruffolo - Rampa GR-SI				
		Fondazione sp. 30 cm - Superficie 590 mq				
		590 * 0.30		177,00		
		Svincolo Ruffolo - Rampa Fano - GR				
		Fondazione sp. 30 cm - Superficie 822 mq				
		822 * 0.30		246,60		
		Svincolo Ruffolo - Rampa GR - Fano				
		Conglomerato Bituminoso sp. 30 cm - Superficie 721 mq				
		721 * 0.30		216,30		
		SS73 - Tratto compreso fra Sottopasso Ferroviario e Viadotto Ruffolo				
		Fondazione sp. 30 cm - Superficie 3804 mq				
		3804 * 0.30		1.141,20		
		Totale	m³	4.725,90	4,31	20.368,63
	A.03	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
970	A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.				
		Demolizioni di muretto di pulizia in c.a. con cunetta				
		V = 2 mc/m				
		Rampa GR-SI				
		67 * 2		134,00		
		Demolizione plinto fondazione portale segnaletico				
		V = 12 mc/cad				
		2 * 12		24,00		
		Demolizione plinti di fondazione cartelli segnaletici				
		V = 0.216 mc/cad				
		41 * 0.216		9,02		
		Demolizione plinti pali illuminazione				
		9 * 0.8 * 0.8 * 0.8		4,61		
		Totale	m³	171,63	25,30	4.342,24
	G.01.001.2	BARRIERE				
		MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI				
		SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA				
		BARRIERA NON RIUTILIZZABILE				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
875	G.01.001.2.a	- SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE				
		Rimozione barriera sicurezza metallica				
		Rampa GR - Fano - Compreso tratto di raccordo				
		899		899,00		
		340		340,00		
		Rampe GR-SI-Fano				
		533		533,00		
		492		492,00		
		393		393,00		
		116		116,00		
		5		5,00		
		Rampa GR-SI				
		563		563,00		
		232		232,00		
		SS73 - Tratto precedente viadotto Ruffolo compresa rotonda				
		270		270,00		
		43		43,00		
		33		33,00		
		52		52,00		
		27		27,00		
		Totale	ml	3.998,00	5,36	21.429,28
	H.02.500	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		RIMOZIONE DI SEGNALI				
1050	H.02.500.a	- SU UNICO SOSTEGNO				
		45		45,00		
		Totale	cad	45,00	7,38	332,10
	H.02.510	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		RIMOZIONE DI SOSTEGNI				
1105	H.02.510.a	- PER SEGNALETICA STRADALE				
		41		41,00		
		Totale	cad	41,00	18,42	755,22
1125	H.02.510.c	- DI GRUPPO DI SOSTEGNI PER SEGNALETICA STRADALE				
		Portale segnaletico				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	49,11	98,22
	P.20	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		MANUTENZIONE ORDINARIA - IMPIANTI TECNOLOGICI				
1130	P.20.015	RIMOZIONE DI PALI IN ACCIAIO				
		Demolizione pali illuminazione				
		9		9,00		
		Totale	cad	9,00	119,00	1.071,00
1135	P.20.016	RIMOZIONE DI ARMATURA COMPRESI GLI ACCESSORI ELETTRICI				
		Demolizione pali illuminazione				
		9		9,00		
		Totale	cad	9,00	38,77	348,93
		CS.E - Barriere di sicurezza				
	E.05.010	LAVORI DIVERSI				
		MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RETE DI RECINZIONE				
12380	E.05.010.a	- RECINZIONE STRADALE DI SICUREZZA DI H NOMINALE 1,20 M				
		Recinzione stradale				
		430.90+358.30+198.80		988,00		
		Totale	ml	988,00	29,83	29.472,04
	G.02	BARRIERE				
		BARRIERE DI SICUREZZA				
12080	G.02.015	MURETTO DEVIATORE RIGIDO REDIRETTIVO				
		Direzione Fano rampa di uscita verso rotatoria				
		238.00+218.70		456,70		
		Totale	ml	456,70	95,01	43.391,07
	G.03.018	BARRIERE				
		BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO				
		ASSORBITORI DI ENERGIA D'URTO PER OSTACOLO ISOLATO CLASSE 50				
12370	G.03.018.a	- FORNITURA SISTEMA COMPLETO				
		Da Rotatoria rampa entrata/uscita direzione Fano/Grosseto				
		3		3,00		
		Totale	cad	3,00	3.271,91	9.815,73
12375	G.03.018.b	- POSA IN OPERA SISTEMA COMPLETO				
		Da Rotatoria rampa entrata/uscita direzione Fano/Grosseto				
		3		3,00		
		Totale	cad	3,00	375,39	1.126,17
	G.06.020.1	BARRIERE				
		BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS				
		POSA IN OPERA				
		CLASSE H2				
12035	G.06.020.1.a	- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI				
		Rotatoria				
		168.60+88.30+221.30+84.50		562,70		
		Direzione Fano rampa di uscita verso rotatoria				
		508.10+258.40		766,50		
		Direzione Grosseto rampa di uscita verso rotatoria				
		101.20		101,20		
		Da Rotatoria rampa entrata direzione Fano				
		218.60+154.60+46.40		419,60		
		Terminale semplice di inizio zona rotatoria				
		3 * 5.00		15,00		
		Terminale semplice di fine zona rotatoria				
		3 * 5.00		15,00		
		Totale	ml	1.880,00	19,58	36.810,40
12065	G.06.020.1.b	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI				
		Da Rotatoria rampa entrata direzione Grosseto				
		38.00		38,00		
		Transizione H2BP con H2BL Da Rotatoria rampa entrata direzione Grosseto				
		2 * 9.00		18,00		
		Direzione Grosseto rampa di uscita verso rotatoria				
		86.60		86,60		
		Transizione H2BP con H3BL Direzione Grosseto rampa di uscita verso rotatoria				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		1 * 9.00		9,00		
		Totale	ml	151,60	35,00	5.306,00
	G.06.020.2	BARRIERE				
		BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS				
		POSA IN OPERA				
		CLASSE H3				
12070	G.06.020.2.a	- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI				
		Direzione Grosseto rampa di uscita verso rotatoria				
		30.00+46.40		76,40		
		Transizione H3BL con H2BL Direzione Grosseto rampa di uscita verso rotatoria				
		9.00		9,00		
		Da Rotatoria rampa entrata direzione Fano				
		30.00+30.00+35.00+71.80		166,80		
		Transizione H3BL con H2BL Da Rotatoria rampa entrata direzione Fano				
		3 * 9.00		27,00		
		Direzione Fano rampa di uscita verso rotatoria				
		82.30+77.30		159,60		
		Totale	ml	438,80	22,19	9.736,97
12060	G.06.020.2.b	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI				
		Da Rotatoria rampa entrata direzione Grosseto				
		180.60-89.50		91,10		
		Totale	ml	91,10	44,33	4.038,46
		CS.F - Segnaletica stradale				
	B.01.001	OPERE D'ARTE				
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
		SCAVO DI FONDAZIONE				
21790	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Scavo plinito palo segnaletica				
		vedi voce n. 21775 (q.ta = 121,00) 0.50 * 0.50 * 0.70		21,18		
		vedi voce n. 21776 (q.ta = 3,00) 1 * 1 * 1		3,00		
		Totale	m³	24,18	6,27	151,61
21800	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Scavo plinito monopalo				
		Segnale di preavviso di rotatoria in ambito extraurbana				
		3 * 2.10 * 2.10 * (1.80+0.10)		25,14		
		Segnale di preavviso di intersezione extraurbana				
		1 * 2.10 * 2.10 * (1.80+0.10)		8,38		
		Segnale di Inizio/fine strada extraurbana pricipale				
		2 * 2.10 * 2.10 * (1.80+0.10)		16,76		
		Segnale di preavviso di inizio strada extraurbana principale				
		1 * 2.10 * 2.10 * (1.80+0.10)		8,38		
		Totale	m³	58,66	6,27	367,80
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
21805	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Magrone plinito monopalo				
		Segnale di preavviso di rotatoria in ambito extraurbana				
		3 * 1.70 * 1.70 * 0.10		0,87		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Segnale di preavviso di intersezione extraurbana				
		1 * 1.70 * 1.70 * 0.10		0,29		
		Segnale di Inizio/fine strada extraurbana pricipale				
		2 * 1.70 * 1.70 * 0.10		0,58		
		Segnale di preavviso di inizio strada extraurbana principale				
		1 * 1.70 * 1.70 * 0.10		0,29		
		Totale	m³	2,03	67,10	136,21
21795	B.03.025.b	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc				
		Plinito palo segnaletica				
		vedi voce n. 21775 (q.ta = 121,00) 0.50 * 0.50 * 0.70		21,18		
		Totale	m³	21,18	73,52	1.557,15
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
21796	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Plinito palo segnaletica				
		vedi voce n. 21776 (q.ta = 3,00) 1 * 1 * 1		3,00		
		Totale	m³	3,00	113,85	341,55
21810	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Plinito monopalo				
		Segnale di preavviso di rotatoria in ambito extraurbana				
		3 * 1.50 * 1.50 * 1.80		12,15		
		Segnale di preavviso di intersezione extraurbana				
		1 * 1.50 * 1.50 * 1.80		4,05		
		Segnale di Inizio/fine strada extraurbana pricipale				
		2 * 1.50 * 1.50 * 1.80		8,10		
		Segnale di preavviso di inizio strada extraurbana principale				
		1 * 1.50 * 1.50 * 1.80		4,05		
		Totale	m³	28,35	113,85	3.227,65
	B.03.045	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
21815	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		Plinito Vedi quantità voce B.03.031.b				
		28.35*113.85/100		32,28		
		Totale	%	32,28	4,00	129,12
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
21820	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Plinito monopalo				
		Segnale di preavviso di rotatoria in ambito extraurbana				
		(4*3) * 1.50 * 1.80		32,40		
		Segnale di preavviso di intersezione extraurbana				
		4 * 1.50 * 1.80		10,80		
		Segnale di Inizio/fine strada extraurbana pricipale				
		(4*2) * 1.50 * 1.80		21,60		
		Segnale di preavviso di inizio strada extraurbana principale				
		4 * 1.50 * 1.80		10,80		
		Totale	m²	75,60	22,19	1.677,56

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
21825	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Plinito Vedi quantità voce B.03.031.b				
		incidenza 100 kg/mc				
		100.00 * 28.35		2.835,00		
		Totale	kg	2.835,00	1,11	3.146,85
	H.02.110	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO				
21765	H.02.110.b	- DEL DIAMETRO DI 60 MM				
		tondo 90				
		2 * 3.00		6,00		
		3 direzione 150x40				
		(4*2) * 3.50		28,00		
		viadotto 90x90+ estesa 2x90x30				
		2 * 3.50		7,00		
		Delineatore di curva 90				
		91 * 3.00		273,00		
		triangolare 120 + distanza 105x30				
		3 * 3.50		10,50		
		Ottagonale 120 cm				
		1 * 3		3,00		
		Delineatore di ostacolo + tondo 90				
		4 * 3		12,00		
		Totale	ml	339,50	6,82	2.315,39
21770	H.02.110.c	- DEL DIAMETRO DI 90 MM				
		triangolare 120 + tondo 90				
		5 * 3.80		19,00		
		tondo doppio 2x90				
		2 * 3.80		7,60		
		Delineatore di ostacolo + doppio tondo 90				
		3 * 3		9,00		
		Semaforo				
		3 * 3.80		11,40		
		Totale	ml	47,00	11,98	563,06
	H.02.135	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE				
21755	H.02.135.b	- DIAMETRO MM 60				
		tondo 90				
		2		2,00		
		3 direzione 150x40				
		4 * 3 * 2		24,00		
		viadotto 90x90+ estesa 2x90x30				
		1 * 3 * 2		6,00		
		Delineatore di curva 90				
		91		91,00		
		Ottagonale 120 cm				
		1		1,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		triangolare 120 + distanza 105x30				
		3 * 2 * 1		6,00		
		Delineatore di ostacolo + tondo 90				
		4 * 2 * 1		8,00		
		Totale	cad	138,00	1,84	253,92
21760	H.02.135.c	- DIAMETRO MM 90				
		triangolare 120 + tondo 90				
		5 * 2 * 1		10,00		
		tondo doppio 2x90				
		2 * 2 * 1		4,00		
		Delineatore di ostacolo + doppio tondo 90				
		3 * 3 * 1		9,00		
		Semaforo				
		3 * 2		6,00		
		Totale	cad	29,00	3,42	99,18
	H.02.200.2	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
		CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
2241	H.02.200.2.c	- LATO CM 120				
		triangolare 120 + tondo 90				
		5		5,00		
		triangolare 120 + distanza 105x30				
		3		3,00		
		Totale	cad	8,00	148,48	1.187,84
	H.02.210.2	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
		CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
2243	H.02.210.2.c	- DIAMETRO CM 90				
		triangolare 120 + tondo 90				
		5		5,00		
		tondo 90				
		2		2,00		
		tondo doppio 2x90				
		2		2,00		
		Delineatore di ostacolo + tondo 90				
		4		4,00		
		Delineatore di ostacolo + doppio tondo 90				
		6		6,00		
		Totale	cad	19,00	150,52	2.859,88
	H.02.220.2	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
		CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
2245	H.02.220.2.c	- LATO CM 90				
		viadotto 90x90+ estesa 2x90x30				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	181,54	181,54
	H.02.230.1	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
2246	H.02.230.1.c	- DIAMETRO CM 120				
		Segnale ottagonale 120				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	182,20	182,20
	H.02.300.2	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
		CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
2244	H.02.300.2.b	- DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE				
		3 direzione 150x40				
		4 * 3 * 1.50 * 0.40		7,20		
		distanza 105x30 per triangolare120				
		3 * 0.30 * 1.05		0,95		
		viadotto 90x90+ estesa 2x90x30				
		2 * 0.30 * 0.90		0,54		
		Totale	m²	8,69	243,99	2.120,27
21840	H.02.300.2.d	- OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE				
		Portale in acciaio zincato a caldo - Monopalo				
		Segnale di preavviso di rotatoria in ambito extraurbana				
		3 * 3 * 2.73		24,57		
		Segnale di preavviso di intersezione extraurbana				
		1 * 3 * 2.25		6,75		
		Segnale di Inizio/fine strada extraurbana pricipale				
		2 * 1.70 * 3		10,20		
		Segnale di preavviso di inizio strada extraurbana principale				
		1 * 3 * 3		9,00		
		Totale	m²	50,52	255,27	12.896,24
	H.02.400	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI				
21775	H.02.400.a	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3				
		tondo 90				
		2		2,00		
		3 direzione 150x40				
		4*2		8,00		
		viadotto 90x90+ estesa 2x90x30				
		2		2,00		
		Delineatore di curva 90				
		91		91,00		
		triangolare 120 + tondo 90				
		5		5,00		
		tondo doppio 2x90				
		2		2,00		
		triangolare 120 + distanza 105x30				
		3		3,00		
		Ottagonale 120 cm				
		1		1,00		
		Delineatore di ostacolo + tondo 90				
		4		4,00		
		Delineatore di ostacolo + doppio tondo 90				
		3		3,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	cad	121,00	62,67	7.583,07
21776	H.02.400.a	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3				
		Semaforo				
		3		3,00		
		Totale	cad	3,00	62,67	188,01
	H.02.405	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI SEGNALI				
21780	H.02.405.a	- SU UNICO SOSTEGNO				
		tondo 90				
		2		2,00		
		triangolare 120 + tondo 90				
		5+5		10,00		
		tondo doppio 2x90				
		2+2		4,00		
		triangolare 120 + distanza 105x30				
		3+3		6,00		
		Ottagonale 120 cm				
		1		1,00		
		Delineatore di ostacolo + tondo 90				
		4+4		8,00		
		Delineatore di ostacolo + doppio tondo 90				
		3*3		9,00		
		Delineatore di curva 90				
		91		91,00		
		Totale	cad	131,00	8,86	1.160,66
21785	H.02.405.b	- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO				
		3 direzione 150x40				
		4*3		12,00		
		viadotto 90x90+ estesa 2x90x30				
		1+2		3,00		
		Totale	cad	15,00	14,91	223,65
	H.03	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA COMPLEMENTARE				
2248	H.03.005	FORNITURA DI DELINEATORE DI OSTACOLI SEMICIRCOLARE IN ALLUMINIO 25/10				
		Delineatore di ostacolo + tondo 90				
		4		4,00		
		Delineatore di ostacolo + doppio tondo 90				
		3		3,00		
		Totale	cad	7,00	48,00	336,00
	H.03.011	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA COMPLEMENTARE				
		FORNITURA DI DELINEATORE MODULARE DI CURVA DA CM 90 x 90				
2250	H.03.011.c	- SPESSORE MM 25/10 CLASSE 2				
		Delineatore di curva 90				
		27+11+6+6+11+(15-8)+6+17		91,00		
		Totale	cad	91,00	87,55	7.967,05
	H.06	SEGNALETICA				
		PORTALI				
21830	H.06.001	MONOPALO PER TARGHE DI INDICAZIONE				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Portale in acciaio zincato a caldo - Monopalo				
		ritto				
		(3+1+2+1) * 4.00 * (0.0236*1.2*7850)		6.224,68		
		traverso				
		(3+1+2+1) * 3.00 * (0.0157*1.2*7850)		3.105,69		
		Totale	kg	9.330,37	2,95	27.524,59
	H.06.005	SEGNALETICA				
		PORTALI				
21835	H.06.005.a	POSA IN OPERA DI PORTALE PER TARGHE DI INDICAZIONE - MONOPALO				
		Portale in acciaio zincato a caldo - Monopalo				
		Segnale di preavviso di rotatoria in ambito extraurbana				
		3		3,00		
		Segnale di preavviso di intersezione extraurbana				
		1		1,00		
		Segnale di Inizio/fine strada extraurbana pricipale				
		2		2,00		
		Segnale di preavviso di inizio strada extraurbana principale				
		1		1,00		
		Totale	cad	7,00	264,29	1.850,03
	H.06	SEGNALETICA				
		PORTALI				
21845	H.06.012	POSA IN OPERA O SMONTAGGIO DI TARGHE SU PORTALE				
		Portale in acciaio zincato a caldo - Monopalo				
		Segnale di preavviso di rotatoria in ambito extraurbana				
		3 * 3 * 2.73		24,57		
		Segnale di preavviso di intersezione extraurbana				
		1 * 3 * 2.25		6,75		
		Segnale di Inizio/fine strada extraurbana pricipale				
		2 * 1.70 * 3		10,20		
		Segnale di preavviso di inizio strada extraurbana principale				
		1 * 3 * 3		9,00		
		Totale	m²	50,52	53,71	2.713,43
		CS.G - Idraulica di linea				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
4635	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Scavo per fosso inerbito FI1 50x50x50				
		0.50 mc/ml				
		192.00 * 0.50		96,00		
		Scavo per fosso di guardia in cls FR1 30x30x30				
		0.25 mc/ml				
		(251.00+130.00) * 0.25		95,25		
		Scavo per fosso di guardia in cls FR2 50x50x50				
		0.62 mc/ml				
		(7.00+59.00+101.00) * 0.62		103,54		
		Scavo per fosso di guardia in cls FR3 75x75x75				
		1.30 mc/ml				
		0.00 * 1.30		0,00		
		Totale	m³	294,79	3,25	958,07
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
20385	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea SC1 - Captazione con soletta e caditoia				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		251.20		251,20		
		A dedurre				
		vedi quantità voce B.03.025.a				
		22.45		-22,45		
		vedi quantità parziale voce D.01.003				
		123.94		-123,94		
		Totale	m³	104,81	1,54	161,41
20445	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea SR1 - Attraversamenti				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		33.74		33,74		
		A dedurre				
		vedi quantità voce B.03.025.a				
		2.60		-2,60		
		vedi quantità parziale voce D.01.003				
		19.03		-19,03		
		Totale	m³	12,11	1,54	18,65
20495	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea SR2 - Captazione con soletta e caditoia				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		162.63		162,63		
		A dedurre				
		vedi quantità voce B.03.025.a				
		14.78		-14,78		
		vedi quantità parziale voce D.01.003				
		78.85		-78,85		
		Totale	m³	69,00	1,54	106,26
20550	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea SR3 - Captazione con soletta e caditoia				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		183.08		183,08		
		A dedurre				
		vedi quantità voce B.03.025.a				
		16.51		-16,51		
		vedi quantità parziale voce D.01.003				
		89.48		-89,48		
		Totale	m³	77,09	1,54	118,72
20610	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea SR4 - Captazione con soletta e caditoia				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		56.06		56,06		
		A dedurre				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		vedi quantità voce B.03.025.a				
		5.10		-5,10		
		vedi quantità parziale voce D.01.003				
		27.18		-27,18		
		Totale	m³	23,78	1,54	36,62
20655	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea SR5 - Captazione con soletta e caditoia				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		151.70		151,70		
		A dedurre				
		vedi quantità voce B.03.025.a				
		13.79		-13,79		
		vedi quantità parziale voce D.01.003				
		73.55		-73,55		
		Totale	m³	64,36	1,54	99,11
20680	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea SR5 - Attraversamenti				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		14.91		14,91		
		A dedurre				
		vedi quantità voce B.03.025.a				
		1.35		-1,35		
		vedi quantità parziale voce D.01.003				
		7.23		-7,23		
		Totale	m³	6,33	1,54	9,75
20760	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea SR6 - Margine esterno con cunetta				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		88.08		88,08		
		A dedurre				
		vedi quantità voce B.03.025.a				
		7.42		-7,42		
		vedi quantità parziale voce D.01.003				
		46.02		-46,02		
		Totale	m³	34,64	1,54	53,35
20785	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea SR6 - Captazione con soletta e caditoia				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		138.43		138,43		
		A dedurre				
		vedi quantità voce B.03.025.a				
		11.67		-11,67		
		vedi quantità parziale voce D.01.003				
		72.32		-72,32		
		Totale	m³	54,44	1,54	83,84
20820	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Linea SR6 - Attraversamenti				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		7.69		7,69		
		A dedurre				
		vedi quantità voce B.03.025.a				
		0.65		-0,65		
		vedi quantità parziale voce D.01.003				
		4.02		-4,02		
		Totale	m³	3,02	1,54	4,65
20875	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea SR7 - Captazione con soletta e caditoia				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		38.49		38,49		
		A dedurre				
		vedi quantità voce B.03.025.a				
		3.50		-3,50		
		vedi quantità parziale voce D.01.003				
		18.66		-18,66		
		Totale	m³	16,33	1,54	25,15
20900	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea SR7 - Attraversamenti				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		19.65		19,65		
		A dedurre				
		vedi quantità voce B.03.025.a				
		1.79		-1,79		
		vedi quantità parziale voce D.01.003				
		9.53		-9,53		
		Totale	m³	8,33	1,54	12,83
20945	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea SR8 - Captazione con soletta e caditoia				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		154.85		154,85		
		A dedurre				
		vedi quantità voce B.03.025.a				
		14.08		-14,08		
		vedi quantità parziale voce D.01.003				
		75.08		-75,08		
		Totale	m³	65,69	1,54	101,16
20970	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea SR8 - Attraversamenti				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		5.88		5,88		
		A dedurre				
		vedi quantità voce B.03.025.a				
		0.53		-0,53		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		vedi quantità parziale voce D.01.003				
		2.85		-2,85		
		Totale	m³	2,50	1,54	3,85
21050	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea SR9 - Captazione con soletta e caditoia				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		148.94		148,94		
		A dedurre				
		vedi quantità voce B.03.025.a				
		13.54		-13,54		
		vedi quantità parziale voce D.01.003				
		72.22		-72,22		
		Totale	m³	63,18	1,54	97,30
21075	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea SR9 - Attraversamenti				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		5.79		5,79		
		A dedurre				
		vedi quantità voce B.03.025.a				
		0.53		-0,53		
		vedi quantità parziale voce D.01.003				
		2.81		-2,81		
		Totale	m³	2,45	1,54	3,77
21155	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea SR10 - Captazione con soletta e caditoia				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		53.06		53,06		
		A dedurre				
		vedi quantità voce B.03.025.a				
		4.82		-4,82		
		vedi quantità parziale voce D.01.003				
		25.73		-25,73		
		Totale	m³	22,51	1,54	34,67
21205	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea SR10 - Attraversamenti				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		5.77		5,77		
		A dedurre				
		vedi quantità voce B.03.025.a				
		0.52		-0,52		
		vedi quantità parziale voce D.01.003				
		2.80		-2,80		
		Totale	m³	2,45	1,54	3,77
21250	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea SR11 - Captazione con soletta e caditoia				
		Rinterro per posa tubazione				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		258.81		258,81		
		A dedurre				
		vedi quantità voce B.03.025.a				
		23.53		-23,53		
		vedi quantità parziale voce D.01.003				
		125.48		-125,48		
		Totale	m³	109,80	1,54	169,09
21275	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea SR11 - Diramazione				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		1.44		1,44		
		A dedurre				
		vedi quantità voce B.03.025.a				
		0.13		-0,13		
		vedi quantità parziale voce D.01.003				
		0.70		-0,70		
		Totale	m³	0,61	1,54	0,94
21355	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea SR12 - Captazione con soletta e caditoia				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		154.17		154,17		
		A dedurre				
		vedi quantità voce B.03.025.a				
		14.02		-14,02		
		vedi quantità parziale voce D.01.003				
		74.75		-74,75		
		Totale	m³	65,40	1,54	100,72
21385	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Linea SR10 - Attraversamenti				
		Rinterro per posa tubazione				
		vedi quantità voce B.01.001.a				
		4.77		4,77		
		A dedurre				
		vedi quantità voce B.03.025.a				
		0.54		-0,54		
		vedi quantità parziale voce D.01.003				
		2.86		-2,86		
		Totale	m³	1,37	1,54	2,11
	B.01.001	OPERE D'ARTE				
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
		SCAVO DI FONDAZIONE				
20365	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea SR1 - Captazione con soletta e caditoia				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR1_2 a SR1_15				
		(15.00+15.00+15.00+16.82+14.72+14.93+15.00+15.05+ 14.93+7.48+7.59+14.87+15.12+13.58-2*(1.00/2)-13*1.00) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		224,10		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø800 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR1_16 a SR3_16				
		(12.58-2*(1.00/2)) * (1.5*0.80) * (0.15+0.80+1.00)		27,10		
		Totale	m³	251,20	6,27	1.575,02
20425	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea SR1 - Attraversamenti				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø800 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR1_15 a SR1_16				
		(15.42-2*(1.00/2)) * (1.5*0.80) * (0.15+0.80+1.00)		33,74		
		Totale	m³	33,74	6,27	211,55
20470	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea SR2 - Captazione con soletta e caditoia				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR2_1 a SR1_11				
		(15.00+14.82+16.77+12.36+10.06+10.91+15.00+15.00+ 18.54+12.96-2*(1.00/2)-9*1.00) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.		162,63		
		Totale	m³	162,63	6,27	1.019,69
20530	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea SR3 - Captazione con soletta e caditoia				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR3_7 a SR3_16				
		(14.70+14.46+14.97+14.85+12.00+14.05+14.85+25.00+ 24.78-2*(1.00/2)-8*1.00) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		174,07		
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø800 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR3_16 a vasca				
		(4.35-1*(1.00/2)) * (1.5*0.80) * (0.15+0.80+1.00)		9,01		
		Totale	m³	183,08	6,27	1.147,91
20590	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea SR4 - Captazione con soletta e caditoia				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR4_1 a SR3_13				
		(15.23+14.92+11.98+7.17-2*(1.00/2)-3*1.00) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		56,06		
		Totale	m³	56,06	6,27	351,50
20635	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea SR5 - Captazione con soletta e caditoia				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR5_1 a SR5_4				
		(14.95+15.00+15.00-2*(1.00/2)-2*1.00) * (1.5*0.50) * (0.15+ 0.50+1.00)		51,91		
		Tratto da SR5_5 a SR5_11				
		(15.00+15.00+14.99+14.9+15.00+11.75-2*(1.00/2)-5*1.00) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		99,79		
		Totale	m³	151,70	6,27	951,16
20660	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea SR5 - Attraversamenti				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR5_4 a SR5_5				
		(5.73-2*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		5,85		
		Tratto da SR5_11 a SR6_6				
		(8.32-2*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		9,06		
		Totale	m³	14,91	6,27	93,49
20740	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea SR6 - Margine esterno con cunetta				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR6_8 a SR1_15				
		(14.76+15.25+15.07+11.01-2*(1.00/2)-3*1.00) * (1.5*0.63) * (0.15+0.63+1.00)		88,08		
		Totale	m³	88,08	6,27	552,26
20765	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea SR6 - Captazione con soletta e caditoia				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR6_1 a SR6_7				
		(15.00+15.00+15.00+15.00+12.5+15.36-2*(1.00/2)-5*1.00) * (1.5*0.63) * (0.15+0.63+1.00)		138,43		
		Totale	m³	138,43	6,27	867,96
20800	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea SR6 - Attraversamenti				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR6_7 a SR6_8				
		(5.55-2*(1.00/2)) * (1.5*0.63) * (0.15+0.63+1.00)		7,69		
		Totale	m³	7,69	6,27	48,22
20855	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea SR7 - Captazione con soletta e caditoia				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR7_4 a SR7_6				
		(14.84+18.26-2*(1.00/2)-1*1.00) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		38,49		
		Totale	m³	38,49	6,27	241,33
20880	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea SR7 - Attraversamenti				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR7_6 a G44				
		(16.98-1*(1.00/2)-1*(1.20/2)) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		19,65		
		Totale	m³	19,65	6,27	123,21
20925	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea SR8 - Captazione con soletta e caditoia				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR8_1 a SR8_5				
		(14.92+14.94+25.07+15.00-2*(1.00/2)-3*1.00) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		81,59		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tratto da SR8_6 a fosso				
		(14.88+14.99+15.00+13.06+5.77-1*(1.00/2)-4*1.00) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		73,26		
		Totale	m³	154,85	6,27	970,91
20950	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea SR8 - Attraversamenti				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR8_5 a SR8_6				
		(5.75-2*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		5,88		
		Totale	m³	5,88	6,27	36,87
21030	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea SR9 - Captazione con soletta e caditoia				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR9_1 a SR9_3				
		(14.34+17.770-2*(1.00/2)-1*1.00) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		37,26		
		Tratto da SR9_4 a SR8_10				
		(16.95+16.56+11.87+15.00+15.00+14.92+5.95-2*(1.00/2)-5*1.00) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		111,68		
		Totale	m³	148,94	6,27	933,85
21055	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea SR9 - Attraversamenti				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR9_3 a SR9_4				
		(5.68-2*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		5,79		
		Totale	m³	5,79	6,27	36,30
21135	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea SR10 - Captazione con soletta e caditoia				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR10_6 a SR10_7				
		(8.58-2*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		9,38		
		Tratto da SR10_8 a fosso				
		(20.38+9.56+7.86-1*(1.00/2)-2*1.00) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		43,68		
		Totale	m³	53,06	6,27	332,69
21185	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea SR10 - Attraversamenti				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR10_7 a SR10_8				
		(5.66-2*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		5,77		
		Totale	m³	5,77	6,27	36,18
21230	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea SR11 - Captazione con soletta e caditoia				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR11_1 a SR11_16				
		(15.00+15.00+15.00+15.00+15.00+14.83+14.17+15.00+		258,81		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		15.12+14.93+15.15+15.00+15.92+13.61+15.41-2*(1.00/2)-14*1.00) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)				
		Totale	m³	258,81	6,27	1.622,74
21255	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea SR11 - Diramazione				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR11_9 a vasca				
		(1.66-1*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		1,44		
		Totale	m³	1,44	6,27	9,03
21335	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea SR12 - Captazione con soletta e caditoia				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR12_1 a SR12_9				
		(15.00+15.00+15.00+15.00+15.00+15.00+15.00+25.00-2*(1.00/2)-7*1.00) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		150,98		
		Tratto da SR12_10 a fosso				
		(3.08-1*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		3,19		
		Totale	m³	154,17	6,27	966,65
21365	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Linea SR12 - Attraversamenti				
		Scavo per posa tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR12_9 a SR12_10				
		(5.77-2*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		5,90		
		Totale	m³	5,90	6,27	36,99
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
20325	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Sottofondo cunetta alla francese - L=1.20 m				
		(55.52+206.24+89.67) * 1.20 * 0.10		42,17		
		Totale	m³	42,17	67,10	2.829,61
20375	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Linea SR1 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR1_2 a SR1_15				
		(15.00+15.00+15.00+16.82+14.72+14.93+15.00+15.05+14.93+7.48+7.59+14.87+15.12+13.58-2*(1.00/2)-13*1.00) * (1.5*0.50) * 0.15		20,37		
		Tubazione PEAD Ø800 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR1_16 a SR3_16				
		(12.58-2*(1.00/2)) * (1.5*0.80) * 0.15		2,08		
		Totale	m³	22,45	67,10	1.506,40
20435	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Linea SR1 - Attraversamenti				
		Magrone tubazione PEAD Ø800 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR1_15 a SR1_16				
		(15.42-2*(1.00/2)) * (1.5*0.80) * 0.15		2,60		
		Totale	m³	2,60	67,10	174,46

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
20485	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Linea SR2 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR2_1 a SR1_11				
		(15.00+14.82+16.77+12.36+10.06+10.91+15.00+15.00+ 18.54+12.96-2*(1.00/2)-9*1.00) * (1.5*0.50) * 0.15		14,78		
		Totale	m³	14,78	67,10	991,74
20540	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Linea SR3 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR3_7 a SR3_16				
		(14.70+14.46+14.97+14.85+12.00+14.05+14.85+25.00+ 24.78-2*(1.00/2)-8*1.00) * (1.5*0.50) * 0.15		15,82		
		Tubazione PEAD Ø800 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR3_16 a vasca				
		(4.35-1*(1.00/2)) * (1.5*0.80) * 0.15		0,69		
		Totale	m³	16,51	67,10	1.107,82
20600	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Linea SR4 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR4_1 a SR3_13				
		(15.23+14.92+11.98+7.17-2*(1.00/2)-3*1.00) * (1.5*0.50) * 0.15		5,10		
		Totale	m³	5,10	67,10	342,21
20645	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Linea SR5 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR5_1 a SR5_4				
		(14.95+15.00+15.00-2*(1.00/2)-2*1.00) * (1.5*0.50) * 0.15		4,72		
		Tratto da SR5_5 a SR5_11				
		(15.00+15.00+14.99+14.9+15.00+11.75-2*(1.00/2)-5*1.00) * (1.5*0.50) * 0.15		9,07		
		Totale	m³	13,79	67,10	925,31
20670	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Linea SR5 - Attraversamenti				
		Magrone tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR5_4 a SR5_5				
		(5.73-2*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * 0.15		0,53		
		Tratto da SR5_11 a SR6_6				
		(8.32-2*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * 0.15		0,82		
		Totale	m³	1,35	67,10	90,59
20750	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Linea SR6 - Margine esterno con cunetta				
		Magrone tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR6_8 a SR1_15				
		(14.76+15.25+15.07+11.01-2*(1.00/2)-3*1.00) * (1.5*0.63) * 0.15		7,42		
		Totale	m³	7,42	67,10	497,88
20775	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Linea SR6 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tratto da SR6_1 a SR6_7				
		(15.00+15.00+15.00+15.00+12.5+15.36-2*(1.00/2)-5*1.00) * (1.5*0.63) * 0.15		11,67		
		Totale	m³	11,67	67,10	783,06
20810	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Linea SR6 - Attraversamenti				
		Magrone tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR6_7 a SR6_8				
		(5.55-2*(1.00/2)) * (1.5*0.63) * 0.15		0,65		
		Totale	m³	0,65	67,10	43,62
20865	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Linea SR7 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR7_4 a SR7_6				
		(14.84+18.26-2*(1.00/2)-1*1.00) * (1.5*0.50) * 0.15		3,50		
		Totale	m³	3,50	67,10	234,85
20890	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Linea SR7 - Attraversamenti				
		Magrone tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR7_6 a G44				
		(16.98-1*(1.00/2)-1*(1.20/2)) * (1.5*0.50) * 0.15		1,79		
		Totale	m³	1,79	67,10	120,11
20935	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Linea SR8 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR8_1 a SR8_5				
		(14.92+14.94+25.07+15.00-2*(1.00/2)-3*1.00) * (1.5*0.50) * 0.15		7,42		
		Tratto da SR8_6 a fosso				
		(14.88+14.99+15.00+13.06+5.77-1*(1.00/2)-4*1.00) * (1.5*0.50) * 0.15		6,66		
		Totale	m³	14,08	67,10	944,77
20960	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Linea SR8 - Attraversamenti				
		Magrone tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR8_5 a SR8_6				
		(5.75-2*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * 0.15		0,53		
		Totale	m³	0,53	67,10	35,56
21040	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Linea SR9 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR9_1 a SR9_3				
		(14.34+17.770-2*(1.00/2)-1*1.00) * (1.5*0.50) * 0.15		3,39		
		Tratto da SR9_4 a SR8_10				
		(16.95+16.56+11.87+15.00+15.00+14.92+5.95-2*(1.00/2)-5*1.00) * (1.5*0.50) * 0.15		10,15		
		Totale	m³	13,54	67,10	908,53
21065	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Linea SR9 - Attraversamenti				
		Magrone tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tratto da SR9_3 a SR9_4				
		(5.68-2*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * 0.15		0,53		
		Totale	m³	0,53	67,10	35,56
21145	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Linea SR10 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR10_6 a SR10_7				
		(8.58-2*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * 0.15		0,85		
		Tratto da SR10_8 a fosso				
		(20.38+9.56+7.86-1*(1.00/2)-2*1.00) * (1.5*0.50) * 0.15		3,97		
		Totale	m³	4,82	67,10	323,42
21195	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Linea SR10 - Attraversamenti				
		Magrone tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR10_7 a SR10_8				
		(5.66-2*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * 0.15		0,52		
		Totale	m³	0,52	67,10	34,89
21240	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Linea SR11 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR11_1 a SR11_16				
		(15.00+15.00+15.00+15.00+15.00+14.83+14.17+15.00+ 15.12+14.93+15.15+15.00+15.92+13.61+15.41-2*(1.00/2)- 14*1.00) * (1.5*0.50) * 0.15		23,53		
		Totale	m³	23,53	67,10	1.578,86
21265	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Linea SR11 - Diramazione				
		Magrone tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR11_9 a vasca				
		(1.66-1*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * 0.15		0,13		
		Totale	m³	0,13	67,10	8,72
21345	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Linea SR12 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR12_1 a SR12_9				
		(15.00+15.00+15.00+15.00+15.00+15.00+15.00+25.00-2* (1.00/2)-7*1.00) * (1.5*0.50) * 0.15		13,73		
		Tratto da SR12_10 a fosso				
		(3.08-1*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * 0.15		0,29		
		Totale	m³	14,02	67,10	940,74
21375	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Linea SR12 - Attraversamenti				
		Magrone tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR12_9 a SR12_10				
		(5.77-2*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * 0.15		0,54		
		Totale	m³	0,54	67,10	36,23
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
20335	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Cunetta alla francese - L=1.20 m				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		((55.52+206.24+89.67)/12.00) * 0.25		7,32		
		(55.52+206.24+89.67) * (0.32+0.20+0.17)		242,49		
		Totale	m²	249,81	22,19	5.543,28
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
20340	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Cunetta alla francese - incidenza armatura 70 kg/mc				
		vedi voce n. 20330 (q.ta = 87,86) 70		6.150,20		
		Totale	kg	6.150,20	1,11	6.826,72
	D.01	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
20380	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Linea SR1 - Captazione con soletta e caditoia				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR1_2 a SR1_15				
		(15.00+15.00+15.00+16.82+14.72+14.93+15.00+15.05+14.93+7.48+7.59+14.87+15.12+13.58-2*(1.00/2)-13*1.00) * (1.5*0.50) * (0.50+0.30)		108,65		
		Rinfianco tubazione PEAD Ø800 - escluso ingombro pozzetti				
		(12.58-2*(1.00/2)) * (1.5*0.80) * (0.80+0.30)		15,29		
		Totale parziale	m³	123,94		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		(15.00+15.00+15.00+16.82+14.72+14.93+15.00+15.05+14.93+7.48+7.59+14.87+15.12+13.58-2*(1.00/2)-13*1.00) * (0.25*0.25*3.1416)		-36,22		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø800 - escluso ingombro pozzetti				
		(12.58-2*(1.00/2)) * (0.40*0.40*3.1416)		-5,79		
		Totale	m³	81,93	40,97	3.356,67
20440	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Linea SR1 - Attraversamenti				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø800 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR1_15 a SR1_16				
		(15.42-2*(1.00/2)) * (1.5*0.80) * (0.80+0.30)		19,03		
		Totale parziale	m³	19,03		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø800 - escluso ingombro pozzetti				
		(15.42-2*(1.00/2)) * (0.40*0.40*3.1416)		-7,21		
		Totale	m³	11,82	40,97	484,27
20490	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Linea SR2 - Captazione con soletta e caditoia				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR2_1 a SR1_11				
		(15.00+14.82+16.77+12.36+10.06+10.91+15.00+15.00+18.54+12.96-2*(1.00/2)-9*1.00) * (1.5*0.50) * (0.50+0.30)		78,85		
		Totale parziale	m³	78,85		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		(15.00+14.82+16.77+12.36+10.06+10.91+15.00+15.00+18.54+12.96-2*(1.00/2)-9*1.00) * (0.25*0.25*3.1416)		-26,28		
		Totale	m³	52,57	40,97	2.153,79

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
20545	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Linea SR3 - Captazione con soletta e caditoia				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR3_7 a SR3_16				
		(14.70+14.46+14.97+14.85+12.00+14.05+14.85+25.00+24.78-2*(1.00/2)-8*1.00) * (1.5*0.50) * (0.50+0.30)		84,40		
		Tubazione PEAD Ø800 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR3_16 a vasca				
		(4.35-1*(1.00/2)) * (1.5*0.80) * (0.80+0.30)		5,08		
		Totale parziale	m³	89,48		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		(14.70+14.46+14.97+14.85+12.00+14.05+14.85+25.00+24.78-2*(1.00/2)-8*1.00) * (0.25*0.25*3.1416)		-28,13		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø800 - escluso ingombro pozzetti				
		(4.35-1*(1.00/2)) * (0.40*0.40*3.1416)		-1,93		
		Totale	m³	59,42	40,97	2.434,44
20605	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Linea SR4 - Captazione con soletta e caditoia				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR4_1 a SR3_13				
		(15.23+14.92+11.98+7.17-2*(1.00/2)-3*1.00) * (1.5*0.50) * (0.50+0.30)		27,18		
		Totale parziale	m³	27,18		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		(15.23+14.92+11.98+7.17-2*(1.00/2)-3*1.00) * (0.25*0.25*3.1416)		-9,06		
		Totale	m³	18,12	40,97	742,38
20650	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Linea SR5 - Captazione con soletta e caditoia				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR5_1 a SR5_4				
		(14.95+15.00+15.00-2*(1.00/2)-2*1.00) * (1.5*0.50) * (0.50+0.30)		25,17		
		Tratto da SR5_5 a SR5_11				
		(15.00+15.00+14.99+14.9+15.00+11.75-2*(1.00/2)-5*1.00) * (1.5*0.50) * (0.50+0.30)		48,38		
		Totale parziale	m³	73,55		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		(14.95+15.00+15.00-2*(1.00/2)-2*1.00) * (0.25*0.25*3.1416)		-8,39		
		(15.00+15.00+14.99+14.9+15.00+11.75-2*(1.00/2)-5*1.00) * (0.25*0.25*3.1416)		-16,13		
		Totale	m³	49,03	40,97	2.008,76
20675	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Linea SR5 - Attraversamenti				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR5_4 a SR5_5				
		(5.73-2*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * (0.50+0.30)		2,84		
		Tratto da SR5_11 a SR6_6				
		(8.32-2*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * (0.50+0.30)		4,39		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale parziale	m³	7,23		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		(5.73-2*(1.00/2)) * (0.25*0.25*3.1416)		-0,95		
		(8.32-2*(1.00/2)) * (0.25*0.25*3.1416)		-1,46		
		Totale	m³	4,82	40,97	197,48
20755	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Linea SR6 - Margine esterno con cunetta				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR6_8 a SR1_15				
		(14.76+15.25+15.07+11.01-2*(1.00/2)-3*1.00) * (1.5*0.63) * (0.63+0.30)		46,02		
		Totale parziale	m³	46,02		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		(14.76+15.25+15.07+11.01-2*(1.00/2)-3*1.00) * (0.315*0.315*3.1416)		-16,15		
		Totale	m³	29,87	40,97	1.223,77
20780	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Linea SR6 - Captazione con soletta e caditoia				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR6_1 a SR6_7				
		(15.00+15.00+15.00+15.00+12.5+15.36-2*(1.00/2)-5*1.00) * (1.5*0.63) * (0.63+0.30)		72,32		
		Totale parziale	m³	72,32		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		(15.00+15.00+15.00+15.00+12.5+15.36-2*(1.00/2)-5*1.00) * (0.315*0.315*3.1416)		-25,38		
		Totale	m³	46,94	40,97	1.923,13
20815	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Linea SR6 - Attraversamenti				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR6_7 a SR6_8				
		(5.55-2*(1.00/2)) * (1.5*0.63) * (0.63+0.30)		4,02		
		Totale parziale	m³	4,02		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		(5.55-2*(1.00/2)) * (0.315*0.315*3.1416)		-1,41		
		Totale	m³	2,61	40,97	106,93
20870	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Linea SR7 - Captazione con soletta e caditoia				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR7_4 a SR7_6				
		(14.84+18.26-2*(1.00/2)-1*1.00) * (1.5*0.50) * (0.50+0.30)		18,66		
		Totale parziale	m³	18,66		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		(14.84+18.26-2*(1.00/2)-1*1.00) * (0.25*0.25*3.1416)		-6,22		
		Totale	m³	12,44	40,97	509,67
20895	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Linea SR7 - Attraversamenti				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Rinfianco tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR7_6 a G44				
		(16.98-1*(1.00/2)-1*(1.20/2)) * (1.5*0.50) * (0.50+0.30)		9,53		
		Totale parziale	m³	9,53		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		(16.98-1*(1.00/2)-1*(1.20/2)) * (0.25*0.25*3.1416)		-3,18		
		Totale	m³	6,35	40,97	260,16
20940	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Linea SR8 - Captazione con soletta e caditoia				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR8_1 a SR8_5				
		(14.92+14.94+25.07+15.00-2*(1.00/2)-3*1.00) * (1.5*0.50) * (0.50+0.30)		39,56		
		Tratto da SR8_6 a fosso				
		(14.88+14.99+15.00+13.06+5.77-1*(1.00/2)-4*1.00) * (1.5*0.50) * (0.50+0.30)		35,52		
		Totale parziale	m³	75,08		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		(14.92+14.94+25.07+15.00-2*(1.00/2)-3*1.00) * (0.25*0.25*3.1416)		-13,19		
		(14.88+14.99+15.00+13.06+5.77-1*(1.00/2)-4*1.00) * (0.25*0.25*3.1416)		-11,84		
		Totale	m³	50,05	40,97	2.050,55
20965	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Linea SR8 - Attraversamenti				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR8_5 a SR8_6				
		(5.75-2*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * (0.50+0.30)		2,85		
		Totale parziale	m³	2,85		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		(5.75-2*(1.00/2)) * (0.25*0.25*3.1416)		-0,95		
		Totale	m³	1,90	40,97	77,84
21045	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Linea SR8 - Captazione con soletta e caditoia				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR9_1 a SR9_3				
		(14.34+17.770-2*(1.00/2)-1*1.00) * (1.5*0.50) * (0.50+0.30)		18,07		
		Tratto da SR9_4 a SR8_10				
		(16.95+16.56+11.87+15.00+15.00+14.92+5.95-2*(1.00/2)-5*1.00) * (1.5*0.50) * (0.50+0.30)		54,15		
		Totale parziale	m³	72,22		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		(14.34+17.770-2*(1.00/2)-1*1.00) * (0.25*0.25*3.1416)		-6,02		
		(16.95+16.56+11.87+15.00+15.00+14.92+5.95-2*(1.00/2)-5*1.00) * (0.25*0.25*3.1416)		-18,05		
		Totale	m³	48,15	40,97	1.972,71
21070	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Linea SR9 - Attraversamenti				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tratto da SR9_3 a SR9_4				
		(5.68-2*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * (0.50+0.30)		2,81		
		Totale parziale	m³	2,81		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		(5.68-2*(1.00/2)) * (0.25*0.25*3.1416)		-0,94		
		Totale	m³	1,87	40,97	76,61
21150	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Linea SR10 - Captazione con soletta e caditoia				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR10_6 a SR10_7				
		(8.58-2*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * (0.50+0.30)		4,55		
		Tratto da SR10_8 a fosso				
		(20.38+9.56+7.86-1*(1.00/2)-2*1.00) * (1.5*0.50) * (0.50+0.30)		21,18		
		Totale parziale	m³	25,73		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		(8.58-2*(1.00/2)) * (0.25*0.25*3.1416)		-1,52		
		(20.38+9.56+7.86-1*(1.00/2)-2*1.00) * (0.25*0.25*3.1416)		-7,06		
		Totale	m³	17,15	40,97	702,64
21200	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Linea SR10 - Attraversamenti				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR10_7 a SR10_8				
		(5.66-2*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * (0.50+0.30)		2,80		
		Totale parziale	m³	2,80		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		(5.66-2*(1.00/2)) * (0.25*0.25*3.1416)		-0,93		
		Totale	m³	1,87	40,97	76,61
21245	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Linea SR11 - Captazione con soletta e caditoia				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR11_1 a SR11_16				
		(15.00+15.00+15.00+15.00+15.00+14.83+14.17+15.00+15.12+14.93+15.15+15.00+15.92+13.61+15.41-2*(1.00/2)-14*1.00) * (1.5*0.50) * (0.50+0.30)		125,48		
		Totale parziale	m³	125,48		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		(15.00+15.00+15.00+15.00+15.00+14.83+14.17+15.00+15.12+14.93+15.15+15.00+15.92+13.61+15.41-2*(1.00/2)-14*1.00) * (0.25*0.25*3.1416)		-41,83		
		Totale	m³	83,65	40,97	3.427,14
21270	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Linea SR11 - Diramazione				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR11_9 a vasca				
		(1.66-1*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * (0.50+0.30)		0,70		
		Totale parziale	m³	0,70		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		(1.66-1*(1.00/2)) * (0.25*0.25*3.1416)		-0,23		
		Totale	m³	0,47	40,97	19,26
21350	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Linea SR12 - Captazione con soletta e caditoia				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR12_1 a SR12_9				
		(15.00+15.00+15.00+15.00+15.00+15.00+15.00+25.00-2*(1.00/2)-7*1.00) * (1.5*0.50) * (0.50+0.30)		73,20		
		Tratto da SR12_10 a fosso				
		(3.08-1*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * (0.50+0.30)		1,55		
		Totale parziale	m³	74,75		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		(15.00+15.00+15.00+15.00+15.00+15.00+15.00+25.00-2*(1.00/2)-7*1.00) * (0.25*0.25*3.1416)		-24,40		
		(3.08-1*(1.00/2)) * (0.25*0.25*3.1416)		-0,52		
		Totale	m³	49,83	40,97	2.041,54
21380	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Linea SR12 - Attraversamenti				
		Rinfianco tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR12_9 a SR12_10				
		(5.77-2*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * (0.50+0.30)		2,86		
		Totale parziale	m³	2,86		
		A dedurre ingombro tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		(5.77-2*(1.00/2)) * (0.25*0.25*3.1416)		-0,95		
		Totale	m³	1,91	40,97	78,25
	E.05	LAVORI DIVERSI				
		MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI				
20360	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Linea SR1 - Captazione con soletta e caditoia				
		Caditoia carrabile D400 in ghisa sferoidale 75x85 cm - peso 85 kg/cad				
		Tratto da SR1_1 a SR1_16 compresi				
		16 * 85		1.360,00		
		Totale	kg	1.360,00	1,40	1.904,00
20465	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Linea SR2 - Captazione con soletta e caditoia				
		Caditoia carrabile D400 in ghisa sferoidale 75x85 cm - peso 85 kg/cad				
		Tratto da SR2_1 a SR2_11 compresi				
		11 * 85		935,00		
		Totale	kg	935,00	1,40	1.309,00
20525	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Linea SR3 - Captazione con soletta e caditoia				
		Caditoia carrabile D400 in ghisa sferoidale 75x85 cm - peso 85 kg/cad				
		Tratto da SR3_7 a SR3_16 compresi				
		10 * 85		850,00		
		Totale	kg	850,00	1,40	1.190,00
20585	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Linea SR4 - Captazione con soletta e caditoia				
		Caditoia carrabile D400 in ghisa sferoidale 75x85 cm - peso 85 kg/cad				
		Tratto da SR4_1 a SR4_4 compresi				
		4 * 85		340,00		
		Totale	kg	340,00	1,40	476,00
20630	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Linea SR5 - Captazione con soletta e caditoia				
		Caditoia carrabile D400 in ghisa sferoidale 75x85 cm - peso 85 kg/cad				
		Tratto da SR5_1 a SR5_11 compresi				
		11 * 85		935,00		
		Totale	kg	935,00	1,40	1.309,00
20715	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Linea SR6 - Captazione in cunetta (cunetta computata a parte)				
		Caditoia carrabile D400 in ghisa sferoidale 75x85 cm - peso 85 kg/cad				
		Tratto da SR6_8 a SR6_11 compresi				
		4 * 85		340,00		
		Totale	kg	340,00	1,40	476,00
20735	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Linea SR6 - Captazione con soletta e caditoia				
		Caditoia carrabile D400 in ghisa sferoidale 75x85 cm - peso 85 kg/cad				
		Tratto da SR6_1 a SR6_7 compresi				
		7 * 85		595,00		
		Totale	kg	595,00	1,40	833,00
20850	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Linea SR7 - Captazione con soletta e caditoia				
		Caditoia carrabile D400 in ghisa sferoidale 75x85 cm - peso 85 kg/cad				
		Tratto da SR7_4 a SR7_6 compresi				
		3 * 85		255,00		
		Totale	kg	255,00	1,40	357,00
20920	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Linea SR8 - Captazione con soletta e caditoia				
		Caditoia carrabile D400 in ghisa sferoidale 75x85 cm - peso 85 kg/cad				
		Tratto da SR8_1 a SR8_9 compresi				
		9 * 85		765,00		
		Totale	kg	765,00	1,40	1.071,00
21025	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Linea SR9 - Captazione con soletta e caditoia				
		Caditoia carrabile D400 in ghisa sferoidale 75x85 cm - peso 85 kg/cad				
		Tratto da SR9_1 a SR9_10 compresi				
		10 * 85		850,00		
		Totale	kg	850,00	1,40	1.190,00
21130	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Linea SR10 - Captazione con soletta e caditoia				
		Caditoia carrabile D400 in ghisa sferoidale 75x85 cm - peso 85				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		kg/cad				
		Tratto da SR10_8 a SR10_10 compresi				
		3 * 85		255,00		
		Totale	kg	255,00	1,40	357,00
21225	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Linea SR11 - Captazione con soletta e caditoia				
		Caditoia carrabile D400 in ghisa sferoidale 75x85 cm - peso 85 kg/cad				
		Tratto da SR11_1 a SR11_16 compresi				
		16 * 85		1.360,00		
		Totale	kg	1.360,00	1,40	1.904,00
21295	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Linea SR12 - Captazione con soletta e caditoia				
		Caditoia carrabile D400 in ghisa sferoidale 75x85 cm - peso 85 kg/cad				
		Tratto da SR12_1 a SR12_10 compresi				
		10 * 85		850,00		
		Totale	kg	850,00	1,40	1.190,00
	I.01.025.2	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)				
		-SN 8 KN/MQ				
20370	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Linea SR1 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR1_2 a SR1_15				
		15.00+15.00+15.00+16.82+14.72+14.93+15.00+15.05+14.93 +7.48+7.59+14.87+15.12+13.58-2*(1.00/2)-13*1.00		181,09		
		Totale	ml	181,09	57,34	10.383,70
20475	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Linea SR2 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR2_1 a SR1_11				
		15.00+14.82+16.77+12.36+10.06+10.91+15.00+15.00+18.54 +12.96-2*(1.00/2)-9*1.00		131,42		
		Totale	ml	131,42	57,34	7.535,62
20535	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Linea SR3 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR3_7 a SR3_16				
		14.70+14.46+14.97+14.85+12.00+14.05+14.85+25.00+24.78 -2*(1.00/2)-8*1.00		140,66		
		Totale	ml	140,66	57,34	8.065,44
20595	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Linea SR4 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR4_1 a SR3_13				
		15.23+14.92+11.98+7.17-2*(1.00/2)-3*1.00		45,30		
		Totale	ml	45,30	57,34	2.597,50
20640	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Linea SR5 - Captazione con soletta e caditoia				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR5_1 a SR5_4				
		14.95+15.00+15.00-2*(1.00/2)-2*1.00		41,95		
		Tratto da SR5_5 a SR5_11				
		15.00+15.00+14.99+14.9+15.00+11.75-2*(1.00/2)-5*1.00		80,64		
		Totale	ml	122,59	57,34	7.029,31
20665	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Linea SR5 - Attraversamenti				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR5_4 a SR5_5				
		5.73-2*(1.00/2)		4,73		
		Tratto da SR5_11 a SR6_6				
		8.32-2*(1.00/2)		7,32		
		Totale	ml	12,05	57,34	690,95
20860	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Linea SR7 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR7_4 a SR7_6				
		14.84+18.26-2*(1.00/2)-1*1.00		31,10		
		Totale	ml	31,10	57,34	1.783,27
20885	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Linea SR7 - Attraversamenti				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR7_6 a G44				
		16.98-1*(1.00/2)-1*(1.20/2)		15,88		
		Totale	ml	15,88	57,34	910,56
20930	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Linea SR8 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR8_1 a SR8_5				
		14.92+14.94+25.07+15.00-2*(1.00/2)-3*1.00		65,93		
		Tratto da SR8_6 a fosso				
		14.88+14.99+15.00+13.06+5.77-1*(1.00/2)-4*1.00		59,20		
		Totale	ml	125,13	57,34	7.174,95
20955	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Linea SR8 - Attraversamenti				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR8_5 a SR8_6				
		5.75-2*(1.00/2)		4,75		
		Totale	ml	4,75	57,34	272,37
21035	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Linea SR9 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR9_1 a SR9_3				
		14.34+17.770-2*(1.00/2)-1*1.00		30,11		
		Tratto da SR9_4 a SR8_10				
		16.95+16.56+11.87+15.00+15.00+14.92+5.95-2*(1.00/2)-5*1.00		90,25		
		Totale	ml	120,36	57,34	6.901,44

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
21060	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Linea SR9 - Attraversamenti				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR9_3 a SR9_4				
		5.68-2*(1.00/2)		4,68		
		Totale	ml	4,68	57,34	268,35
21140	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Linea SR10 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR10_6 a SR10_7				
		8.58-2*(1.00/2)		7,58		
		Tratto da SR10_8 a fosso				
		20.38+9.56+7.86-1*(1.00/2)-2*1.00		35,30		
		Totale	ml	42,88	57,34	2.458,74
21190	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Linea SR10 - Attraversamenti				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR10_7 a SR10_8				
		5.66-2*(1.00/2)		4,66		
		Totale	ml	4,66	57,34	267,20
21235	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Linea SR11 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR11_1 a SR11_16				
		15.00+15.00+15.00+15.00+15.00+14.83+14.17+15.00+15.12 +14.93+15.15+15.00+15.92+13.61+15.41-2*(1.00/2)-14*1.00		209,14		
		Totale	ml	209,14	57,34	11.992,09
21260	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Linea SR11 - Diramazione				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR11_9 a vasca				
		(1.66-1*(1.00/2)) * (1.5*0.50) * (0.15+0.50+1.00)		1,44		
		Totale	ml	1,44	57,34	82,57
21340	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Linea SR12 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR12_1 a SR12_9				
		15.00+15.00+15.00+15.00+15.00+15.00+15.00+25.00-2* (1.00/2)-7*1.00		122,00		
		Tratto da SR12_10 a fosso				
		3.08-1*(1.00/2)		2,58		
		Totale	ml	124,58	57,34	7.143,42
21370	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500				
		Linea SR12 - Attraversamenti				
		Tubazione PEAD Ø500 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR12_9 a SR12_10				
		5.77-2*(1.00/2)		4,77		
		Totale	ml	4,77	57,34	273,51
20745	I.01.025.2.g	- DN DIAMETRO ESTERNO 630				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Linea SR6 - Margine esterno con cunetta				
		Tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR6_8 a SR1_15				
		14.76+15.25+15.07+11.01-2*(1.00/2)-3*1.00		52,09		
		Totale	ml	52,09	98,36	5.123,57
20770	I.01.025.2.g	- DN DIAMETRO ESTERNO 630				
		Linea SR6 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR6_1 a SR6_7				
		15.00+15.00+15.00+15.00+12.5+15.36-2*(1.00/2)-5*1.00		81,86		
		Totale	ml	81,86	98,36	8.051,75
20805	I.01.025.2.g	- DN DIAMETRO ESTERNO 630				
		Linea SR6 - Attraversamenti				
		Tubazione PEAD Ø630 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR6_7 a SR6_8				
		5.55-2*(1.00/2)		4,55		
		Totale	ml	4,55	98,36	447,54
20372	I.01.025.2.h	- DN DIAMETRO ESTERNO 800				
		Linea SR1 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tubazione PEAD Ø800 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR1_16 a SR3_16				
		12.58-2*(1.00/2)		11,58		
		Totale	ml	11,58	160,59	1.859,63
20430	I.01.025.2.h	- DN DIAMETRO ESTERNO 800				
		Linea SR1 - Attraversamenti				
		Tubazione PEAD Ø800 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR1_15 a SR1_16				
		15.42-2*(1.00/2)		14,42		
		Totale	ml	14,42	160,59	2.315,71
20537	I.01.025.2.h	- DN DIAMETRO ESTERNO 800				
		Linea SR3 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tubazione PEAD Ø800 - escluso ingombro pozzetti				
		Tratto da SR3_16 a vasca				
		4.35-1*(1.00/2)		3,85		
		Totale	ml	3,85	160,59	618,27
	I.02.001	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI				
10595	I.02.001.a	- DI CM 50X50X20				
		Tratti in rilevato delle Rampe				
		Passo 5 m (50/5=n°10) - Lunghezza media 8 m				
		10 * 8.00		80,00		
		Passo 5 m (45/5=n°9) - Lunghezza media 8 m				
		9 * 8.00		72,00		
		Totale	ml	152,00	20,04	3.046,08
	I.02	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
10590	I.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO				
		Tratti in rilevato delle Rampe				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Passo 5 m (50/5=n°10)				
		10		10,00		
		Passo 5 m (45/5=n°9)				
		9		9,00		
		Totale	cad	19,00	14,39	273,41
4685	I.02.025	ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE				
		Fosso di guardia in cls FR1 30x30x30				
		1.32 mq/ml				
		(251.00+130.00) * 1.32		502,92		
		Fosso di guardia in cls FR2 50x50x50				
		2.08 mq/ml				
		(7.00+59.00+101.00) * 2.08		347,36		
		Fosso di guardia in cls FR3 75x75x75				
		3.04 mq/ml				
		0.00 * 3.04		0,00		
		Totale	m²	850,28	17,61	14.973,43
20330	I.02.050	RIVESTIMENTO DI CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA				
		Cunetta alla francese - L=1.20 m - 0.25 mc/ml				
		(55.52+206.24+89.67) * 0.25		87,86		
		Totale	m³	87,86	117,33	10.308,61
	I.02.080	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30				
20345	I.02.080.d	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm				
		Linea SR1 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tratto da SR1_1 a SR1_16 compresi				
		16		16,00		
		Totale	cad	16,00	196,67	3.146,72
20450	I.02.080.d	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm				
		Linea SR2 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tratto da SR2_1 a SR2_11 compresi				
		11		11,00		
		Totale	cad	11,00	196,67	2.163,37
20510	I.02.080.d	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm				
		Linea SR3 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tratto da SR3_7 a SR3_16 compresi				
		10		10,00		
		Totale	cad	10,00	196,67	1.966,70
20570	I.02.080.d	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm				
		Linea SR4 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tratto da SR4_1 a SR4_4 compresi				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	196,67	786,68
20615	I.02.080.d	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm				
		Linea SR5 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tratto da SR5_1 a SR5_11 compresi				
		11		11,00		
		Totale	cad	11,00	196,67	2.163,37

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
20700	I.02.080.d	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm				
		Linea SR6 - Captazione in cunetta (cunetta computata a parte)				
		Tratto da SR6_8 a SR6_11 compresi				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	196,67	786,68
20720	I.02.080.d	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm				
		Linea SR6 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tratto da SR6_1 a SR6_7 compresi				
		7		7,00		
		Totale	cad	7,00	196,67	1.376,69
20835	I.02.080.d	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm				
		Linea SR7 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tratto da SR7_4 a SR7_6 compresi				
		3		3,00		
		Totale	cad	3,00	196,67	590,01
20905	I.02.080.d	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm				
		Linea SR8 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tratto da SR8_1 a SR8_9 compresi				
		9		9,00		
		Totale	cad	9,00	196,67	1.770,03
21010	I.02.080.d	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm				
		Linea SR9 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tratto da SR9_1 a SR9_10 compresi				
		10		10,00		
		Totale	cad	10,00	196,67	1.966,70
21115	I.02.080.d	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm				
		Linea SR10 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tratto da SR10_8 a SR10_10 compresi				
		3		3,00		
		Totale	cad	3,00	196,67	590,01
21210	I.02.080.d	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm				
		Linea SR11 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tratto da SR11_1 a SR11_16 compresi				
		16		16,00		
		Totale	cad	16,00	196,67	3.146,72
21280	I.02.080.d	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm				
		Linea SR12 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tratto da SR12_1 a SR12_10 compresi				
		10		10,00		
		Totale	cad	10,00	196,67	1.966,70
	I.02.085	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30				
20350	I.02.085.e	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm				
		Linea SR1 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tratto da SR1_1 a SR1_16 compresi				
		16		16,00		
		Totale	cad	16,00	131,68	2.106,88

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
20455	I.02.085.e	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm				
		Linea SR2 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tratto da SR2_1 a SR2_11 compresi				
		11		11,00		
		Totale	cad	11,00	131,68	1.448,48
20515	I.02.085.e	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm				
		Linea SR3 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tratto da SR3_7 a SR3_16 compresi				
		10		10,00		
		Totale	cad	10,00	131,68	1.316,80
20575	I.02.085.e	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm				
		Linea SR4 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tratto da SR4_1 a SR4_4 compresi				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	131,68	526,72
20620	I.02.085.e	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm				
		Linea SR5 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tratto da SR5_1 a SR5_11 compresi				
		11		11,00		
		Totale	cad	11,00	131,68	1.448,48
20705	I.02.085.e	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm				
		Linea SR6 - Captazione in cunetta (cunetta computata a parte)				
		Tratto da SR6_8 a SR6_11 compresi				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	131,68	526,72
20725	I.02.085.e	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm				
		Linea SR6 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tratto da SR6_1 a SR6_7 compresi				
		7		7,00		
		Totale	cad	7,00	131,68	921,76
20840	I.02.085.e	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm				
		Linea SR7 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tratto da SR7_4 a SR7_6 compresi				
		3		3,00		
		Totale	cad	3,00	131,68	395,04
20910	I.02.085.e	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm				
		Linea SR8 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tratto da SR8_1 a SR8_9 compresi				
		9		9,00		
		Totale	cad	9,00	131,68	1.185,12
21015	I.02.085.e	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm				
		Linea SR9 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tratto da SR9_1 a SR9_10 compresi				
		10		10,00		
		Totale	cad	10,00	131,68	1.316,80
21120	I.02.085.e	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm				
		Linea SR10 - Captazione con soletta e caditoia				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Tratto da SR10_8 a SR10_10 compresi				
		3		3,00		
		Totale	cad	3,00	131,68	395,04
21215	I.02.085.e	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm				
		Linea SR11 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tratto da SR11_1 a SR11_16 compresi				
		16		16,00		
		Totale	cad	16,00	131,68	2.106,88
21285	I.02.085.e	- DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm				
		Linea SR12 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tratto da SR12_1 a SR12_10 compresi				
		10		10,00		
		Totale	cad	10,00	131,68	1.316,80
	I.02.090	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA				
20355	I.02.090.b	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm				
		Linea SR1 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tratto da SR1_1 a SR1_16 compresi				
		16		16,00		
		Totale	cad	16,00	166,80	2.668,80
20460	I.02.090.b	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm				
		Linea SR2 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tratto da SR2_1 a SR2_11 compresi				
		11		11,00		
		Totale	cad	11,00	166,80	1.834,80
20520	I.02.090.b	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm				
		Linea SR3 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tratto da SR3_7 a SR3_16 compresi				
		10		10,00		
		Totale	cad	10,00	166,80	1.668,00
20580	I.02.090.b	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm				
		Linea SR4 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tratto da SR4_1 a SR4_4 compresi				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	166,80	667,20
20625	I.02.090.b	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm				
		Linea SR5 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tratto da SR5_1 a SR5_11 compresi				
		11		11,00		
		Totale	cad	11,00	166,80	1.834,80
20710	I.02.090.b	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm				
		Linea SR6 - Captazione in cunetta (cunetta computata a parte)				
		Tratto da SR6_8 a SR6_11 compresi				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	166,80	667,20
20730	I.02.090.b	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Linea SR6 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tratto da SR6_1 a SR6_7 compresi				
		7		7,00		
		Totale	cad	7,00	166,80	1.167,60
20845	I.02.090.b	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm				
		Linea SR7 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tratto da SR7_4 a SR7_6 compresi				
		3		3,00		
		Totale	cad	3,00	166,80	500,40
20915	I.02.090.b	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm				
		Linea SR8 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tratto da SR8_1 a SR8_9 compresi				
		9		9,00		
		Totale	cad	9,00	166,80	1.501,20
21020	I.02.090.b	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm				
		Linea SR9 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tratto da SR9_1 a SR9_10 compresi				
		10		10,00		
		Totale	cad	10,00	166,80	1.668,00
21125	I.02.090.b	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm				
		Linea SR10 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tratto da SR10_8 a SR10_10 compresi				
		3		3,00		
		Totale	cad	3,00	166,80	500,40
21220	I.02.090.b	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm				
		Linea SR11 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tratto da SR11_1 a SR11_16 compresi				
		16		16,00		
		Totale	cad	16,00	166,80	2.668,80
21290	I.02.090.b	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm				
		Linea SR12 - Captazione con soletta e caditoia				
		Tratto da SR12_1 a SR12_10 compresi				
		10		10,00		
		Totale	cad	10,00	166,80	1.668,00
10597	PA.OC.006.2.e	MEZZA TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 400				
		Mezzo tubo in uscita da fossi di guardia				
		30.00+44.23		74,23		
		Totale	ml	74,23	20,63	1.531,36

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		PO.02 - Ponte Fosso Borrino rampa Fano-SI Svincolo Ruffolo				
		OM.E - Spalle				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
23035	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Magrone				
		Spalla R1				
		((9.530+8.28)/2) * 9.400 * 0.200		16,75		
		Spalla R2				
		10.200 * 9.400 * 0.200		19,18		
		Totale	m³	35,93	67,10	2.410,90
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
23040	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Fondazione				
		Spalla R1				
		((9.130+7.88)/2) * 9.000 * 1.500		114,89		
		Spalla R2				
		9.800 * 9.00 * 1.500		132,30		
		Totale	m³	247,19	113,85	28.142,58
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
23055	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Elevazioni				
		Spalla R1				
		elevazione				
		9.500 * 0.600 * 6.00		34,20		
		paraghiaia				
		9.500 * 0.600 * 2.550		14,54		
		9.500 * 0.500 * 0.300		1,43		
		pulvino				
		4.500 * 2.350 * 6.00		63,45		
		A dedurre scanalature				
		11 * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 5.000		-0,72		
		2 * 0.2500 * (0.2500/2) * 6.00		-0,39		
		(4.500+2*2.100) * 0.100 * (0.100/2)		-0,04		
		A sommare				
		baggioli				
		2 * 1.000 * 1.00 * 0.2600		0,52		
		muri d'ala				
		lato esterno				
		5.300 * 0.750 * ((8.630+8.710)/2)		34,46		
		lato interno				
		5.30 * 0.750 * ((8.250+8.18)/2)		32,67		
		Totale parziale	m³	180,12		
		Spalla R2				
		elevazione				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		8.440 * 0.600 * 6.00		30,38		
		paraghiaia				
		8.440 * 0.600 * 3.520		17,83		
		8.440 * 0.500 * 0.300		1,27		
		pulvino				
		6.100 * 2.350 * 6.00		86,01		
		A dedurre scanalature				
		11 * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 5.00		-0,72		
		2 * 0.250 * (0.250/2) * 6.00		-0,39		
		(6.100+2*2.100) * 0.100 * (0.100/2)		-0,05		
		A sommare				
		baggioli				
		2 * 1.00 * 1.00 * 0.260		0,52		
		muri d'ala				
		lato nord				
		5.300 * 0.750 * 9.430		37,48		
		lato sud				
		5.300 * 0.750 * 9.920		39,43		
		Totale parziale	m³	211,76		
		Totale	m³	391,88	126,05	49.396,47
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
23050	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Fondazione - casseri				
		Spalla R1				
		2 * (9.130+7.88+9.00+9.09) * 1.500		105,30		
		Spalla R2				
		2 * (9.800+9.00) * 1.500		56,40		
		Totale	m²	161,70	22,19	3.588,12
23065	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Elevazioni - casseri				
		Spalla R1				
		elevazione				
		2 * (9.500+0.600) * 6.00		121,20		
		paraghiaia				
		2 * (9.500+0.600) * 2.550		51,51		
		(9.500+2*0.500) * 0.300		3,15		
		9.500 * 0.500		4,75		
		pulvino				
		(4.500+2*2.350) * 6.00		55,20		
		baggioli				
		(2*2) * (1.000+1.00) * 0.2600		2,08		
		muri d'ala				
		lato esterno				
		(2*5.300+0.75) * ((8.630+8.710)/2)		98,40		
		lato interno				
		(2*5.30+0.750) * ((8.250+8.18)/2)		93,30		
		Totale parziale	m²	429,59		
		Spalla R2				
		elevazione				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		2 * (8.440+0.600) * 6.00		108,48		
		paraghiaia				
		2 * (8.440+0.600) * 3.520		63,64		
		(8.440+2*0.500) * 0.300		2,83		
		8.44 * 0.500		4,22		
		pulvino				
		(6.100+2*2.350) * 6.00		64,80		
		baggioli				
		(2*2) * (1.00+1.00) * 0.260		2,08		
		muri d'ala				
		lato nord				
		(2*5.300+0.750) * 9.430		107,03		
		lato sud				
		(2*5.300+0.750) * 9.920		112,59		
		Totale parziale	m²	465,67		
		Totale	m²	895,26	22,19	19.865,82
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
23045	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Fondazione - armatura				
		Spalla R1 - inc. 130 kg/mc				
		130.000 * ((9.130+7.88)/2) * 9.000 * 1.500		14.935,05		
		Spalla R2 - inc. 130 kg/mc				
		130.00 * 9.800 * 9.00 * 1.500		17.199,00		
		Totale	kg	32.134,05	1,11	35.668,80
23060	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Elevazioni - armatura				
		Spalla R1 - inc. 170 kg/mc				
		elevazione				
		170.00 * 9.500 * 0.600 * 6.00		5.814,00		
		paraghiaia				
		170.00 * 9.500 * 0.600 * 2.550		2.470,95		
		170.00 * 9.500 * 0.500 * 0.300		242,25		
		pulvino				
		170.00 * 4.500 * 2.350 * 6.00		10.786,50		
		A dedurre scanalature				
		(11*170.00) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 5.000		-121,55		
		(2*170.00) * 0.2500 * (0.2500/2) * 6.00		-66,30		
		170.00 * (4.500+2*2.100) * 0.100 * (0.100/2)		-7,40		
		A sommare				
		baggioli				
		(2*170.00) * 1.000 * 1.00 * 0.2600		88,40		
		muri d'ala				
		lato esterno				
		170.00 * 5.300 * 0.750 * ((8.630+8.710)/2)		5.858,75		
		lato interno				
		170.00 * 5.30 * 0.750 * ((8.250+8.18)/2)		5.554,67		
		Totale parziale	kg	30.620,27		
		Spalla R2 - inc. 170 kg/mc				
		elevazione				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		170.00 * 8.440 * 0.600 * 6.00		5.165,28		
		paraghiaia				
		170.00 * 8.440 * 0.600 * 3.520		3.030,30		
		170.00 * 8.440 * 0.500 * 0.300		215,22		
		pulvino				
		170.00 * 6.100 * 2.350 * 6.00		14.621,70		
		A dedurre scanalature				
		(11*170.00) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 5.00		-121,55		
		(2*170.00) * 0.250 * (0.250/2) * 6.00		-66,30		
		170.00 * (6.100+2*2.100) * 0.100 * (0.100/2)		-8,76		
		A sommare				
		baggioli				
		(2*170.00) * 1.00 * 1.00 * 0.260		88,40		
		muri d'ala				
		lato nord				
		170.00 * 5.300 * 0.750 * 9.430		6.372,32		
		lato sud				
		170.00 * 5.300 * 0.750 * 9.920		6.703,44		
		Totale parziale	kg	36.000,05		
		Totale	kg	66.620,32	1,11	73.948,56
	B.08.002	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
		PANNELLI				
23080	B.08.002.1	PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI				
		Veletta prefabbricata				
		Spalla R1				
		muri d'ala				
		lato esterno 6.400 * 0.830		5,31		
		lato interno				
		0.500 * 0.830		0,42		
		Totale parziale	m²	5,73		
		Spalla R2				
		muri d'ala				
		lato nord				
		6.400 * 0.830		5,31		
		lato sud				
		6.400 * 0.8300		5,31		
		Totale parziale	m²	10,62		
		Totale	m²	16,35	36,66	599,39
	D.01	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
23085	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Riempimento in misto cementato				
		Spalla R1				
		5.650 * ((1.00+3.89)/2) * 5.000		69,21		
		5.650 * ((4.89+6.60)/2) * 2.97		96,49		
		Totale parziale	m³	165,70		
		Spalla R2				
		6.87 * ((1.00+3.89)/2) * 5.00		84,16		
		6.87 * ((4.890+7.210)/2) * 4.02		167,09		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale parziale	m³	251,25		
		Totale	m³	416,95	40,97	17.082,44
23075	PA.OC.036	Formazione di solco in polistirolo				
		Elevazioni - casseri				
		Spalla R1				
		pulvino				
		11 * 5.00		55,00		
		Spalla R2				
		pulvino				
		11 * 5.00		55,00		
		Totale	ml	110,00	1,72	189,20
		OM.H - Appoggi e giunti				
	B.07.005	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO				
23670	B.07.005.a	- PER CARICHI DA 500 A 1500 KN				
		Appoggio tipo Fisso				
		Spalla R2				
		1 * 1200.00		1.200,00		
		Totale	kN	1.200,00	1,64	1.968,00
	B.07.006	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO				
23675	B.07.006.c	- PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN				
		Appoggio tipo Mobile				
		Spalla R2				
		1 * 6100.000		6.100,00		
		Totale	kN	6.100,00	1,35	8.235,00
	B.07.007	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO				
23680	B.07.007.a	- PER CARICHI DA 500 A 1500 KN				
		Appoggio tipo Unidirezionale				
		Spalla R1				
		laterale				
		1 * 1200.000		1.200,00		
		Totale	kN	1.200,00	2,49	2.988,00
1832	B.07.007.c	- PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN				
		Appoggio tipo Unidirezionale				
		Spalla R1				
		trasversale				
		1 * 6050.000		6.050,00		
		Totale	kN	6.050,00	1,48	8.954,00
	B.07.050	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO				
23660	B.07.050.a	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 50				
		Giunto gomma armata (GM)				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Spalla R1				
		6.500		6,50		
		Totale	ml	6,50	550,99	3.581,44
	B.07.060	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE				
23665	B.07.060.a	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 50				
		Giunto cordolo (GC)				
		Spalla R1				
		2 * 0.750		1,50		
		Spalla R2				
		2 * 0.750		1,50		
		Totale	ml	3,00	173,15	519,45
	B.07	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
23655	B.07.090	GIUNTO DI DILATAZIONE SOTTOPAVIMENTAZIONE IN NEOPRENE: S< 50 MM				
		Giunto di sottopavimentazione (GF)				
		Spalla R2				
		6.94		6,94		
		Totale	ml	6,94	413,52	2.869,83
		OM.I - Impalcato				
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
23635	B.03.035.d	- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq)				
		Soletta in c.a.				
		(0.200+10.218+12.518+13.777+12.218+0.200) * (0.75+0.75 +(6.99+6.50)/2) * 0.250		101,33		
		(0.200+10.218+12.518+13.777+12.218+0.200) * 0.75 * (0.15 +0.175)		12,16		
		A dedurre predalles				
		(2.140+2.190+2.26+2.18+2.33+2.25+2.40+2.24*4+2.23+ 2.26+2.25*2+2.26*2+1.96+2.14+2.26+2.86) * 1.57 * 0.06		-4,47		
		(2.40*20+2.91) * 1.55 * 0.06		-4,73		
		((47.44+50.91)/2) * 4.24 * 0.06		-12,51		
		Totale parziale	m³	91,78		
		Totale	m³	91,78	132,58	12.168,19
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
23645	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Soletta in c.a.				
		(2.140+2.190+2.26+2.18+2.33+2.25+2.40+2.24*4+2.23+ 2.26+2.25*2+2.26*2+1.96+2.14+2.26+2.86) * 0.200		9,49		
		(2.40*20+2.91) * 0.15		7,64		
		(0.200+10.218+12.518+13.777+12.218+0.200) * (2*0.15)		14,74		
		2 * (0.75+0.75+(6.99+6.50)/2) * 0.25		4,13		
		2 * 0.75 * (0.15+0.175)		0,50		
		Totale	m²	36,50	22,19	809,94
23630	B.04.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE				
		Predalles				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		(2.140+2.190+2.26+2.18+2.33+2.25+2.40+2.24*4+2.23+ 2.26+2.25*2+2.26*2+1.96+2.14+2.26+2.86) * 1.57		74,48		
		(2.40*20+2.91) * 1.55		78,91		
		((47.44+50.91)/2) * 4.24		208,52		
		Totale	m²	361,91	35,45	12.829,71
	B.05.008	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
23625	B.05.008.b	STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10025) A CASSONE APERTO - LUCI 40,01 - 70,00 M - VARO DAL BASSO				
		Impalcato				
		Concio C1				
		Piattabanda superiore B1 2 * 10.218 * 0.70 * (0.04*7850)		4.492,71		
		Anima 2 * 10.218 * 2.35 * (0.018*7850)		6.787,20		
		Piattabanda inferiore B3 2 * 10.218 * 0.90 * (0.05*7850)		7.220,43		
		Piattabanda inferiore B4 2 * 10.218 * 0.70 * (0.025*7850)		2.807,95		
		Irrigidimenti orizzontali 2 * 10.218 * 0.15 * (0.015*7850)		361,02		
		Irrigidimenti verticali 6 * 2.353293865 * 0.40 * (0.02*7850)		885,48		
		L 140x15 superiore 2 * 3.74 * 0.4000 * (0.01*7850)		234,87		
		L 140x15 inferiore 2 * 2.1 * 0.4000 * (0.01*7850)		131,88		
		L 140x15 diagonali 4 * 1.9 * 0.4000 * (0.01*7850)		238,64		
		Lame d'attacco 5 * 0.4160 * (0.015*7850)		247,28		
		Irrigidimenti verticali 2 * 2.353293865 * 0.40 * (0.02*7850)		295,16		
		L 200x18 superiore 2 * 3.74 * 0.69 * (0.01*7850)		405,15		
		L 200x18 inferiore 2 * 2.1 * 0.69 * (0.01*7850)		227,49		
		L 200x18 diagonali 4 * 1.9 * 0.69 * (0.01*7850)		411,65		
		Lame d'attacco 5 * 0.42 * (0.02*7850)		329,70		
		Puntoni piattabanda superiore 2 * 1.257 * 0.90 * (0.02*7850)		356,08		
		Puntoni piattabanda inferiore 4 * 0.785 * 0.44 * (0.02*7850)		218,29		
		Piatti 440x150x20 8 * 0.15 * 0.44 * (0.02*7850)		82,90		
		Piastre di base puntoni 2 * 0.8 * 0.90 * (0.075*7850)		847,80		
		Totale parziale	kg	26.581,68		
		CONCIO 2				
		Piattabanda superiore B1 2 * 12.518 * 0.70 * (0.05*7850)		6.879,74		
		Piattabanda superiore B2 2 * 12.518 * 0.50 * (0.01*7850)		982,82		
		Anima 2 * 12.518 * 2.33 * (0.016*7850)		7.327,91		
		Piattabanda inferiore B3 2 * 12.518 * 0.90 * (0.05*7850)		8.845,38		
		Piattabanda inferiore B4 2 * 12.518 * 0.70 * (0.025*7850)		3.439,87		
		Irrigidimenti orizzontali 2 * 12.518 * 0.15 * (0.015*7850)		442,27		
		Irrigidimenti verticali 10 * 2.331753418 * 0.40 * (0.015*7850)		1.097,43		
		L 140x15 superiore 6 * 3.74 * 0.40 * (0.01*7850)		704,62		
		L 140x15 inferiore 6 * 2.1 * 0.40 * (0.01*7850)		395,64		
		L 140x15 diagonali 12 * 1.9 * 0.40 * (0.01*7850)		715,92		
		Lame d'attacco 15 * 0.42 * (0.015*7850)		741,83		
		Totale parziale	kg	31.573,43		
		CONCIO 3				
		Piattabanda superiore B1 2 * 13.777 * 0.70 * (0.05*7850)		7.572,11		
		Piattabanda superiore B2 2 * 13.777 * 0.50 * (0.01*7850)		1.081,73		
		Anima 2 * 13.777 * 2.33 * (0.016*7850)		8.065,38		
		Piattabanda inferiore B3 2 * 13.777 * 0.90 * (0.05*7850)		9.735,57		
		Piattabanda inferiore B4 2 * 13.777 * 0.70 * (0.025*7850)		3.786,06		
		Irrigidimenti verticali 10 * 2.331753418 * 0.40 * (0.015*7850)		1.097,43		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		L 140x15 superiore 4 * 3.74 * 0.40 * (0.01*7850)		469,74		
		L 140x15 inferiore 4 * 2.1 * 0.40 * (0.01*7850)		263,76		
		L 140x15 diagonali 8 * 1.9 * 0.40 * (0.01*7850)		477,28		
		Lame d'attacco 10 * 0.42 * (0.015*7850)		494,55		
		Totale parziale	kg	33.043,61		
		CONCIO 4				
		Piattabanda superiore B1 2 * 12.218 * 0.70 * (0.04*7850)		5.371,91		
		Anima 2 * 12.218 * 2.37 * (0.018*7850)		8.184,49		
		Piattabanda inferiore B4 2 * 12.218 * 0.70 * (0.01*7850)		1.342,98		
		Irrigidimenti verticali 8 * 2.3694492 * 0.40 * (0.02*7850)		1.190,69		
		L 140x15 superiore 4 * 3.74 * 0.40 * (0.01*7850)		469,74		
		L 140x15 inferiore 4 * 2.1 * 0.40 * (0.01*7850)		263,76		
		L 140x15 diagonali 8 * 1.9 * 0.40 * (0.01*7850)		477,28		
		Lame d'attacco 10 * 0.42 * (0.015*7850)		494,55		
		Irrigidimenti verticali 2 * 2.3694492 * 0.40 * (0.02*7850)		297,67		
		L 200x18 superiore 2 * 3.74 * 0.69 * (0.01*7850)		405,15		
		L 200x18 inferiore 2 * 2.1 * 0.69 * (0.01*7850)		227,49		
		L 200x18 diagonali 4 * 1.9 * 0.69 * (0.01*7850)		411,65		
		Lame d'attacco 5 * 0.42 * (0.02*7850)		329,70		
		Puntoni piattabanda superiore 2 * 1.257 * 0.90 * (0.02*7850)		356,08		
		Puntoni piattabanda inferiore 4 * 0.785 * 0.44 * (0.02*7850)		218,29		
		Piatti 440x150x20 8 * 0.15 * 0.44 * (0.02*7850)		82,90		
		Piastre di base puntoni 2 * 0.8 * 0.90 * (0.06*7850)		678,24		
		Totale parziale	kg	20.802,57		
		CONTROVENTI				
		Controvernti superiori L 100x10 18 * 0.19 * (6.95*7850/100)		1.865,88		
		Controvernti inferiori L 160x17 36 * 0.52 * (6.18*7850/100)		9.081,63		
		Totale parziale	kg	10.947,51		
		Totale generale	kg	122.948,80		
		Imbottiture, pioli e saldature (5%)				
		(5/100) * 122927.020		6.146,35		
		Totale	kg	129.095,15	2,98	384.703,55
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
23640	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Soletta in c.a. - inc. 305 kg/mc				
		305.000 * (0.200+10.218+12.518+13.777+12.218+0.200) * (0.75+0.75+(6.99+6.50)/2) * 0.250		30.905,84		
		305.000 * (0.200+10.218+12.518+13.777+12.218+0.200) * 0.75 * (0.15+0.175)		3.708,70		
		A dedurre predalles				
		305.000 * (2.140+2.190+2.26+2.18+2.33+2.25+2.40+2.24*4 +2.23+2.26+2.25*2+2.26*2+1.96+2.14+2.26+2.86) * 1.57 * 0.06		-1.363,00		
		305.000 * (2.40*20+2.91) * 1.55 * 0.06		-1.444,06		
		305.000 * ((47.44+50.91)/2) * 4.24 * 0.06		-3.815,97		
		Totale parziale	kg	27.991,51		
		Totale	kg	27.991,51	1,11	31.070,58
	B.06.081	OPERE D'ARTE				
		OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE				
		CAPPA IN ASFALTO SINTETICO				
23620	B.06.081.a	- DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Impermeabilizzazione				
		48.731 * (+2*0.100+(6.50+6.99)/2)		338,67		
		Totale	m²	338,67	9,30	3.149,63
	B.11.020	OPERE D'ARTE				
		INTERVENTI SU OPERE D'ARTE IN ACCIAIO				
		NUOVE STRUTTURE				
23650	B.11.020.c	- TIPO S355JOW				
		Grigliato di ispezione - inc. 50 kg/mq				
		(0.200+10.218+12.518+13.777+12.218+0.200) * 1.650 * 50.00		4.053,23		
		Totale	kg	4.053,23	3,24	13.132,47
		OM.L - Sovrastruttura stradale				
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
100730	D.01.017.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Strato di binder				
		48.731 * ((6.50+6.99)/2) * 0.06		19,74		
		Totale	m³	19,74	134,13	2.647,73
	D.01.036	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		STRATO DI USURA DRENANTE				
100725	D.01.036.a	- CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM				
		Strato di usura				
		48.731 * ((6.50+6.99)/2)		328,93		
		Totale	mq x 4 cm	328,93	9,63	3.167,60
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI				
100735	D.01.043.c	- CON BITUME TAL QUALE				
		Strato di binder - mano d'attacco				
		48.731 * ((6.50+6.99)/2)		328,93		
		Totale	m²	328,93	1,08	355,24
		OM.M - Barriere di sicurezza				
	G.06.020.2	BARRIERE				
		BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS				
		POSA IN OPERA				
		CLASSE H3				
12085	G.06.020.2.b	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI				
		Direzione Grosseto rampa di uscita verso rotatoria				
		60.60+62.30		122,90		
		Transizione H3BP con H3BL Direzione Grosseto rampa di uscita verso rotatoria				
		3 * 4.50		13,50		
		Totale	ml	136,40	44,33	6.046,61
		OM.N - Segnaletica stradale				
	B.01.001	OPERE D'ARTE				
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
		SCAVO DI FONDAZIONE				
2236	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Scavo plinito palo segnaletica				
		vedi voce n. 2234 (q.ta = 1,00) 0.50 * 0.50 * 0.70		0,18		
		Totale	m³	0,18	6,27	1,13
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
2238	B.03.025.b	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc				
		Plinito palo segnaletica				
		vedi voce n. 2234 (q.ta = 1,00) 0.50 * 0.50 * 0.70		0,18		
		Totale	m³	0,18	73,52	13,23
	H.02.110	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO				
2233	H.02.110.c	- DEL DIAMETRO DI 90 MM				
		tondo doppio 2x90				
		1 * 3.80		3,80		
		Totale	ml	3,80	11,98	45,52
	H.02.135	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE				
2231	H.02.135.c	- DIAMETRO MM 90				
		tondo doppio 2x90				
		1+1		2,00		
		Totale	cad	2,00	3,42	6,84
	H.02.210.2	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
		CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
2230	H.02.210.2.c	- DIAMETRO CM 90				
		tondo doppio 2x90				
		1+1		2,00		
		Totale	cad	2,00	150,52	301,04
	H.02.400	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI				
2234	H.02.400.a	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3				
		tondo doppio 2x90				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	62,67	62,67
	H.02.405	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI SEGNALI				
2235	H.02.405.a	- SU UNICO SOSTEGNO				
		tondo doppio 2x90				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	8,86	17,72
		OM.O - Idraulica di piattaforma				
	I.02	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
12020	I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		IMPALCATI				
		Linea SR7				
		Tratto da SR7_1 a SR7_3 compresi				
		3		3,00		
		Totale	cad	3,00	96,77	290,31
	I.02.115	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
		SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI				
12025	I.02.115.c	- DIAMETRO ESTERNO MM 160				
		Linea SR7				
		Tratto da SR7_1 a SR7_3 compresi				
		3 * 1.00		3,00		
		Totale	ml	3,00	12,19	36,57
12010	PA.OC.007.a	TUBAZIONE ACCIAIO INOX AISI 304L DN 400 SPESSORE 4 MM				
		Linea SR7				
		Tratto da SR7_1 a SR7_4				
		14.93+15.00+14.80		44,73		
		Totale	ml	44,73	331,14	14.811,89
12015	PA.OC.008	MAGGIORAZIONE PER LA POSA DI CONDOTTE INTRADOSSO VIADOTTI- PONTI				
		Linea SR7				
		Tratto da SR7_1 a SR7_4				
		(14.93+15.00+14.80) * 40		1.789,20		
		Totale	ml x cm	1.789,20	1,77	3.166,88
		PO.03 - Ponte Fosso Borrino rampa GR-SI Svincolo Ruffolo				
		OM.E - Spalle				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
23430	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Magrone				
		Spalla R1				
		9.400 * 9.4000 * 0.200		17,67		
		Totale	m³	17,67	67,10	1.185,66
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
23435	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Fondazione				
		Spalla R1				
		9.000 * 9.000 * 1.500		121,50		
		Totale	m³	121,50	113,85	13.832,78
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
23445	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Elevazioni				
		Spalla R1				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		elevazione				
		8.000 * 0.600 * 4.500		21,60		
		paraghiaia				
		8.00 * 0.600 * 2.8500		13,68		
		8.000 * 0.500 * 0.300		1,20		
		pulvino				
		5.500 * 2.350 * 4.500		58,16		
		A dedurre scanalature				
		7 * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 3.500		-0,32		
		2 * 0.2500 * (0.2500/2) * 4.500		-0,29		
		(5.500+2*2.100) * 0.100 * (0.100/2)		-0,05		
		A sommare				
		baggioli				
		2 * 1.000 * 1.00 * 0.2600		0,52		
		muri d'ala				
		lato 1				
		5.300 * 0.750 * ((7.140+7.520)/2)		29,14		
		lato 2				
		5.30 * 0.750 * ((7.040+7.420)/2)		28,74		
		Totale parziale	m³	152,38		
		Totale	m³	152,38	126,05	19.207,50
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
1590	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Fondazione - casseri				
		Spalla R1				
		2 * (9.00+9.00) * 1.500		54,00		
		Totale	m²	54,00	22,19	1.198,26
23455	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Elevazioni - casseri				
		Spalla R1				
		elevazione				
		2 * (8.000+0.600) * 4.500		77,40		
		paraghiaia				
		2 * (8.000+0.600) * 2.850		49,02		
		(8.000+2*0.500) * 0.300		2,70		
		8.000 * 0.500		4,00		
		pulvino				
		(5.500+2*2.350) * 4.500		45,90		
		baggioli				
		(2*2) * (1.000+1.00) * 0.2600		2,08		
		muri d'ala				
		lato 1				
		(2*5.300+0.75) * ((7.14+7.520)/2)		83,20		
		lato 2				
		(2*5.30+0.750) * ((7.04+7.42)/2)		82,06		
		Totale	m²	346,36	22,19	7.685,73
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
23440	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Fondazione - armatura				
		Spalla R1 - inc. 130 kg/mc				
		130.00 * 9.000 * 9.000 * 1.500		15.795,00		
		Totale	kg	15.795,00	1,11	17.532,45
23450	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Elevazioni - armatura				
		Spalla R1- inc. 100 kg/mc				
		elevazione				
		100.00 * 8.000 * 0.600 * 4.500		2.160,00		
		paraghiaia				
		100.00 * 8.00 * 0.600 * 2.8500		1.368,00		
		100.00 * 8.000 * 0.500 * 0.300		120,00		
		pulvino				
		100.00 * 5.500 * 2.350 * 4.500		5.816,25		
		A dedurre scanalature				
		(7*100.00) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 3.500		-31,85		
		(2*100.00) * 0.2500 * (0.2500/2) * 4.500		-29,25		
		100.00 * (5.500+2*2.100) * 0.100 * (0.100/2)		-4,85		
		A sommare				
		baggioli				
		(2*100.00) * 1.000 * 1.00 * 0.2600		52,00		
		muri d'ala - inc. 170 kg/mc				
		lato 1				
		170.00 * 5.300 * 0.750 * ((7.140+7.520)/2)		4.953,25		
		lato 2				
		170.000 * 5.30 * 0.750 * ((7.040+7.420)/2)		4.885,67		
		Totale parziale	kg	19.289,22		
		Totale	kg	19.289,22	1,11	21.411,03
	B.08.002	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
		PANNELLI				
23470	B.08.002.1	PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI				
		Veletta prefabbricata				
		Spalla R1				
		muri d'ala				
		lato 1				
		6.400 * 0.830		5,31		
		lato 2				
		0.500 * 0.830		0,42		
		Totale	m²	5,73	36,66	210,06
	D.01	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
23475	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Riempimento in misto cementato				
		Spalla R1				
		6.500 * ((1.00+3.89)/2) * 5.000		79,63		
		6.500 * ((4.89+6.00)/2) * 1.920		68,02		
		Totale	m³	147,65	40,97	6.049,22
23465	PA.OC.036	Formazione di solco in polistirolo				
		Elevazioni - casseri				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Spalla R1				
		pulvino				
		7 * 3.500		24,50		
		Totale	ml	24,50	1,72	42,14
		OM.F - Pile				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
23565	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Magrone				
		Pila R1				
		13.00 * 6.200 * 0.200		16,12		
		Pila R2				
		13.00 * 6.200 * 0.200		16,12		
		Totale	m³	32,24	67,10	2.163,30
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
23570	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Fondazione				
		Pila R1				
		12.6000 * 5.800 * 1.500		109,62		
		Pila R2				
		12.600 * 5.800 * 1.500		109,62		
		Totale	m³	219,24	113,85	24.960,47
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
23585	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Elevazioni				
		Pila R1				
		elevazione				
		4.500 * 1.500 * 10.00		67,50		
		A dedurre scanalature				
		(2*7) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 9.00		-1,64		
		4 * 0.2500 * (0.2500/2) * 10.00		-1,30		
		2 * (4.500+1.500) * 0.100 * (0.100/2)		-0,06		
		A sommare				
		baggioli				
		2 * 1.000 * 1.00 * 0.2600		0,52		
		Totale parziale	m³	65,02		
		Pila R2				
		elevazione				
		4.500 * 1.500 * 7.500		50,63		
		A dedurre scanalature				
		(2*7) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 6.500		-1,18		
		4 * 0.2500 * (0.2500/2) * 7.500		-0,98		
		2 * (4.500+1.500) * 0.100 * (0.100/2)		-0,06		
		A sommare				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		baggioli				
		2 * 1.000 * 1.00 * 0.2600		0,52		
		Totale parziale	m³	48,93		
		Totale	m³	113,95	126,05	14.363,40
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
23580	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Fondazione - casseri				
		Pila R1				
		2 * (12.6000+5.800) * 1.500		55,20		
		Pila R2				
		2 * (12.600+5.800) * 1.500		55,20		
		Totale	m²	110,40	22,19	2.449,78
23595	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Elevazioni				
		Pila R1				
		elevazione				
		2 * (4.500+1.500) * 10.00		120,00		
		baggioli				
		(2*2) * (1.000+1.00) * 0.2600		2,08		
		Totale parziale	m²	122,08		
		Pila R2				
		elevazione				
		2 * (4.500+1.500) * 7.500		90,00		
		baggioli				
		(2*2) * (1.000+1.000) * 0.2600		2,08		
		Totale parziale	m²	92,08		
		Totale	m²	214,16	22,19	4.752,21
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
23575	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Fondazione - armatura				
		Pila R1 - inc. 150 kg /mc				
		150.00 * 12.6000 * 5.800 * 1.500		16.443,00		
		Pila R2 - inc. 150 kg/mc				
		150.00 * 12.600 * 5.800 * 1.500		16.443,00		
		Totale	kg	32.886,00	1,11	36.503,46
23590	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Elevazioni - armatura				
		Pila R1 - inc. 100 kg/mc				
		elevazione				
		100.000 * 4.500 * 1.500 * 10.00		6.750,00		
		A dedurre scanalature				
		(2*7*100.000) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 9.00		-163,80		
		(4*100.000) * 0.2500 * (0.2500/2) * 10.00		-130,00		
		(2*100.000) * (4.500+1.500) * 0.100 * (0.100/2)		-6,00		
		A sommare				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		baggioli				
		(2*100.000) * 1.000 * 1.00 * 0.2600		52,00		
		Totale parziale	kg	6.502,20		
		Pila R2 - inc. 100 kg/mc				
		elevazione				
		100.000 * 4.500 * 1.500 * 7.500		5.062,50		
		A dedurre scanalature				
		(2*7*100.000) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 6.500		-118,30		
		(4*100.000) * 0.2500 * (0.2500/2) * 7.500		-97,50		
		(2*100.000) * (4.500+1.500) * 0.100 * (0.100/2)		-6,00		
		A sommare				
		baggioli				
		(2*100.000) * 1.000 * 1.00 * 0.2600		52,00		
		Totale parziale	kg	4.892,70		
		Totale	kg	11.394,90	1,11	12.648,34
23605	PA.OC.036	Formazione di solco in polistirolo				
		Elevazioni - casseri				
		Pila R1				
		pulvino				
		(2*7) * 9.00		126,00		
		Pila R2				
		pulvino				
		(2*7) * 6.500		91,00		
		Totale	ml	217,00	1,72	373,24
		OM.H - Appoggi e giunti				
	B.07.005	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO				
23725	B.07.005.b	- PER CARICHI DA 1501 A 2500 KN				
		Appoggio tipo Fisso (F)				
		Spalla R1				
		1 * 1900.000		1.900,00		
		Totale	kN	1.900,00	1,38	2.622,00
	B.07.006	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO				
23730	B.07.006.c	- PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN				
		Appoggio tipo Mobile (M)				
		Pila 8				
		1 * 8000.000		8.000,00		
		Pila R1				
		1 * 8000.000		8.000,00		
		Pila R2				
		1 * 8000.000		8.000,00		
		Totale	kN	24.000,00	1,35	32.400,00
	B.07.007	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO				
23735	B.07.007.b	- PER CARICHI DA 1501 A 2500 KN				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Appoggio tipo Unidirezionale (UT e UL)				
		Pila 8				
		laterale				
		1 * 1900.000		1.900,00		
		Pila R1				
		laterale				
		1 * 1900.000		1.900,00		
		Pila R2				
		laterale				
		1 * 1900.000		1.900,00		
		Totale	kN	5.700,00	1,90	10.830,00
1897	B.07.007.c	- PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN				
		Appoggio tipo Unidirezionale (UT e UL)				
		Spalla R1				
		trasversale				
		1 * 5850.000		5.850,00		
		Totale	kN	5.850,00	1,48	8.658,00
	B.07.050	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO				
23715	B.07.050.a	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 50				
		Giunto gomma armata (GM)				
		Pila 8				
		6.720		6,72		
		Totale	ml	6,72	550,99	3.702,65
	B.07.060	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE				
23720	B.07.060.a	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 50				
		Giunto cordolo (GC)				
		Spalla R1				
		2 * 0.750		1,50		
		Pila 8				
		2 * 0.780		1,56		
		Totale	ml	3,06	173,15	529,84
	B.07	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
23710	B.07.090	GIUNTO DI DILATAZIONE SOTTOPAVIMENTAZIONE IN NEOPRENE: S< 50 MM				
		Giunto di sottopavimentazione (GF)				
		Spalla R1				
		6.500		6,50		
		Totale	ml	6,50	413,52	2.687,88
		OM.I - Impalcato				
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
23690	B.03.035.d	- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq)				
		Soletta in c.a.				
		30.00 * ((8.00+8.223)/2) * 0.250		60,83		
		2 * 30.00 * 0.75 * 0.1500		6,75		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		(47.00+35.00) * 8.00 * 0.2500		164,00		
		2 * (47.00+35.00) * 0.750 * 0.150		18,45		
		A dedurre predalles				
		(2.530+2.410) * 1.440 * 0.06		-0,43		
		3 * 2.400 * 1.400 * 0.06		-0,60		
		43 * 2.400 * 1.350 * 0.06		-8,36		
		((2.53+1.39)/2+(2.41+1.38)/2) * 1.41 * 0.06		-0,33		
		(4*(2.40+2.30)/2+2*(2.40+2.31)/2+(2.40+2.32)/2+2*(2.33+2.40)/2+(2.40+2.34)/2+2*(2.35+2.40)/2+(2.40+2.36)/2+2*(2.37+2.40)/2+2*(2.38+2.40)/2+2*(2.39+2.40)/2+27*2.40) * 4.08 * 0.06		-26,89		
		(1.39+1.38) * 1.31 * 0.06		-0,22		
		(4*2.30+2*2.31+2.32+2*2.33+2.34+2*2.35+2.36+2*2.37+2*2.38+2*2.39+27*2.40) * 1.36 * 0.06		-8,92		
		Totale parziale	m³	204,28		
		Totale	m³	204,28	132,58	27.083,44
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
23700	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Soletta in c.a.				
		2 * (30.00+47.00+35.00) * (0.150+0.400)		123,20		
		2 * ((8.001+8.223)/2) * 0.25		4,06		
		(2*2) * 8.00 * 0.250		8,00		
		(3*2*2) * 0.750 * 0.15		1,35		
		Totale	m²	136,61	22,19	3.031,38
23685	B.04.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE				
		Predalles				
		(2.530+2.410) * 1.440		7,11		
		3 * 2.400 * 1.400		10,08		
		43 * 2.400 * 1.350		139,32		
		((2.53+1.39)/2+(2.41+1.38)/2) * 1.41		5,44		
		(4*(2.40+2.30)/2+2*(2.40+2.31)/2+(2.40+2.32)/2+2*(2.33+2.40)/2+(2.40+2.34)/2+2*(2.35+2.40)/2+(2.40+2.36)/2+2*(2.37+2.40)/2+2*(2.38+2.40)/2+2*(2.39+2.40)/2+27*2.40) * 4.08		448,15		
		(1.39+1.38) * 1.31		3,63		
		(4*2.30+2*2.31+2.32+2*2.33+2.34+2*2.35+2.36+2*2.37+2*2.38+2*2.39+27*2.40) * 1.36		148,62		
		Totale	m²	762,35	35,45	27.025,31
	B.05.008	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
1840	B.05.008.b	STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10025) A CASSONE APERTO - LUCI 40,01 - 70,00 M - VARO DAL BASSO				
		Impalcato				
		Concio C1				
		Piattabanda superiore B1 2.000 * 9.700 * 0.700 * (0.020*7850)		2.132,06		
		Anima 2.000 * 9.700 * 2.219 * (0.018*7850)		6.085,51		
		Piattabanda inferiore B3 2.000 * 9.700 * 0.900 * (0.020*7850)		2.741,22		
		Irrigidimenti verticali 6.000 * 2.219 * 0.400 * (0.015*7850)		627,37		
		L 140x15 superiore 2.000 * 3.740 * 0.400 * (0.010*7850)		234,87		
		L 140x15 inferiore 2.000 * 2.100 * 0.400 * (0.010*7850)		131,88		
		L 140x15 diagonali 4.000 * 1.900 * 0.400 * (0.010*7850)		238,64		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Lame d'attacco 5.000 * 0.416 * (0.015*7850)		247,28		
		Irrigidimenti verticali 2.000 * 2.219 * 0.400 * (0.020*7850)		278,83		
		L 200x18 superiore 2.000 * 3.740 * 0.691 * (0.010*7850)		405,15		
		L 200x18 inferiore 2.000 * 2.100 * 0.691 * (0.010*7850)		227,49		
		L 200x18 diagonali 4.000 * 1.900 * 0.691 * (0.010*7850)		411,65		
		Lame d'attacco 5.000 * 0.416 * (0.020*7850)		329,70		
		Briglia inf - piattabanda superiore 1.000 * 3.450 * 0.800 * (0.030*7850)		649,98		
		Briglia inf - piattabanda inferiore 1.000 * 1.700 * 0.800 * (0.020*7850)		213,52		
		Briglia inf - anima 1.000 * 1.200 * 0.540 * (0.020*7850)		101,74		
		Briglia inf - irrigidenti verticali 4.000 * 0.390 * 0.540 * (0.015*7850)		99,19		
		Briglia inf - irrigidenti obliqui 4.000 * 0.390 * 0.570 * (0.020*7850)		139,60		
		Coprigiunto superiore 4.000 * 0.550 * 0.191 * (0.020*7850)		65,63		
		Coprigiunto anima 4.000 * 0.550 * 0.570 * (0.020*7850)		196,88		
		Coprigiunto inferiore 4.000 * 0.372 * 0.515 * (0.020*7850)		120,83		
		Piastre di base 2.000 * 0.800 * 0.800 * (0.030*7850)		301,44		
		Totale parziale	kg	15.980,46		
		Concio C2				
		Piattabanda superiore B1 2.000 * 12.000 * 0.700 * (0.025*7850)		3.297,00		
		Anima 2.000 * 12.000 * 2.203 * (0.016*7850)		6.631,68		
		Piattabanda inferiore B3 2.000 * 12.000 * 0.900 * (0.030*7850)		5.086,80		
		Irrigidimenti verticali 10.000 * 2.203 * 0.004 * (0.015*7850)		0,00		
		L 140x15 superiore 6.000 * 3.740 * 0.400 * (0.010*7850)		704,62		
		L 140x15 inferiore 6.000 * 2.100 * 0.400 * (0.010*7850)		395,64		
		L 140x15 diagonali 12.000 * 1.900 * 0.400 * (0.010*7850)		715,92		
		Lame d'attacco 15.000 * 0.416 * (0.015*7850)		741,83		
		Totale parziale	kg	17.573,49		
		Concio C3				
		Piattabanda superiore B1 2.000 * 10.000 * 0.700 * (0.025*7850)		2.747,50		
		Anima 2.000 * 10.000 * 2.203 * (0.016*7850)		5.526,40		
		Piattabanda inferiore B3 2.000 * 10.000 * 0.900 * (0.030*7850)		4.239,00		
		Irrigidimenti verticali 8.000 * 2.203 * 0.004 * (0.015*7850)		0,00		
		L 140x15 superiore 4.000 * 3.740 * 0.400 * (0.010*7850)		469,74		
		L 140x15 inferiore 4.000 * 2.100 * 0.400 * (0.010*7850)		263,76		
		L 140x15 diagonali 8.000 * 1.900 * 0.400 * (0.010*7850)		477,28		
		Lame d'attacco 10.000 * 0.416 * (0.015*7850)		494,55		
		Totale parziale	kg	14.218,23		
		Concio C4				
		Piattabanda superiore B1 2.000 * 8.000 * 0.700 * (0.040*7850)		3.516,80		
		Anima 2.000 * 8.000 * 2.176 * (0.020*7850)		5.476,16		
		Piattabanda inferiore B3 2.000 * 8.000 * 0.900 * (0.040*7850)		4.521,60		
		Irrigidimenti verticali 4.000 * 2.176 * 0.400 * (0.020*7850)		547,62		
		Irrigidimenti verticali 2.000 * 2.176 * 0.400 * (0.020*7850)		273,81		
		L 200x18 superiore 2.000 * 3.740 * 0.691 * (0.010*7850)		405,15		
		L 200x18 inferiore 2.000 * 2.100 * 0.691 * (0.010*7850)		227,49		
		L 200x18 diagonali 4.000 * 1.900 * 0.691 * (0.010*7850)		411,65		
		Lame d'attacco 5.000 * 0.416 * (0.020*7850)		329,70		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Briglia inf - piattabanda superiore 1.000 * 3.450 * 0.800 * (0.030*7850)		649,98		
		Briglia inf - piattabanda inferiore 1.000 * 1.700 * 0.800 * (0.020*7850)		213,52		
		Briglia inf - anima 1.000 * 1.200 * 0.540 * (0.020*7850)		101,74		
		Briglia inf - irrigidenti verticali 4.000 * 0.390 * 0.540 * (0.015*7850)		99,19		
		Briglia inf - irrigidenti obliqui 4.000 * 0.390 * 0.570 * (0.020*7850)		139,60		
		Coprigiunto superiore 4.000 * 0.550 * 0.191 * (0.020*7850)		65,63		
		Coprigiunto anima 4.000 * 0.550 * 0.570 * (0.020*7850)		196,88		
		Coprigiunto inferiore 4.000 * 0.372 * 0.515 * (0.020*7850)		120,83		
		Piastre di base 2.000 * 0.800 * 0.800 * (0.030*7850)		301,44		
		Totale parziale	kg	17.598,79		
		Concio C5				
		Piattabanda superiore B1 2.000 * 13.000 * 0.700 * (0.025*7850)		3.571,75		
		Anima 2.000 * 13.000 * 2.203 * (0.016*7850)		7.184,32		
		Piattabanda inferiore B3 2.000 * 13.000 * 0.900 * (0.030*7850)		5.510,70		
		Irrigidimenti verticali 10.000 * 2.203 * 0.004 * (0.015*7850)		0,00		
		L 140x15 superiore 6.000 * 3.740 * 0.400 * (0.010*7850)		704,62		
		L 140x15 inferiore 6.000 * 2.100 * 0.400 * (0.010*7850)		395,64		
		L 140x15 diagonali 12.000 * 1.900 * 0.400 * (0.010*7850)		715,92		
		Lame d'attacco 15.000 * 0.416 * (0.015*7850)		741,83		
		Totale parziale	kg	18.824,78		
		Concio C6				
		Piattabanda superiore B1 2.000 * 12.990 * 0.700 * (0.025*7850)		3.569,00		
		Anima 2.000 * 12.990 * 2.197 * (0.016*7850)		7.178,79		
		Piattabanda inferiore B3 2.000 * 12.990 * 0.900 * (0.035*7850)		6.424,20		
		Irrigidimenti verticali 10.000 * 0.008789 * (0.015*7850)		11,78		
		L 140x15 superiore 4.000 * 3.740 * 0.400 * (0.010*7850)		469,74		
		L 140x15 inferiore 4.000 * 2.100 * 0.400 * (0.010*7850)		263,76		
		L 140x15 diagonali 8.000 * 1.900 * 0.400 * (0.010*7850)		477,28		
		Lame d'attacco 10.000 * 0.416 * (0.015*7850)		494,55		
		Totale parziale	kg	18.889,10		
		Concio C7				
		Piattabanda superiore B1 2.000 * 13.000 * 0.700 * (0.025*7850)		3.571,75		
		Anima 2.000 * 13.000 * 2.203 * (0.016*7850)		7.184,32		
		Piattabanda inferiore B3 2.000 * 13.000 * 0.900 * (0.030*7850)		5.510,70		
		Irrigidimenti verticali 10.000 * 2.203 * 0.004 * (0.015*7850)		0,00		
		L 140x15 superiore 6.000 * 3.740 * 0.400 * (0.010*7850)		704,62		
		L 140x15 inferiore 6.000 * 2.100 * 0.400 * (0.010*7850)		395,64		
		L 140x15 diagonali 12.000 * 1.900 * 0.400 * (0.010*7850)		715,92		
		Lame d'attacco 15.000 * 0.416 * (0.015*7850)		741,83		
		Totale parziale	kg	18.824,78		
		Concio C8				
		Piattabanda superiore B1 2.000 * 8.000 * 0.700 * (0.040*7850)		3.516,80		
		Anima 2.000 * 8.000 * 2.176 * (0.020*7850)		5.476,16		
		Piattabanda inferiore B3 2.000 * 8.000 * 0.900 * (0.040*7850)		4.521,60		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Irrigidimenti verticali 4.000 * 2.176 * 0.400 * (0.020*7850)		547,62		
		Irrigidimenti verticali 2.000 * 2.176 * 0.400 * (0.020*7850)		273,81		
		L 200x18 superiore 2.000 * 3.740 * 0.691 * (0.010*7850)		405,15		
		L 200x18 inferiore 2.000 * 2.100 * 0.691 * (0.010*7850)		227,49		
		L 200x18 diagonali 4.000 * 1.900 * 0.691 * (0.010*7850)		411,65		
		Lame d'attacco 5.000 * 0.416 * (0.020*7850)		329,70		
		Briglia inf - piattabanda superiore 1.000 * 3.450 * 0.800 * (0.030*7850)		649,98		
		Briglia inf - piattabanda inferiore 1.000 * 1.700 * 0.800 * (0.020*7850)		213,52		
		Briglia inf - anima 1.000 * 1.200 * 0.540 * (0.020*7850)		101,74		
		Briglia inf - irrigidenti verticali 4.000 * 0.390 * 0.540 * (0.015*7850)		99,19		
		Briglia inf - irrigidenti obliqui 4.000 * 0.390 * 0.570 * (0.020*7850)		139,60		
		Coprigiunto superiore 4.000 * 0.550 * 0.191 * (0.020*7850)		65,63		
		Coprigiunto anima 4.000 * 0.550 * 0.570 * (0.020*7850)		196,88		
		Coprigiunto inferiore 4.000 * 0.372 * 0.515 * (0.020*7850)		120,83		
		Piastre di base 2.000 * 0.800 * 0.800 * (0.030*7850)		301,44		
		Totale parziale	kg	17.598,79		
		Concio C9				
		Piattabanda superiore B1 2.000 * 8.000 * 0.700 * (0.025*7850)		2.198,00		
		Anima 2.000 * 8.000 * 2.203 * (0.016*7850)		4.421,12		
		Piattabanda inferiore B3 2.000 * 8.000 * 0.900 * (0.030*7850)		3.391,20		
		Irrigidimenti verticali 6.000 * 2.203 * 0.004 * (0.015*7850)		0,00		
		L 140x15 superiore 4.000 * 3.740 * 0.400 * (0.010*7850)		469,74		
		L 140x15 inferiore 4.000 * 2.100 * 0.400 * (0.010*7850)		263,76		
		L 140x15 diagonali 8.000 * 1.900 * 0.400 * (0.010*7850)		477,28		
		Lame d'attacco 10.000 * 0.416 * (0.015*7850)		494,55		
		Totale parziale	kg	11.715,65		
		Concio C10				
		Piattabanda superiore B1 2.000 * 10.000 * 0.700 * (0.025*7850)		2.747,50		
		Anima 2.000 * 10.000 * 2.203 * (0.016*7850)		5.526,40		
		Piattabanda inferiore B3 2.000 * 10.000 * 0.900 * (0.030*7850)		4.239,00		
		Irrigidimenti verticali 6.000 * 2.203 * 0.004 * (0.015*7850)		0,00		
		L 140x15 superiore 4.000 * 3.740 * 0.400 * (0.010*7850)		469,74		
		L 140x15 inferiore 4.000 * 2.100 * 0.400 * (0.010*7850)		263,76		
		L 140x15 diagonali 8.000 * 1.900 * 0.400 * (0.010*7850)		477,28		
		Lame d'attacco 10.000 * 0.416 * (0.015*7850)		494,55		
		Totale parziale	kg	14.218,23		
		Concio C11				
		Piattabanda superiore B1 2.000 * 8.740 * 0.700 * (0.020*7850)		1.921,05		
		Anima 2.000 * 8.740 * 2.219 * (0.018*7850)		5.483,23		
		Piattabanda inferiore B3 2.000 * 8.740 * 0.900 * (0.020*7850)		2.469,92		
		Irrigidimenti verticali 6.000 * 2.219 * 0.400 * (0.015*7850)		627,37		
		L 140x15 superiore 2.000 * 3.740 * 0.400 * (0.010*7850)		234,87		
		L 140x15 inferiore 2.000 * 2.100 * 0.400 * (0.010*7850)		131,88		
		L 140x15 diagonali 4.000 * 1.900 * 0.400 * (0.010*7850)		238,64		
		Lame d'attacco 5.000 * 0.416 * (0.015*7850)		247,28		
		Irrigidimenti verticali 2.000 * 2.219 * 0.400 * (0.020*7850)		278,83		
		L 200x18 superiore 2.000 * 3.740 * 0.691 * (0.010*7850)		405,15		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		L 200x18 inferiore 2.000 * 2.100 * 0.691 * (0.010*7850)		227,49		
		L 200x18 diagonali 4.000 * 1.900 * 0.691 * (0.010*7850)		411,65		
		Lame d'attacco 5.000 * 0.416 * (0.020*7850)		329,70		
		Briglia inf - piattabanda superiore 1.000 * 3.450 * 0.800 * (0.030*7850)		649,98		
		Briglia inf - piattabanda inferiore 1.000 * 1.700 * 0.800 * (0.020*7850)		213,52		
		Briglia inf - anima 1.000 * 1.200 * 0.540 * (0.020*7850)		101,74		
		Briglia inf - irrigidenti verticali 4.000 * 0.211 * (0.015*7850)		98,91		
		Briglia inf - irrigidenti obliqui 4.000 * 0.222 * (0.020*7850)		138,16		
		Coprigiunto superiore 4.000 * 0.105 * (0.020*7850)		69,08		
		Coprigiunto anima 4.000 * 0.314 * (0.020*7850)		194,68		
		Coprigiunto inferiore 4.000 * 0.192 * (0.020*7850)		119,32		
		Piastre di base 2.000 * 0.800 * 0.800 * (0.030*7850)		301,44		
		Totale parziale	kg	14.893,89		
		Controvernti superiori L 100x10				
		7850 * 0.192 * 14 * (664.70/10000)		1.461,67		
		7850 * 0.192 * 10 * (681.60/10000)		1.044,05		
		7850 * 0.192 * 1 * (681.20/10000)		104,41		
		7850 * 0.192 * 1 * (682.00/10000)		104,41		
		7850 * 0.192 * 1 * (680.600/10000)		104,41		
		7850 * 0.192 * 1 * (682.60/10000)		104,41		
		7850 * 0.192 * 1 * (680.70/10000)		104,41		
		7850 * 0.192 * 1 * (682.500/10000)		104,41		
		7850 * 0.192 * 1 * (682.30/10000)		104,41		
		7850 * 0.192 * 1 * (680.80/10000)		104,41		
		7850 * 0.192 * 1 * (665.80/10000)		104,41		
		7850 * 0.192 * 1 * (664.20/10000)		104,41		
		7850 * 0.192 * 1 * (664.50/10000)		104,41		
		7850 * 0.192 * 1 * (665.50/10000)		104,41		
		7850 * 0.192 * 1 * (664.4/10000)		104,41		
		7850 * 0.192 * 1 * (665.60/10000)		104,41		
		7850 * 0.192 * 1 * (663.90/10000)		104,41		
		7850 * 0.192 * 1 * (666.10/10000)		104,41		
		7850 * 0.192 * 1 * (662.90/10000)		104,41		
		7850 * 0.192 * 1 * (667.10/10000)		104,41		
		7850 * 0.192 * 1 * (706.30/10000)		104,41		
		7850 * 0.192 * 1 * (624.600/10000)		89,49		
		Totale parziale	kg	4.579,00		
		Controvernti inferiori L 180x16				
		7850 * 0.5539 * 28 * (595.800/10000)		7.253,40		
		7850 * 0.5539 * 20 * (614.6/10000)		5.181,00		
		7850 * 0.5539 * 2 * (614.30/10000)		518,10		
		7850 * 0.5539 * 2 * (614.90/10000)		518,10		
		7850 * 0.5539 * 2 * (613.80/10000)		518,10		
		7850 * 0.5539 * 2 * (615.40/10000)		518,10		
		7850 * 0.5539 * 2 * (613.80/10000)		518,10		
		7850 * 0.5539 * 2 * (615.30/10000)		518,10		
		7850 * 0.5539 * 2 * (615.20/10000)		518,10		
		7850 * 0.5539 * 2 * (614/10000)		518,10		
		7850 * 0.5539 * 2 * (596.80/10000)		518,10		
		7850 * 0.5539 * 2 * (595.50/10000)		518,10		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		7850 * 0.5539 * 2 * (595.20/10000)		518,10		
		7850 * 0.5539 * 2 * (596.50/10000)		518,10		
		7850 * 0.5539 * 2 * (595.60/10000)		518,10		
		7850 * 0.5539 * 2 * (597.100/10000)		518,10		
		7850 * 0.5539 * 2 * (595.300/10000)		518,10		
		7850 * 0.5539 * 2 * (597/10000)		518,10		
		7850 * 0.5539 * 2 * (594.4/10000)		518,10		
		7850 * 0.5539 * 2 * (597.90/10000)		518,10		
		7850 * 0.5539 * 2 * (629.90/10000)		518,10		
		7850 * 0.5539 * 2 * (562.50/10000)		518,10		
		Totale parziale	kg	22.796,40		
		Totale generale	kg	207.711,59		
		Imbottiture, pioli e saldature (5%)				
		(5/100) * 207915.975		10.395,80		
		Totale	kg	218.107,39	2,98	649.960,02
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
23695	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Soletta in c.a. - inc. 305 kg/mc				
		305.000 * 30.00 * ((8.00+8.223)/2) * 0.250		18.551,63		
		305.000 * 30.00 * 0.75 * 0.1500		1.029,38		
		305.000 * (47.00+35.00) * 8.00 * 0.2500		50.020,00		
		305.000 * (47.00+35.00) * 0.750 * 0.150		2.813,63		
		A dedurre predalles				
		305.000 * (2.530+2.410) * 1.440 * 0.06		-130,18		
		(3*305.000) * 2.400 * 1.400 * 0.06		-184,46		
		(43*305.000) * 2.400 * 1.350 * 0.06		-2.549,56		
		305.000 * ((2.53+1.39)/2+(2.41+1.38)/2) * 1.41 * 0.06		-99,60		
		305.000 * (4*(2.40+2.30)/2+2*(2.40+2.31)/2+(2.40+2.32)/2 +2*(2.33+2.40)/2+(2.40+2.34)/2+2*(2.35+2.40)/2+(2.40+ 2.36)/2+2*(2.37+2.40)/2+2*(2.38+2.40)/2+2*(2.39+2.40)/2+ 27*2.40) * 4.08 * 0.06		-8.201,09		
		305.000 * (1.39+1.38) * 1.31 * 0.06		-66,41		
		305.000 * (4*2.30+2*2.31+2.32+2*2.33+2.34+2*2.35+2.36+ 2*2.37+2*2.38+2*2.39+27*2.40) * 1.36 * 0.06		-2.719,76		
		Totale parziale	kg	58.463,58		
		Totale	kg	58.463,58	1,11	64.894,57
	B.06.081	OPERE D'ARTE				
		OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE				
		CAPPA IN ASFALTO SINTETICO				
1835	B.06.081.a	- DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10				
		Impermeabilizzazione				
		(30.000+47.000+35.000) * (6.500+2*0.100)		750,40		
		Totale	m²	750,40	9,30	6.978,72
	B.11.020	OPERE D'ARTE				
		INTERVENTI SU OPERE D'ARTE IN ACCIAIO				
		NUOVE STRUTTURE				
23705	B.11.020.c	- TIPO S355JOW				
		Grigliato di ispezione				
		(30.00+47.00+35.00) * 1.650 * 50.00		9.240,00		
		Totale	kg	9.240,00	3,24	29.937,60

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		OM.L - Sovrastruttura stradale				
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
100745	D.01.017.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Strato di binder				
		(30.000+47.000+35.000) * 6.500 * 0.060		43,68		
		Totale	m³	43,68	134,13	5.858,80
	D.01.036	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		STRATO DI USURA DRENANTE				
100740	D.01.036.a	- CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM				
		Strato di usura				
		(30.000+47.000+35.000) * 6.500		728,00		
		Totale	mq x 4 cm	728,00	9,63	7.010,64
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI				
100750	D.01.043.c	- CON BITUME TAL QUALE				
		Strato di binder - mano d'attacco				
		(30.000+47.000+35.000) * 6.500		728,00		
		Totale	m²	728,00	1,08	786,24
		OM.M - Barriere di sicurezza				
	G.06.020.2	BARRIERE				
		BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS				
		POSA IN OPERA				
		CLASSE H3				
12005	G.06.020.2.b	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI				
		Svincolo uscita direzione Siena				
		122.70+123.80		246,50		
		Transizione H3BP con H3BL				
		2 * 4.50		9,00		
		Totale	ml	255,50	44,33	11.326,32
		OM.N - Segnaletica stradale				
	B.01.001	OPERE D'ARTE				
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
		SCAVO DI FONDAZIONE				
21175	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Scavo plinito palo segnaletica				
		vedi voce n. 21165 (q.ta = 1,00) 0.50 * 0.50 * 0.70		0,18		
		Totale	m³	0,18	6,27	1,13
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
21180	B.03.025.b	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc				
		Plinito palo segnaletica				
		vedi voce n. 21165 (q.ta = 1,00) 0.50 * 0.50 * 0.70		0,18		
		Totale	m³	0,18	73,52	13,23
	H.02.110	SEGNALETICA				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		SEGNALETICA VERTICALE				
		FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO				
21160	H.02.110.c	- DEL DIAMETRO DI 90 MM				
		tondo doppio 2x90				
		1 * 3.80		3,80		
		Totale	ml	3,80	11,98	45,52
	H.02.135	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE				
2229	H.02.135.c	- DIAMETRO MM 90				
		tondo doppio 2x90				
		1+1		2,00		
		Totale	cad	2,00	3,42	6,84
	H.02.210.2	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
2228	H.02.210.2.c	- DIAMETRO CM 90				
		tondo doppio 2x90				
		1+1		2,00		
		Totale	cad	2,00	150,52	301,04
	H.02.400	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI				
21165	H.02.400.a	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3				
		tondo doppio 2x90				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	62,67	62,67
	H.02.405	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI SEGNALI				
21170	H.02.405.a	- SU UNICO SOSTEGNO				
		tondo doppio 2x90				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	8,86	17,72
		OM.O - Idraulica di piattaforma				
	I.02	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
12050	I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI				
		Linea SR10				
		Tratto da SR10_1 a SR10_5 compresi				
		5		5,00		
		Totale	cad	5,00	96,77	483,85
	I.02.115	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
		SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI				
12055	I.02.115.c	- DIAMETRO ESTERNO MM 160				
		Linea SR10				
		Tratto da SR10_1 a SR10_5 compresi				
		5 * 1.00		5,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	ml	5,00	12,19	60,95
12040	PA.OC.007.a	TUBAZIONE ACCIAIO INOX AISI 304L DN 400 SPESSORE 4 MM				
		Linea SR10				
		Tratto da SR10_1 a SR10_6				
		14.79+25.00+25.00+25.00+25.28		115,07		
		Totale	ml	115,07	331,14	38.104,28
12045	PA.OC.008	MAGGIORAZIONE PER LA POSA DI CONDOTTE INTRADOSSO VIADOTTI- PONTI				
		Linea SR10				
		Tratto da SR10_1 a SR10_6				
		(14.79+25.00+25.00+25.00+25.28) * 40		4.602,80		
		Totale	ml x cm	4.602,80	1,77	8.146,96
		VI.09 - Viadotto rampa SI-GR Svincolo Ruffolo				
		OM.E - Spalle				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
100475	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Magrone				
		Spalla R1				
		12.100 * 10.20 * 0.200		24,68		
		Totale	m³	24,68	67,10	1.656,03
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
100480	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Fondazione				
		Spalla R1				
		11.70 * 9.80 * 1.500		171,99		
		Totale	m³	171,99	113,85	19.581,06
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
100495	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Elevazioni				
		Spalla R1				
		elevazione				
		8.500 * 0.600 * 7.50		38,25		
		paraghiaia				
		8.50 * 0.600 * 2.800		14,28		
		8.50 * 0.500 * 0.300		1,28		
		pulvino				
		6.100 * 2.350 * 7.500		107,51		
		A dedurre scanalature				
		11 * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 6.500		-0,93		
		2 * 0.2500 * (0.2500/2) * 7.500		-0,49		
		(6.100+2*2.100) * 0.100 * (0.100/2)		-0,05		
		A sommare				
		baggioli				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		2 * 1.000 * 1.00 * 0.2600		0,52		
		muri d'ala				
		lato ovest				
		5.300 * 0.750 * ((9.74+10.19)/2)		39,63		
		lato est				
		5.30 * 0.750 * ((10.68+10.23)/2)		41,58		
		Totale parziale	m³	241,58		
		Totale	m³	241,58	126,05	30.451,16
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
100490	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Fondazione - casseri				
		Spalla R1				
		2 * (11.70+9.80) * 1.500		64,50		
		Totale	m²	64,50	22,19	1.431,26
100505	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Elevazioni - casseri				
		Spalla R1				
		elevazione				
		2 * (8.50+0.600) * 7.500		136,50		
		paraghiaia				
		2 * (8.500+0.600) * 2.800		50,96		
		(8.500+2*0.500) * 0.300		2,85		
		8.500 * 0.500		4,25		
		pulvino				
		(6.100+2*2.350) * 7.500		81,00		
		baggioli				
		(2*2) * (1.000+1.00) * 0.2600		2,08		
		muri d'ala				
		lato ovest				
		(2*5.300+0.75) * ((9.74+10.19)/2)		113,16		
		lato est				
		(2*5.30+0.750) * ((10.68+10.23)/2)		118,72		
		Totale	m²	509,52	22,19	11.306,25
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
100485	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Fondazione - armatura				
		Spalla R1 - inc. 130 kg/mc				
		130.000 * 11.70 * 9.80 * 1.500		22.358,70		
		Totale	kg	22.358,70	1,11	24.818,16
100500	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Elevazioni - armatura				
		Spalla R1				
		elevazione - inc. 70 kg/mc				
		70.000 * 8.500 * 0.600 * 7.50		2.677,50		
		paraghiaia - inc. 70 kg/mc				
		70.000 * 8.50 * 0.600 * 2.800		999,60		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		70.000 * 8.50 * 0.500 * 0.300		89,25		
		pulvino - inc. 70 kg/mc				
		70.000 * 6.100 * 2.350 * 7.500		7.525,88		
		A dedurre scanalature				
		(11*70.000) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 6.500		-65,07		
		(2*70.000) * 0.2500 * (0.2500/2) * 7.500		-34,13		
		(6.100+2*2.100) * 0.100 * (0.100/2)		-0,05		
		A sommare				
		baggioli				
		(2*70.000) * 1.000 * 1.00 * 0.2600		36,40		
		muri d'ala - inc. 170 kg/mc				
		lato ovest				
		170.000 * 5.300 * 0.750 * ((9.74+10.19)/2)		6.737,23		
		lato est				
		170.000 * 5.30 * 0.750 * ((10.68+10.23)/2)		7.068,35		
		Totale parziale	kg	25.034,96		
		Totale	kg	25.034,96	1,11	27.788,81
	B.08.002	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
		PANNELLI				
100520	B.08.002.1	PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI				
		Veletta prefabbricata				
		Spalla R1				
		muri d'ala				
		lato ovest				
		6.400 * 0.830		5,31		
		lato est				
		6.400 * 0.830		5,31		
		Totale	m²	10,62	36,66	389,33
	D.01	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
100525	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Riempimento in misto cementato				
		Spalla R1				
		7.06 * ((1.00+3.89)/2) * 5.000		86,49		
		7.06 * ((4.89+7.310)/2) * 4.19		180,45		
		Totale	m³	266,94	40,97	10.936,53
100515	PA.OC.036	Formazione di solco in polistirolo				
		Elevazioni - casseri				
		Spalla R1				
		pulvino				
		11 * 6.50		71,50		
		Totale	ml	71,50	1,72	122,98
		OM.F - Pile				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
100530	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Magrone				
		Pila R1				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		9.400 * 6.200 * 0.200		11,66		
		Totale	m³	11,66	67,10	782,39
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
100535	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Fondazione				
		Pila R1				
		9.00 * 5.800 * 1.500		78,30		
		Totale	m³	78,30	113,85	8.914,46
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
100550	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Elevazioni				
		Pila R1				
		elevazione				
		4.500 * 1.500 * 11.00		74,25		
		A dedurre scanalature				
		(2*7) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 10.000		-1,82		
		4 * 0.2500 * (0.2500/2) * 11.000		-1,43		
		2 * (4.500+1.500) * 0.100 * (0.100/2)		-0,06		
		A sommare				
		baggioli				
		2 * 1.000 * 1.00 * 0.2600		0,52		
		Totale parziale	m³	71,46		
		Totale	m³	71,46	126,05	9.007,53
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
100545	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Fondazione - casseri				
		Pila R1				
		2 * (9.00+5.800) * 1.500		44,40		
		Totale	m²	44,40	22,19	985,24
100560	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Elevazioni				
		Pila R1				
		elevazione				
		2 * (4.500+1.500) * 11.00		132,00		
		baggioli				
		(2*2) * (1.000+1.00) * 0.2600		2,08		
		Totale parziale	m²	134,08		
		Totale	m²	134,08	22,19	2.975,24
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
100540	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Fondazione - armatura				
		Pila R1 - inc. 175 kg /mc				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		175.000 * 9.00 * 5.800 * 1.500		13.702,50		
		Totale	kg	13.702,50	1,11	15.209,78
100555	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Elevazioni - armatura				
		Pila R1 - inc. 100 kg/mc				
		elevazione				
		100.000 * 4.500 * 1.500 * 11.000		7.425,00		
		A dedurre scanalature				
		(2*7*100.000) * ((0.100+0.150)/2) * 0.100 * 10.000		-182,00		
		(4*100.000) * 0.2500 * (0.2500/2) * 11.000		-143,00		
		(2*100.000) * (4.500+1.500) * 0.100 * (0.100/2)		-6,00		
		A sommare				
		baggioli				
		(2*100.000) * 1.000 * 1.00 * 0.2600		52,00		
		Totale parziale	kg	7.146,00		
		Totale	kg	7.146,00	1,11	7.932,06
100570	PA.OC.036	Formazione di solco in polistirolo				
		Elevazioni - casseri				
		Pila R1				
		pulvino				
		(2*7) * 10.00		140,00		
		Totale	ml	140,00	1,72	240,80
		OM.H - Appoggi e giunti				
	B.07.005	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO				
100590	B.07.005.a	- PER CARICHI DA 500 A 1500 KN				
		Appoggio tipo Fisso (F)				
		Spalla R1				
		1 * 1450.000		1.450,00		
		Totale	kN	1.450,00	1,64	2.378,00
	B.07.006	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO				
100595	B.07.006.c	- PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN				
		Appoggio tipo Mobile (M)				
		Pila 6				
		1 * 6950.000		6.950,00		
		Pila R1				
		1 * 6950.000		6.950,00		
		Totale	kN	13.900,00	1,35	18.765,00
	B.07.007	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO				
100605	B.07.007.c	- PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN				
		Appoggio tipo Unidirezionale (UT e UL)				
		Spalla R1				
		trasversale				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		1 * 3300.000		3.300,00		
		Pila R1				
		laterale				
		1 * 6300.00		6.300,00		
		Pila 6				
		laterale				
		1 * 6300.00		6.300,00		
		Totale	kN	15.900,00	1,48	23.532,00
	B.07.050	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO				
100580	B.07.050.a	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 50				
		Giunto gomma armata (GM)				
		Pila 6				
		6.810		6,81		
		Totale	ml	6,81	550,99	3.752,24
	B.07.060	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE				
100585	B.07.060.a	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 50				
		Giunto cordolo (GC)				
		Spalla R1				
		2 * 0.750		1,50		
		Pila 6				
		2 * 0.790		1,58		
		Totale	ml	3,08	173,15	533,30
	B.07	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
100575	B.07.090	GIUNTO DI DILATAZIONE SOTTOPAVIMENTAZIONE IN NEOPRENE: S< 50 MM				
		Giunto di sottopavimentazione (GF)				
		Spalla R1				
		6.840		6,84		
		Totale	ml	6,84	413,52	2.828,48
		OM.I - Impalcato				
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
100625	B.03.035.d	- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq)				
		Soletta in c.a.				
		((67.02+77.78)/2) * 8.000 * 0.250		144,80		
		2 * ((67.02+77.78)/2) * 0.75 * 0.1500		16,29		
		A dedurre predalles				
		(0.967+0.971*2+2.19+2.181+2.173+2.165+2.151+1.866+ 2.186+2.182+2.179+2.176+2.058+2.169+2.167+2.165+2.164 +2.045+2.163*2+2.044+2*2.163+2.044+2.163+2.166+2.044 +2.163+2.164+2.045+2.163+2.245) * 1.500 * 0.06		-6,03		
		(1.919+1.931+1.930+30*2.400) * 1.500 * 0.060		-7,00		
		((67.02+77.78)/2) * 4.08 * 0.06		-17,72		
		Totale parziale	m³	130,34		
		Totale	m³	130,34	132,58	17.280,48
	B.04	OPERE D'ARTE				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
100635	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Soletta in c.a.				
		(67.02+77.78) * (0.40+0.15)		79,64		
		(2*2) * 8.00 * 0.250		8,00		
		(2*2) * 0.750 * 0.15		0,45		
		Totale	m²	88,09	22,19	1.954,72
100620	B.04.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE				
		Predalles				
		(0.967+0.971*2+2.19+2.181+2.173+2.165+2.151+1.866+ 2.186+2.182+2.179+2.176+2.058+2.169+2.167+2.165+2.164 +2.045+2.163*2+2.044+2*2.163+2.044+2.163+2.166+2.044 +2.163+2.164+2.045+2.163+2.245) * 1.500		100,53		
		(1.919+1.931+1.930+30*2.400) * 1.500		116,67		
		((67.02+77.78)/2) * 4.08		295,39		
		Totale	m²	512,59	35,45	18.171,32
	B.05.007	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
100615	B.05.007.b	STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10025) A CASSONE APERTO - LUCI 25,00 - 40,00 M - VARO DAL BASSO				
		Impalcato				
		Concio C1				
		Piattabanda superiore B1 2 * 9.2000 * 0.7000 * (0.0200*7850.00)		2.022,16		
		Anima 2 * 9.2000 * 2.2187 * (0.0180*7850.00)		5.771,82		
		Piattabanda inferiore B3 2 * 9.2000 * 0.9000 * (0.0200*7850.00)		2.599,92		
		Irrigidimenti verticali 6 * 0.8875 * (0.0150*7850.00)		628,79		
		L 140x15 4 * 2.9500 * 0.4000 * (0.0100*7850.00)		370,52		
		L 140x15 diagonali 4 * 1.7900 * 0.4000 * (0.0100*7850.00)		224,82		
		Lame d'attacco 1 * 1.1417 * (0.0150*7850.00)		134,24		
		Irrigidimenti verticali 2 * 2.2187 * 0.4000 * (0.0200*7850.00)		278,83		
		L 200x18 4 * 2.9500 * 0.6911 * (0.0100*7850.00)		639,15		
		L 200x18 diagonali 4 * 1.7900 * 0.6911 * (0.0100*7850.00)		387,82		
		Lame d'attacco 1 * 1.2991 * (0.0200*7850.00)		204,10		
		Puntoni piattabanda superiore 2 * 1.2570 * 0.9000 * (0.0200*7850.00)		356,08		
		Puntoni piattabanda inferiore 4 * 0.7850 * 0.4400 * (0.0200*7850.00)		218,29		
		Piatti 440x150x20 8 * 0.1500 * 0.4400 * (0.0200*7850.00)		82,90		
		Piastre di base puntoni 2 * 0.8000 * 0.9000 * (0.0200*7850.00)		226,08		
		Totale parziale	kg	14.145,52		
		Concio C2				
		Piattabanda superiore B1 2 * 12.8840 * 0.7000 * (0.0250*7850.00)		3.538,78		
		Anima 2 * 12.8840 * 2.2025 * (0.0160*7850.00)		7.118,00		
		Piattabanda inferiore B3 2 * 12.8840 * 0.9000 * (0.0300*7850.00)		5.459,83		
		Irrigidimenti verticali 10 * 2.2025 * 0.4000 * (0.0150*7850.00)		1.036,20		
		L 140x15 12 * 2.9500 * 0.4000 * (0.0100*7850.00)		1.111,56		
		L 140x15 diagonali 12 * 1.7900 * 0.4000 * (0.0100*7850.00)		674,47		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Lame d'attacco 1 * 1.0000 * 1.1417 * (0.0150*7850.00)		134,24		
		Totale parziale	kg	19.073,08		
		Concio C3				
		Piattabanda superiore B1 2 * 10.0000 * 0.7000 * (0.0250*7850.00)		2.747,50		
		Anima 2 * 10.0000 * 2.2025 * (0.0160*7850.00)		5.526,40		
		Piattabanda inferiore B3 2 * 10.0000 * 0.9000 * (0.0300*7850.00)		4.239,00		
		Irrigidimenti verticali 8 * 2.2025 * 0.4000 * (0.0150*7850.00)		828,96		
		L 140x15 8 * 2.9500 * 0.4000 * (0.0100*7850.00)		741,04		
		L 140x15 diagonali 8 * 1.7900 * 0.4000 * (0.0100*7850.00)		449,65		
		Lame d'attacco 1 * 1.0000 * 1.1417 * (0.0150*7850.00)		134,24		
		Totale parziale	kg	14.666,79		
		Concio C4				
		Piattabanda superiore B1 2 * 8.0000 * 0.7000 * (0.0450*7850.00)		3.956,40		
		Anima 2 * 8.0000 * 2.1702 * (0.0200*7850.00)		5.451,04		
		Piattabanda inferiore B3 2 * 8.0000 * 0.9000 * (0.0400*7850.00)		4.521,60		
		Irrigidimenti verticali 2 * 2.1702 * 0.4000 * (0.0200*7850.00)		272,55		
		L 200x18 2 * 3.5800 * 0.6911 * (0.0100*7850.00)		387,82		
		L 200x18 diagonali 4 * 1.3900 * 0.6911 * (0.0100*7850.00)		301,16		
		Lame d'attacco 2 * 1.0000 * 0.6513 * (0.0200*7850.00)		204,10		
		Corrente inf. piattabanda superiore 1 * 3.4600 * 0.8000 * (0.0300*7850.00)		651,86		
		Corrente inf. piattabanda inferiore 1 * 1.7000 * 0.8000 * (0.0300*7850.00)		320,28		
		Corrente inf. anima 1 * 2.2200 * 0.5400 * (0.0200*7850.00)		188,21		
		Totale parziale	kg	16.255,02		
		Concio C5				
		Piattabanda superiore B1 2 * 10.0000 * 0.7000 * (0.0250*7850.00)		2.747,50		
		Anima 2 * 10.0000 * 2.2025 * (0.0160*7850.00)		5.526,40		
		Piattabanda inferiore B3 2 * 10.0000 * 0.9000 * (0.0300*7850.00)		4.239,00		
		Irrigidimenti verticali 8 * 2.2025 * 0.4000 * (0.0150*7850.00)		828,96		
		L 140x15 8 * 2.9500 * 0.4000 * (0.0100*7850.00)		741,04		
		L 140x15 diagonali 8 * 1.7900 * 0.4000 * (0.0100*7850.00)		449,65		
		Lame d'attacco 1 * 1.0000 * 1.1417 * (0.0150*7850.00)		134,24		
		Totale parziale	kg	14.666,79		
		Concio C6				
		Piattabanda superiore B1 2 * 12.9060 * 0.7000 * (0.0250*7850.00)		3.547,02		
		Anima 2 * 12.9060 * 2.2025 * (0.0160*7850.00)		7.134,58		
		Piattabanda inferiore B3 2 * 12.9060 * 0.9000 * (0.0300*7850.00)		5.472,55		
		Irrigidimenti verticali 10 * 2.2025 * 0.4000 * (0.0150*7850.00)		1.036,20		
		L 140x15 12 * 2.9500 * 0.4000 * (0.0100*7850.00)		1.111,56		
		L 140x15 diagonali 12 * 1.7900 * 0.4000 * (0.0100*7850.00)		674,47		
		Lame d'attacco 1 * 1.0000 * 1.1417 * (0.0150*7850.00)		134,24		
		Totale parziale	kg	19.110,62		
		Concio C7				
		Piattabanda superiore B1 2 * 9.2000 * 0.7000 * (0.0200*7850.00)		2.022,16		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Anima 2 * 9.2000 * 2.2187 * (0.0180*7850.00)		5.771,82		
		Piattabanda inferiore B3 2 * 9.2000 * 0.9000 * (0.0200*7850.00)		2.599,92		
		Irrigidimenti verticali 6 * 2.2187 * 0.4000 * (0.0150*7850.00)		627,37		
		L 140x15 4 * 2.9500 * 0.4000 * (0.0100*7850.00)		370,52		
		L 140x15 diagonali 4 * 1.7900 * 0.4000 * (0.0100*7850.00)		224,82		
		Lame d'attacco 1 * 1.0000 * 1.1417 * (0.0150*7850.00)		134,24		
		Irrigidimenti verticali 2 * 2.2187 * 0.4000 * (0.0200*7850.00)		278,83		
		L 200x18 4 * 2.9500 * 0.6911 * (0.0100*7850.00)		639,15		
		L 200x18 diagonali 4 * 1.7900 * 0.6911 * (0.0100*7850.00)		387,82		
		Lame d'attacco 1 * 1.0000 * 1.2991 * (0.0200*7850.00)		204,10		
		Puntoni piattabanda superiore 2 * 1.2570 * 0.9000 * (0.0200*7850.00)		356,08		
		Puntoni piattabanda inferiore 4 * 0.7850 * 0.4400 * (0.0200*7850.00)		218,29		
		Piatti 440x150x20 8 * 0.1500 * 0.4400 * (0.0200*7850.00)		82,90		
		Piastre di base puntoni 2 * 0.8000 * 0.9000 * (0.0200*7850.00)		226,08		
		Totale parziale	kg	14.144,10		
		Controventi				
		Controvernti superiori L 100x10 28 * 6.6850 * 0.1920 * (0.0100*7850.00)		2.793,88		
		Controvernti inferiori L 200x20 56 * 6.0010 * 0.7635 * (0.0100*7850.00)		20.045,76		
		Totale parziale	kg	22.839,64		
		Totale generale	kg	134.901,56		
		Imbottiture, pioli e saldature (5%)				
		(5/100) * 135050.0584		6.752,50		
		Totale	kg	141.654,06	3,06	433.461,42
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
100630	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Soletta in c.a. - inc. 305 kg/mc				
		305.000 * ((67.02+77.78)/2) * 8.000 * 0.250		44.164,00		
		(2*305.000) * ((67.02+77.78)/2) * 0.75 * 0.1500		4.968,45		
		A dedurre predalles				
		305.000 * (0.967+0.971*2+2.19+2.181+2.173+2.165+2.151+1.866+2.186+2.182+2.179+2.176+2.058+2.169+2.167+2.165+2.164+2.045+2.163*2+2.044+2*2.163+2.044+2.163+2.166+2.044+2.163+2.164+2.045+2.163+2.245) * 1.500 * 0.06		-1.839,70		
		305.000 * (1.919+1.931+1.930+30*2.400) * 1.500 * 0.060		-2.135,06		
		305.000 * ((67.02+77.78)/2) * 4.08 * 0.06		-5.405,67		
		Totale parziale	kg	39.752,02		
		Totale	kg	39.752,02	1,11	44.124,74
	B.06.081	OPERE D'ARTE				
		OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE				
		CAPPA IN ASFALTO SINTETICO				
100610	B.06.081.a	- DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10				
		Impermeabilizzazione				
		((67.02+77.78)/2) * (6.500+2*0.100)		485,08		
		Totale	m²	485,08	9,30	4.511,24
	B.11.020	OPERE D'ARTE				
		INTERVENTI SU OPERE D'ARTE IN ACCIAIO				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		NUOVE STRUTTURE				
100640	B.11.020.c	- TIPO S355JOW				
		Grigliato di ispezione				
		((67.02+77.78)/2) * 1.650 * 50.00		5.973,00		
		Totale	kg	5.973,00	3,24	19.352,52
		OM.L - Sovrastruttura stradale				
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
100760	D.01.017.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Strato di binder				
		((67.02+77.78)/2) * 6.500 * 0.060		28,24		
		Totale	m³	28,24	134,13	3.787,83
	D.01.036	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		STRATO DI USURA DRENANTE				
100755	D.01.036.a	- CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM				
		Strato di usura				
		((67.02+77.78)/2) * 6.500		470,60		
		Totale	mq x 4 cm	470,60	9,63	4.531,88
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI				
100765	D.01.043.c	- CON BITUME TAL QUALE				
		Strato di binder - mano d'attacco				
		((67.02+77.78)/2) * 6.500		470,60		
		Totale	m²	470,60	1,08	508,25
		OM.M - Barriere di sicurezza				
	G.01.064.1	BARRIERE				
		MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI				
		PROTEZIONE ANTISASSO PER BARRIERE STRADALI				
		A PANNELLI IN RETE SEMPLICE				
12205	G.01.064.1.b	- SU CORDOLI CON TIRAFONDI				
		Rampa entrata direzione Grosseto				
		40.00+40.00		80,00		
		Totale	ml	80,00	97,49	7.799,20
	G.06.020.2	BARRIERE				
		BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS				
		POSA IN OPERA				
		CLASSE H3				
12030	G.06.020.2.b	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI				
		Rampa entrata direzione Grosseto				
		2 * 89.95		179,90		
		Totale	ml	179,90	44,33	7.974,97
		OM.N - Segnaletica stradale				
	B.01.001	OPERE D'ARTE				
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
		SCAVO DI FONDAZIONE				
21425	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Scavo plinito palo segnaletica				
		vedi voce n. 21415 (q.ta = 10,00) 0.50 * 0.50 * 0.70		1,75		
		Totale	m³	1,75	6,27	10,97
21435	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Scavo plinito portale				
		Inizio/Fine strada extraurbana principale				
		1 * 2.10 * 2.10 * (1.80+0.10)		8,38		
		Totale	m³	8,38	6,27	52,54
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
21440	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Magrone plinito portale				
		Inizio/Fine strada extraurbana principale				
		1 * 1.70 * 1.70 * 0.10		0,29		
		Totale	m³	0,29	67,10	19,46
21430	B.03.025.b	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc				
		Plinito palo segnaletica				
		vedi voce n. 21415 (q.ta = 10,00) 0.50 * 0.50 * 0.70		1,75		
		Totale	m³	1,75	73,52	128,66
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
21445	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Plinito portale				
		Inizio/Fine strada extraurbana principale				
		1 * 1.50 * 1.50 * 1.80		4,05		
		Totale	m³	4,05	113,85	461,09
	B.03.045	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
21450	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		Plinito Vedi quantità voce B.03.031.b				
		4.05*113.85/100		4,61		
		Totale	%	4,61	4,00	18,44
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
21455	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Plinito portale				
		Inizio/Fine strada extraurbana principale				
		4 * 1.50 * 1.80		10,80		
		Totale	m²	10,80	22,19	239,65
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
21460	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Plinito Vedi quantità voce B.03.031.b				
		incidenza 100 kg/mc				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		100.00 * 4.05		405,00		
		Totale	kg	405,00	1,11	449,55
	H.02.110	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO				
21410	H.02.110.b	- DEL DIAMETRO DI 60 MM				
		viadotto 90x90+ estesa 2x90x30				
		2 * 3.50		7,00		
		Delineatore di curva 90				
		8 * 3.00		24,00		
		Totale	ml	31,00	6,82	211,42
	H.02.135	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE				
21405	H.02.135.b	- DIAMETRO MM 60				
		viadotto 90x90+ estesa 2x90x30				
		1 * 3 * 2		6,00		
		Delineatore di curva 90				
		8		8,00		
		Totale	cad	14,00	1,84	25,76
	H.02.220.2	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
		CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
21395	H.02.220.2.c	- LATO CM 90				
		viadotto 90x90+ estesa 2x90x30				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	181,54	181,54
	H.02.300.2	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
		CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
21390	H.02.300.2.b	- DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE				
		viadotto 90x90+ estesa 2x90x30				
		2 * 0.30 * 0.90		0,54		
		Totale	m²	0,54	243,99	131,75
21485	H.02.300.2.d	- OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE				
		Portale in acciaio zincato a caldo - A bandiera				
		Inizio/Fine strada extraurbana principale				
		1.70 * 3		5,10		
		Totale	m²	5,10	255,27	1.301,88
	H.02.400	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI				
21415	H.02.400.a	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3				
		viadotto 90x90+ estesa 2x90x30				
		2		2,00		
		Delineatore di curva 90				
		8		8,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	cad	10,00	62,67	626,70
	H.02.405	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI				
21420	H.02.405.a	- SU UNICO SOSTEGNO				
		Delineatore di curva 90				
		8		8,00		
		Totale	cad	8,00	8,86	70,88
21421	H.02.405.b	- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO				
		viadotto 90x90+ estesa 2x90x30				
		1+2		3,00		
		Totale	cad	3,00	14,91	44,73
	H.03.011	SEGNALETICA SEGNALETICA COMPLEMENTARE FORNITURA DI DELINEATORE MODULARE DI CURVA DA CM 90 x 90				
21400	H.03.011.c	- SPESSORE MM 25/10 CLASSE 2				
		Delineatore di curva 90				
		8		8,00		
		Totale	cad	8,00	87,55	700,40
	H.06	SEGNALETICA PORTALI				
21475	H.06.001	MONOPALO PER TARGHE DI INDICAZIONE				
		Portale in acciaio zincato a caldo - Monopalo				
		ritto				
		1 * 4.00 * (0.0236*1.2*7850)		889,24		
		traverso				
		1 * 3.00 * (0.0157*1.2*7850)		443,67		
		Totale	kg	1.332,91	2,95	3.932,08
	H.06.005	SEGNALETICA PORTALI POSA IN OPERA DI PORTALE PER TARGHE DI INDICAZIONE				
21480	H.06.005.a	- MONOPALO				
		Portale in acciaio zincato a caldo - Monopalo				
		Inizio/Fine strada extraurbana principale				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	264,29	264,29
	H.06	SEGNALETICA PORTALI				
21490	H.06.012	POSA IN OPERA O SMONTAGGIO DI TARGHE SU PORTALE				
		Portale in acciaio zincato a caldo - A bandiera				
		Inizio/Fine strada extraurbana principale				
		1.70 * 3		5,10		
		Totale	m²	5,10	53,71	273,92
		OM.O - Idraulica di piattaforma				
	I.02	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
11995	I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI				
		Linea SR3				
		Tratto da SR3_2 a SR3_6 compresi				
		5		5,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	cad	5,00	96,77	483,85
	I.02.115	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI				
12000	I.02.115.c	- DIAMETRO ESTERNO MM 160				
		Linea SR3 Tratto da SR3_2 a SR3_6 compresi				
		5 * 1.00		5,00		
		Totale	ml	5,00	12,19	60,95
11985	PA.OC.007.a	TUBAZIONE ACCIAIO INOX AISI 304L DN 400 SPESSORE 4 MM				
		Linea SR3 Tratto da SR3_2 a SR3_7				
		15.14+14.71+14.82+14.63+14.50		73,80		
		Totale	ml	73,80	331,14	24.438,13
11990	PA.OC.008	MAGGIORAZIONE PER LA POSA DI CONDOTTE INTRADOSSO VIADOTTI- PONTI				
		Linea SR3 Tratto da SR3_2 a SR3_7				
		(15.14+14.71+14.82+14.63+14.50) * 40		2.952,00		
		Totale	ml x cm	2.952,00	1,77	5.225,04

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		OS.09 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Ruffolo				
		OS.F - Opere di completamento e finitura				
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
200825	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Cordolo				
		45.70 * 0.750 * 0.60		20,57		
		Totale	m³	20,57	113,85	2.341,89
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
200830	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Cordolo - casseri				
		45.70 * 0.60		27,42		
		2 * 0.750 * 0.60		0,90		
		Totale	m²	28,32	22,19	628,42
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
200835	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Cordolo - armatura inc. 130 kg/mc				
		130.00 * 45.70 * 0.750 * 0.60		2.673,45		
		Totale	kg	2.673,45	1,11	2.967,53
	E.01.031	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE				
200845	E.01.031.b	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		Geotessile				
		tubo dreno				
		45.70 * (1.05+0.90)		89,12		
		Separazione del rilevato al materiale drenante				
		45.70 * 11.5		525,55		
		Totale	m²	614,67	1,63	1.001,91
	E.01.035	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		GEOCOMPOSITO				
200840	E.01.035.c	- PER SPESSORE FINO A 2 CM				
		Geocomposito				
		Muro prefabbricato				
		tipologia 40NM				
		8.20 * (((3.73+3.50)/2))		29,68		
		12.50 * ((3.57+3.90)/2)		46,75		
		tipologia 45NM				
		10.00 * (((3.98+4.19)/2))		40,90		
		tipologia 50NM				
		10.00 * (((4.45+4.67)/2))		45,60		
		tipologia 55NM				
		((5.00+5.60)/2) * (((4.99+5.06)/2))		26,66		
		Totale parziale	m²	189,59		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Platea				
		tipologia 40NM				
		8.20 * 3.00		24,60		
		12.50 * 3.00		37,50		
		tipologia 45NM				
		10.00 * 3.00		30,00		
		tipologia 50NM				
		10.00 * 3.00		30,00		
		tipologia 55NM				
		((5.00+5.60)/2) * 3.00		15,90		
		Totale parziale	m²	138,00		
		Totale	m²	327,59	20,18	6.610,77
	E.01.055	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO IN PANNELLI PREFABBRICATI IN CLS O RETE METALLICA RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO LINEARI O PLANARI IN ACCIAIO O MATERIALE SINTETICO				
200855	E.01.055.m	LASTRE DI CORONAMENTO (COPERTINE)				
		Copertina				
		45.70		45,70		
		Totale	ml	45,70	67,45	3.082,47
	I.01.050.1	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP)				
		SN 8				
200850	I.01.050.1.c	- DN DA 250 A 300				
		Tubo dreno				
		45.70		45,70		
		Totale	ml	45,70	59,63	2.725,09
		OS.17 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Ruffolo				
		OS.E - Elevazioni				
	E.01.050	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO A RETE IN ACCIAIO				
201585	E.01.050.c	- PER ALTEZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, DA 6,00 A 8,00 M				
		Muro in terra armata				
		47.10 * 6.10		287,31		
		Totale	m²	287,31	223,73	64.279,87
		OS.F - Opere di completamento e finitura				
	F.01.001	OPERE IN VERDE				
		SEMINE E RINVERDIMENTO				
		TERRENO VEGETALE				
201595	F.01.001.a	- SU AREE A VERDE				
		Muro in terra armata - vegetale				
		95.70 * 0.20		19,14		
		Totale	m³	19,14	1,85	35,41
	F.01	OPERE IN VERDE				
		SEMINE E RINVERDIMENTO				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
201600	F.01.014	IDROSEMINA DI MURI IN GEOTESSILE ARMATO				
		Muro in terra armata - vegetale				
		47.10 * 6.10		287,31		
		Totale	m²	287,31	5,74	1.649,16
	F.01.019.2	OPERE IN VERDE				
		SEMINE E RINVERDIMENTO				
		RIVESTIMENTO DI SCARPATE				
		MEDIANTE PIANTAGIONE				
201605	F.01.019.2.b	- CON SPECIE ARBUSTIVE				
		Muro in terra armata - vegetale				
		47.10 * 6.10		287,31		
		Totale	m²	287,31	11,86	3.407,50
		OS.22 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Ruffolo				
		OS.F - Opere di completamento e finitura				
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
201035	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Cordolo				
		(73.80-8.75) * 0.750 * 0.60		29,27		
		Totale	m³	29,27	113,85	3.332,39
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
201040	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Cordolo - casseri				
		(73.80-8.75) * 0.60		39,03		
		2 * 0.750 * 0.60		0,90		
		Totale	m²	39,93	22,19	886,05
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
201045	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Cordolo - armatura inc. 130 kg/mc				
		130.00 * (73.80-8.75) * 0.750 * 0.60		3.805,43		
		Totale	kg	3.805,43	1,11	4.224,03
	E.01.031	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE				
201055	E.01.031.b	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		Geotessile				
		tubo dreno				
		73.80 * (1.05+0.90)		143,91		
		Separazione del rilevato al materiale drenante				
		73.80 * 11.5		848,70		
		Totale	m²	992,61	1,63	1.617,95
	E.01.035	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		GEOCOMPOSITO				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
201050	E.01.035.c	- PER SPESSORE FINO A 2 CM				
		Geocomposito				
		Muro prefabbricato				
		tipologia 45NM				
		10.00 * (((4.25+3.85)/2))		40,50		
		tipologia 50NM				
		5.00 * (((4.60+4.75)/2))		23,40		
		tipologia 55NM				
		10.00 * (((4.90+5.30)/2))		51,00		
		tipologia 60NM				
		10.00 * (((5.45+5.85)/2))		56,50		
		tipologia 65NM				
		11.25 * (((6+6.40)/2))		69,75		
		tipologia 70NM				
		6.25 * (((6.40+6.75)/2))		41,13		
		tipologia 75NM				
		12.50 * (((6.85+7.25)/2))		88,13		
		Totale parziale	m²	370,41		
		Platea				
		tipologia 45NM				
		10.00 * 3.00		30,00		
		tipologia 50NM				
		5.00 * 3.00		15,00		
		tipologia 55NM				
		10.00 * 3.00		30,00		
		tipologia 60NM				
		10.00 * 3.00		30,00		
		tipologia 65NM				
		11.25 * 3.00		33,75		
		tipologia 70NM				
		6.25 * 3.00		18,75		
		tipologia 75NM				
		12.50 * 3.00		37,50		
		Totale parziale	m²	195,00		
		Muro in c.a.				
		8.75 * (0.70+1.70+0.30)		23,63		
		Totale	m²	589,04	20,18	11.886,83
	E.01.055	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO IN PANNELLI PREFABBRICATI IN CLS O RETE METALLICA RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO LINEARI O PLANARI IN ACCIAIO O MATERIALE SINTETICO				
201065	E.01.055.m	LASTRE DI CORONAMENTO (COPERTINE)				
		Copertina				
		73.80		73,80		
		Totale	ml	73,80	67,45	4.977,81
	I.01.050.1	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP)				
		SN 8				
201060	I.01.050.1.c	- DN DA 250 A 300				
		Tubo dreno				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		73.80		73,80		
		Totale	ml	73,80	59,63	4.400,69
		OS.23 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Ruffolo				
		OS.F - Opere di completamento e finitura				
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
201145	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Cordolo				
		(382.10-16) * 0.750 * 0.60		164,75		
		Totale	m³	164,75	113,85	18.756,79
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
201150	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Cordolo - casseri				
		(382.10-16) * 0.60		219,66		
		2 * 0.750 * 0.60		0,90		
		Totale	m²	220,56	22,19	4.894,23
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
201155	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Cordolo - armatura inc. 130 kg/mc				
		130.00 * (382.10-16) * 0.750 * 0.60		21.416,85		
		Totale	kg	21.416,85	1,11	23.772,70
	E.01.031	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE				
201165	E.01.031.b	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		Geotessile				
		tubo dreno				
		382.10 * (1.05+0.90)		745,10		
		Separazione del rilevato al materiale drenante				
		382.10 * 11.5		4.394,15		
		Totale	m²	5.139,25	1,63	8.376,98
	E.01.035	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		GEOCOMPOSITO				
201160	E.01.035.c	- PER SPESSORE FINO A 2 CM				
		Geocomposito				
		Muro prefabbricato				
		tipologia 30NM				
		3.75 * (((2.75+2.95)/2))		10,69		
		tipologia 40NM				
		3.75 * (((2.95+3.90)/2))		12,86		
		tipologia 50NM				
		3.75 * ((3.90+4.80)/2)		16,31		
		tipologia 55NM				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		6.25 * ((4.85+5.20)/2)		31,44		
		tipologia 60NM				
		10.00 * ((5.20+5.95)/2)		55,80		
		tipologia 70NM				
		10.00 * (((6.35+6.75)/2))		65,50		
		15.00 * (((6.35+6.85)/2))		99,00		
		tipologia 75NM				
		6.25 * (((6.85+7.05)/2))		43,44		
		12.50 * (((7.05+7.30)/2))		89,75		
		Totale parziale	m²	424,79		
		Platea				
		tipologia 30NM				
		3.75 * 3.00		11,25		
		tipologia 40NM				
		3.75 * 3.00		11,25		
		tipologia 50NM				
		3.75 * 3.00		11,25		
		tipologia 55NM				
		6.25 * 3.00		18,75		
		tipologia 60NM				
		10.00 * 3.00		30,00		
		tipologia 70NM				
		(10+15) * 3.00		75,00		
		tipologia 75NM				
		(6.25+12.50) * 3.00		56,25		
		Totale parziale	m²	213,75		
		Muro in c.a.				
		16.000 * (0.70+1.70+0.30)		43,20		
		Totale	m²	681,74	20,18	13.757,51
	E.01.055	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO IN PANNELLI PREFABBRICATI IN CLS O RETE METALLICA RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO LINEARI O PLANARI IN ACCIAIO O MATERIALE SINTETICO				
201175	E.01.055.m	LASTRE DI CORONAMENTO (COPERTINE)				
		Copertina				
		382.10		382,10		
		Totale	ml	382,10	67,45	25.772,65
	I.01.050.1	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP)				
		SN 8				
201170	I.01.050.1.c	- DN DA 250 A 300				
		Tubo dreno				
		382.10		382,10		
		Totale	ml	382,10	59,63	22.784,62
		OS.24 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Ruffolo				
		OS.F - Opere di completamento e finitura				
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		C.A. O C.A.P.				
201260	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Cordolo				
		212.50 * 0.750 * 0.60		95,63		
		Totale	m³	95,63	113,85	10.887,48
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
201265	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Cordolo - casseri				
		212.50 * 0.60		127,50		
		2 * 0.750 * 0.60		0,90		
		Totale	m²	128,40	22,19	2.849,20
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
201270	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Cordolo - armatura inc. 130 kg/mc				
		130.00 * 212.50 * 0.750 * 0.60		12.431,25		
		Totale	kg	12.431,25	1,11	13.798,69
	E.01.031	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE				
201280	E.01.031.b	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		Geotessile				
		tubo dreno				
		212.50 * (1.05+0.90)		414,38		
		Separazione del rilevato al materiale drenante				
		212.50 * 11.5		2.443,75		
		Totale	m²	2.858,13	1,63	4.658,75
	E.01.035	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		GEOCOMPOSITO				
201275	E.01.035.c	- PER SPESSORE FINO A 2 CM				
		Geocomposito				
		Muro prefabbricato				
		tipologia 30NM				
		5.00 * ((2.24+2.07)/2)		10,80		
		tipologia 40NM				
		5.00 * ((3.35+2.35)/2)		14,25		
		tipologia 550NM				
		10.00 * (((4.40+4.61)/2))		45,10		
		10.00 * (((4.75+4.677)/2))		47,10		
		10.00 * 4.85		48,50		
		10.00 * ((4.55+4.61)/2)		45,80		
		tipologia 60NM				
		10.00 * 5.01		50,10		
		10.00 * 5.24		52,40		
		10.00 * 5.25		52,50		
		5.00 * 5.40		27,00		
		5.00 * 5.40		27,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale parziale	m²	420,55		
		Platea				
		tipologia 30NM				
		5.00 * 3.00		15,00		
		tipologia 40NM				
		5.00 * 3.00		15,00		
		tipologia 55NM				
		(10.00+10.00+10.00+10.00) * 3.00		120,00		
		tipologia 60NM				
		(3*10.00+2*5.00) * 3.00		120,00		
		Totale parziale	m²	270,00		
		Totale	m²	690,55	20,18	13.935,30
	E.01.055	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO IN PANNELLI PREFABBRICATI IN CLS O RETE METALLICA RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO LINEARI O PLANARI IN ACCIAIO O MATERIALE SINTETICO				
201290	E.01.055.m	LASTRE DI CORONAMENTO (COPERTINE)				
		Copertina				
		212.50		212,50		
		Totale	ml	212,50	67,45	14.333,13
	I.01.050.1	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP)				
		SN 8				
201285	I.01.050.1.c	- DN DA 250 A 300				
		Tubo dreno				
		212.50		212,50		
		Totale	ml	212,50	59,63	12.671,38
		OS.25 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Ruffolo				
		OS.F - Opere di completamento e finitura				
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
201355	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Cordolo				
		(78.90-13.50) * 0.750 * 0.60		29,43		
		Totale	m³	29,43	113,85	3.350,61
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
201360	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Cordolo - casseri				
		(78.90-13.50) * 0.60		39,24		
		2 * 0.750 * 0.60		0,90		
		Totale	m²	40,14	22,19	890,71
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
201365	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Cordolo - armatura inc. 130 kg/mc				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		130.00 * (78.90-13.50) * 0.750 * 0.60		3.825,90		
		Totale	kg	3.825,90	1,11	4.246,75
	E.01.031	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE				
201375	E.01.031.b	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		Geotessile				
		tubo dreno				
		78.90 * (1.05+0.90)		153,86		
		Separazione del rilevato al materiale drenante				
		78.90 * 11.5		907,35		
		Totale	m²	1.061,21	1,63	1.729,77
	E.01.035	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		GEOCOMPOSITO				
201370	E.01.035.c	- PER SPESSORE FINO A 2 CM				
		Geocomposito				
		Muro prefabbricato				
		tipologia 30NM				
		2 * 7.50 * (((2.60+2.85)/2))		40,95		
		tipologia 35NM				
		5.00 * (((3.17+3.30)/2))		16,20		
		tipologia 45NM				
		5.00 * (((3.95+4.10)/2))		20,15		
		tipologia 55NM				
		3.75 * (((5.01+4.93)/2))		18,64		
		tipologia 65NM				
		3.750 * (((6.03+5.95)/2))		22,46		
		tipologia 70NM				
		3.75 * (((6.58+6.65)/2))		24,83		
		tipologia 75NM				
		3.75 * (((7.30+7.20)/2))		27,19		
		tipologia 85NM				
		8.75 * (((7.87+8.26)/2))		70,61		
		tipologia 90NM				
		7.50 * (((8.34+8.75)/2))		64,13		
		tipologia 95NM				
		9.10 * (((8.84+9.48)/2))		83,36		
		Totale parziale	m²	388,52		
		Platea				
		tipologia 30NM				
		(7.50+7.50) * 3.00		45,00		
		tipologia 35NM				
		5.00 * 3.00		15,00		
		tipologia 45NM				
		5.00 * 3.00		15,00		
		tipologia 55NM				
		3.75 * 3.00		11,25		
		tipologia 65NM				
		3.75 * 3.00		11,25		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		tipologia 70NM				
		3.75 * 3.00		11,25		
		tipologia 75NM				
		3.75 * 3.00		11,25		
		tipologia 85NM				
		8.75 * 3.00		26,25		
		tipologia 90NM				
		7.50 * 3.00		22,50		
		tipologia 95NM				
		9.10 * 3.00		27,30		
		Totale parziale	m²	196,05		
		Muro in c.a.				
		13.50 * (0.70+0.40+1.50+0.70+0.30+0.30)		52,65		
		Totale	m²	637,22	20,18	12.859,10
	E.01.055	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO IN PANNELLI PREFABBRICATI IN CLS O RETE METALLICA RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO LINEARI O PLANARI IN ACCIAIO O MATERIALE SINTETICO				
201385	E.01.055.m	LASTRE DI CORONAMENTO (COPERTINE)				
		Copertina				
		78.90		78,90		
		Totale	ml	78,90	67,45	5.321,81
	I.01.050.1	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP)				
		SN 8				
201380	I.01.050.1.c	- DN DA 250 A 300				
		Tubo dreno				
		78.90		78,90		
		Totale	ml	78,90	59,63	4.704,81
		OS.26 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Ruffolo				
		OS.F - Opere di completamento e finitura				
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
201465	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Cordolo				
		88.90 * 0.750 * 0.60		40,01		
		Totale	m³	40,01	113,85	4.555,14
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
201470	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Cordolo - casseri				
		88.90 * 0.60		53,34		
		2 * 0.750 * 0.60		0,90		
		Totale	m²	54,24	22,19	1.203,59
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
201475	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		MIGLIORATA				
		Cordolo - armatura inc. 130 kg/mc				
		130.00 * 88.90 * 0.750 * 0.60		5.200,65		
		Totale	kg	5.200,65	1,11	5.772,72
	E.01.031	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE				
201485	E.01.031.b	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		Geotessile				
		tubo dreno				
		88.90 * (1.05+0.90)		173,36		
		Separazione del rilevato al materiale drenante				
		88.90 * 11.5		1.022,35		
		Totale	m²	1.195,71	1,63	1.949,01
	E.01.035	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		GEOCOMPOSITO				
201480	E.01.035.c	- PER SPESSORE FINO A 2 CM				
		Geocomposito				
		Muro prefabbricato				
		tipologia 25NM				
		7.50 * (((2.10+2.33)/2))		16,65		
		tipologia 30NM				
		7.50 * (((2.40+2.66/2)))		27,98		
		6.25 * (((2.71+2.47)/2))		16,19		
		7.50 * (((2.77+2.47)/2))		19,65		
		tipologia 35NM				
		10.00 * (((3.25+2.83)/2))		30,40		
		tipologia 40NM				
		6.25 * (((3.45+3.75)/2))		22,50		
		tipologia 45NM				
		5.00 * (((4.39+4.18)/2))		21,45		
		tipologia 55NM				
		3.75 * ((5.21+5.06)/2)		19,28		
		tipologia 65NM				
		3.75 * (((5.89+6.09)/2))		22,46		
		tipologia 70NM				
		6.25 * (((6.75+6.41)/2))		41,13		
		tipologia 75NM				
		3.75 * ((7.02+6.84/2))		39,15		
		tipologia 80NM				
		5.00 * (((7.36+7.64)/2))		37,50		
		tipologia 85NM				
		8.75 * (((7.73+8.35)/2))		70,35		
		tipologia 95NM				
		7.50 * (((8.41+8.90)/2))		64,95		
		Totale parziale	m²	449,64		
		Platea				
		tipologia 25NM				
		7.50 * 3.00		22,50		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		tipologia 30NM				
		(7.50+6.25+7.50) * 3.00		63,75		
		tipologia 35NM				
		10.00 * 3.00		30,00		
		tipologia 40NM				
		6.25 * 3.00		18,75		
		tipologia 45NM				
		5.00 * 3.00		15,00		
		tipologia 55NM				
		3.75 * 3.00		11,25		
		tipologia 65NM				
		3.75 * 3.00		11,25		
		tipologia 70NM				
		6.25 * 3.00		18,75		
		tipologia 75NM				
		3.75 * 3.00		11,25		
		tipologia 80NM				
		5.00 * 3.00		15,00		
		tipologia 90NM				
		8.750 * 3.00		26,25		
		tipologia 95NM				
		7.50 * 3.00		22,50		
		Totale parziale	m²	266,25		
		Totale	m²	715,89	20,18	14.446,66
	E.01.055	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO IN PANNELLI PREFABBRICATI IN CLS O RETE METALLICA RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO LINEARI O PLANARI IN ACCIAIO O MATERIALE SINTETICO				
201495	E.01.055.m	LASTRE DI CORONAMENTO (COPERTINE)				
		Copertina				
		88.90		88,90		
		Totale	ml	88,90	67,45	5.996,31
	I.01.050.1	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP)				
		SN 8				
201490	I.01.050.1.c	- DN DA 250 A 300				
		Tubo dreno				
		88.90		88,90		
		Totale	ml	88,90	59,63	5.301,11
		OS.27 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Ruffolo				
		OS.E - Elevazioni				
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
201655	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Muro in c.a - cls				
		38.00 * 0.70 * 1.750		46,55		
		Totale	m³	46,55	126,05	5.867,63

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
201660	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Muro in c.a - casseri				
		2 * 38.00 * 1.750		133,00		
		Totale	m²	133,00	22,19	2.951,27
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
201665	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Muro in c.a - armatura inc. 180 kg/mc				
		180.00 * 38.00 * 0.70 * 1.750		8.379,00		
		Totale	kg	8.379,00	1,11	9.300,69
		OS.F - Opere di completamento e finitura				
	E.01.031	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE				
201675	E.01.031.b	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
		Geotessile				
		per tubo dreno				
		38.00 * (1.05+0.90)		74,10		
		a separazione del rilevato al materiale drenante				
		38.000 * 1.90		72,20		
		Totale	m²	146,30	1,63	238,47
	E.01.035	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		GEOCOMPOSITO				
201670	E.01.035.c	- PER SPESSORE FINO A 2 CM				
		Geocomposito				
		38.00 * (1.10+1.70+0.70)		133,00		
		Totale	m²	133,00	20,18	2.683,94
	E.01.055	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO IN PANNELLI PREFABBRICATI IN CLS O RETE METALLICA RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO LINEARI O PLANARI IN ACCIAIO O MATERIALE SINTETICO				
201685	E.01.055.m	LASTRE DI CORONAMENTO (COPERTINE)				
		Copertina				
		38.000		38,00		
		Totale	ml	38,00	67,45	2.563,10
	I.01.050.1	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP)				
		SN 8				
201680	I.01.050.1.c	- DN DA 250 A 300				
		Tubo dreno				
		38.00		38,00		
		Totale	ml	38,00	59,63	2.265,94

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		PT.01 - Ponte Torrente Riluogo strada accesso aree interne Svincolo Ruffolo				
		PT.E - Spalle				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
22820	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Magrone				
		Spalla 1				
		1.400 * 8.100 * 0.100		1,13		
		Spalla 2				
		1.400 * 8.100 * 0.100		1,13		
		Muri d'ala				
		lato Spalla 1				
		5.300 * 8.500 * 0.100		4,51		
		Totale	m³	6,77	67,10	454,27
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
895	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Fondazione				
		Muri d'ala				
		lato Spalla 1				
		5.200 * 8.300 * 0.700		30,21		
		Totale	m³	30,21	113,85	3.439,41
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
22825	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Elevazione				
		Spalla 1				
		7.900 * 1.200 * 4.300		40,76		
		A dedurre				
		7.900 * 0.383 * 0.700		-2,10		
		Totale parziale	m³	38,66		
		A sommare				
		Spalla 2				
		7.900 * 1.200 * 3.140		29,77		
		A dedurre				
		7.900 * 0.385 * 0.700		-2,16		
		Totale parziale	m³	27,61		
		A sommare				
		Muri d'ala				
		lato Spalla 1				
		5.200 * ((0.360+0.730)/2) * ((3.480+3.690)/2)		10,27		
		5.200 * ((0.360+0.730)/2) * ((3.310+3.530)/2)		9,78		
		2 * 5.200 * 0.700 * 0.600		4,37		
		lato Spalla 2				
		2 * ((0.510+1.850)/2) * 2.00 * 0.700		3,30		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m³	93,99	126,05	11.847,44
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
22830	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Elevazione - casseri				
		Spalla 1				
		2 * (7.900+1.200) * 4.300		78,26		
		Spalla 2				
		2 * (7.900+1.200) * 3.140		57,15		
		Muri d'ala				
		lato Spalla 1				
		2 * 5.200 * ((3.480+3.690)/2)		37,34		
		2 * ((0.360+0.730)/2) * ((3.480+3.690)/2)		3,95		
		2 * 5.200 * ((3.310+3.530)/2)		35,57		
		2 * ((0.360+0.730)/2) * ((3.310+3.530)/2)		3,76		
		(2*2) * (5.200+0.700) * 0.600		14,16		
		2 * 5.200 * 0.340		3,54		
		lato Spalla 2				
		(2*2) * ((0.510+1.850)/2) * 2.00		9,44		
		2 * (2.410+0.510) * 0.700		4,09		
		Totale	m²	247,26	22,19	5.486,70
22880	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Fondazione				
		Muri d'ala				
		lato Spalla 1				
		2 * (5.200+8.300) * 0.700		18,90		
		Totale	m²	18,90	22,19	419,39
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
905	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Fondazione - armatura				
		Muri d'ala - inc. 130,00				
		lato Spalla 1				
		130.00 * 5.200 * 8.300 * 0.700		3.927,56		
		Totale	kg	3.927,56	1,11	4.359,59
22835	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Elevazione - armatura				
		Spalla 1 - inc. 130,00				
		130.00 * 7.900 * 1.200 * 4.300		5.299,32		
		A dedurre				
		130.00 * 7.900 * 0.383 * 0.700		-273,18		
		Totale parziale	kg	5.026,14		
		A sommare				
		Spalla 2 - inc. 130,00				
		130.00 * 7.900 * 1.200 * 3.140		3.869,74		
		A dedurre				
		130.00 * 7.900 * 0.385 * 0.700		-280,37		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale parziale	kg	3.589,37		
		A sommare				
		Muri d'ala - inc. 130 kg/mc				
		lato Spalla 1				
		130.00 * 5.200 * ((0.360+0.730)/2) * ((3.480+3.690)/2)		1.334,76		
		130.00 * 5.200 * ((0.360+0.730)/2) * ((3.310+3.530)/2)		1.271,56		
		(130.00*2) * 5.200 * 0.700 * 0.600		567,84		
		lato Spalla 2				
		(2*130.00) * ((0.510+1.850)/2) * 2.00 * 0.700		429,52		
		Totale parziale	kg	3.603,68		
		Totale	kg	12.219,19	1,11	13.563,30
	B.08.002	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
		PANNELLI				
22885	B.08.002.1	PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI				
		Copertina prefabbricata				
		Muri d'ala				
		lato Spalla 1				
		5.200 * (0.500+0.600)		5,72		
		lato Spalla 2				
		2 * 2.00 * 0.500		2,00		
		Totale	m²	7,72	36,66	283,02
	D.01	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
22875	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Transizione in misto cementato				
		Spalla 1				
		6.550 * ((3.560+1.00)/2) * 4.500		67,20		
		Spalla 2				
		6.550 * ((2.760+1.00)/2) * 3.340		41,13		
		6.550 * 1.00 * 0.480		3,14		
		Totale	m³	111,47	40,97	4.566,93
		PT.G - Impalcato				
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
22840	B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Soletta				
		19.400 * 8.000 * 0.200		31,04		
		19.400 * 0.750 * (0.220+0.350)		8,29		
		traversi				
		(2*6) * 2.390 * 0.500 * 0.600		8,60		
		(2*3) * 2.370 * 0.300		4,27		
		Totale	m³	52,20	126,05	6.579,81
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
22845	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Soletta - casseri				
		2 * (19.400+8.000) * 0.200		10,96		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		19.400 * (0.220+0.350)		11,06		
		2 * 0.750 * (0.220+0.350)		0,86		
		Totale	m²	22,88	22,19	507,71
22865	B.04.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE				
		Predalles				
		3 * 18.200 * 0.900		49,14		
		2 * 18.200 * 0.2500		9,10		
		Totale	m²	58,24	35,45	2.064,61
	B.04.018	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
		POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE FUORI OPERA X IMPALCATI				
22860	B.04.018.c	- PER TRAVI DA M 15,01 A M 25,00				
		Travi				
		3		3,00		
		Totale	cad	3,00	718,95	2.156,85
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
22850	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Soletta - armatura - inc. 130 kg/mc				
		130.00 * 19.400 * 8.000 * 0.200		4.035,20		
		130.00 * 19.400 * 0.750 * (0.220+0.350)		1.078,16		
		traversi				
		(2*6*130.00) * 2.390 * 0.500 * 0.600		1.118,52		
		(2*3*130.00) * 2.370 * 0.300		554,58		
		Totale	kg	6.786,46	1,11	7.532,97
	B.08.002	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
		PANNELLI				
22870	B.08.002.1	PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI				
		Copertina prefabbricata				
		19.400 * (0.500+0.600)		21,34		
		Totale	m²	21,34	36,66	782,32
	B.08.003.3	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
		TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P.				
		TRAVI A "OMEGA"				
22855	B.08.003.3.c	- PER LUNGHEZZE DA 15,01 A 20,00 M				
		Travi				
		3 * 17.800		53,40		
		Totale	ml	53,40	609,06	32.523,80
		PT.H - Sovrastruttura stradale				
	D.01.005	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
880	D.01.005.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Strato di base (tout-venant)				
		19.400 * 6.500 * ((0.02+0.07)/2)		6,31		
		Totale	m³	6,31	119,72	755,43
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
885	D.01.017.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Strato di binder				
		19.400 * 6.500 * 0.06		7,57		
		Totale	m³	7,57	134,13	1.015,36
	D.01.036	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		STRATO DI USURA DRENANTE				
890	D.01.036.a	- CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM				
		Strato di usura				
		19.400 * 6.500		126,10		
		Totale	mq x 4 cm	126,10	9,63	1.214,34
		PT.I - Barriere di sicurezza				
	G.06.020.1	BARRIERE				
		BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS				
		POSA IN OPERA				
		CLASSE H2				
11975	G.06.020.1.b	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI				
		Ponte				
		2 * 25.00		50,00		
		Transizione H2BP con H2BL				
		(2+2) * 9.00		36,00		
		Totale	ml	86,00	35,00	3.010,00
		PT.02 - Ponte Fosso Borrino strada poderale aree interne Svincolo Ruffolo				
		PT.E - Spalle				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
22945	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Magrone				
		Spalla 1				
		8.250 * 1.200 * 0.100		0,99		
		Spalla 2				
		8.250 * 1.200 * 0.100		0,99		
		Totale	m³	1,98	67,10	132,86
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
22950	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Elevazioni				
		Spalla 1				
		2 * (8.05+1.00) * 2.05		37,11		
		Spalla 2				
		2 * (8.05+1.00) * 2.15		38,92		
		Muri d'ala				
		lato Spalla 1				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		2 * 2.00 * ((2.150+1.150)/2) * 0.750		4,95		
		lato Spalla 2				
		2 * 2.00 * ((2.150+1.150)/2) * 0.750		4,95		
		Totale	m³	85,93	126,05	10.831,48
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
22955	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Elevazioni - casseri				
		Spalla 1				
		8.05 * 1.00 * 2.05		16,50		
		Spalla 2				
		8.05 * 1.00 * 2.15		17,31		
		Muri d'ala				
		lato Spalla 1				
		(2*2) * 2.000 * ((2.150+1.150)/2)		13,20		
		2 * (1.150+2.250) * 0.750		5,10		
		lato Spalla 2				
		(2*2) * 2.00 * ((2.150+1.150)/2)		13,20		
		2 * (1.150+2.250) * 0.750		5,10		
		Totale	m²	70,41	22,19	1.562,40
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
22960	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Elevazioni - armatura				
		Spalla 1 - inc. 130,00				
		(2*130.00) * (8.05+1.00) * 2.05		4.823,65		
		Spalla 2 - inc.				
		(2*130.00) * (8.05+1.00) * 2.15		5.058,95		
		Muri d'ala - inc. 130 kg/mc				
		lato Spalla 1				
		(2*130.00) * 2.00 * ((2.150+1.150)/2) * 0.750		643,50		
		lato Spalla 2				
		(2*130.00) * 2.00 * ((2.150+1.150)/2) * 0.750		643,50		
		Totale	kg	11.169,60	1,11	12.398,26
	B.08.002	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
		PANNELLI				
23000	B.08.002.1	PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI				
		Veletta prefabbricata				
		Muri d'ala				
		lato Spalla 1				
		2 * 2.000 * 0.800		3,20		
		lato Spalla 2				
		2 * 2.000 * 0.800		3,20		
		Totale	m²	6,40	36,66	234,62
	D.01	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
22965	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Transizione				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Spalla 1				
		6.550 * ((1.00+2.00)/2) * 1.830		17,98		
		Spalla 2				
		6.550 * ((1.00+2.00)/2) * 1.830		17,98		
		Totale	m³	35,96	40,97	1.473,28
		PT.G - Impalcato				
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
22970	B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Soletta				
		8.00 * 8.050 * 0.600		38,64		
		10.00 * 0.750 * (0.150+0.400)		4,13		
		A dedurre				
		6 * 6.00 * 0.800 * 0.400		-11,52		
		Totale	m³	31,25	126,05	3.939,06
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
22975	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Soletta - casseri				
		2 * 8.050 * 0.600		9,66		
		2 * 0.750 * (0.150+0.400)		0,83		
		10.00 * (0.150+0.400)		5,50		
		Totale	m²	15,99	22,19	354,82
22985	B.04.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE				
		Predalles				
		8.00 * 8.00		64,00		
		Totale	m²	64,00	35,45	2.268,80
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
22980	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Soletta - armatura - inc. 130 kg/mc				
		130.00 * 8.00 * 8.050 * 0.600		5.023,20		
		130.00 * 10.00 * 0.750 * (0.150+0.400)		536,25		
		A dedurre				
		(6*130.00) * 6.00 * 0.800 * 0.400		-1.497,60		
		Totale	kg	4.061,85	1,11	4.508,65
	B.08.002	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
		PANNELLI				
22990	B.08.002.1	PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI				
		Veletta prefabbricata				
		Impalcato				
		10.000 * (0.800+1.100)		19,00		
		Totale	m²	19,00	36,66	696,54
	B.09	OPERE D'ARTE				
		LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
22995	B.09.515	LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO				
		Polistirolo - alleggerimento				
		6 * 6.00 * 0.800 * 0.400		11,52		
		Totale	m³	11,52	0,48	5,53
		PT.H - Sovrastruttura stradale				
	D.01.005	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
23005	D.01.005.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Strato di base (tout-venant)				
		2 * 14.00 * 3.250 * (0.08/2)		3,64		
		Totale	m³	3,64	119,72	435,78
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
23010	D.01.017.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Strato di binder				
		14.00 * 6.500 * 0.06		5,46		
		Totale	m³	5,46	134,13	732,35
	D.01.036	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		STRATO DI USURA DRENANTE				
23015	D.01.036.a	- CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM				
		Strato di usura				
		14.000 * 6.500		91,00		
		Totale	mq x 4 cm	91,00	9,63	876,33
		PT.03 - Ponte Fosso Borrino rampa SI-Fano Svincolo Ruffolo				
		PT.E - Spalle				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
700	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Magrone				
		Spalla 1				
		8.11 * 1.400 * 0.100		1,14		
		Spalla 2				
		8.210 * 1.400 * 0.100		1,15		
		Muri d'ala				
		lato nord				
		sez. 1				
		3.800 * 3.00 * 0.100		1,14		
		3.00 * 0.400 * (0.200/2)		0,12		
		sez. 2				
		5.00 * 5.400 * 0.100		2,70		
		sez. 3				
		5.00 * 5.100 * 0.100		2,55		
		sez. 4				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		3.00 * 3.100 * 0.100		0,93		
		3.00 * 0.400 * (0.200/2)		0,12		
		lato sud				
		sez. 5				
		3.000 * 3.800 * 0.100		1,14		
		3.00 * 0.400 * (0.200/2)		0,12		
		sez. 6				
		5.000 * 5.400 * 0.100		2,70		
		sez. 7				
		5.00 * 5.100 * 0.100		2,55		
		Totale	m³	16,36	67,10	1.097,76
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
22785	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Fondazione				
		Muri d'ala - inc. 130 kg/mc				
		lato nord				
		sez. 1				
		3.700 * 2.800 * 0.600		6,22		
		sez. 2				
		5.300 * 4.800 * 0.900		22,90		
		sez. 3				
		5.000 * 4.800 * 0.900		21,60		
		sez. 4				
		3.000 * 2.800 * 0.600		5,04		
		lato sud				
		sez. 5				
		3.700 * 2.800 * 0.600		6,22		
		sez. 6				
		5.300 * 4.800 * 0.900		22,90		
		sez. 7				
		5.00 * 4.800 * 0.900		21,60		
		Totale parziale	m³	106,48		
		Totale	m³	106,48	113,85	12.122,75
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
705	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Elevazioni				
		Spalla 1				
		7.91 * 1.200 * 4.920		46,70		
		A dedurre				
		7.910 * 0.400 * 0.600		-1,90		
		Totale parziale	m³	44,80		
		A sommare				
		Spalla 2				
		8.010 * 1.200 * 5.540		53,25		
		A dedurre				
		8.010 * 0.400 * 0.600		-1,92		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale parziale	m³	51,33		
		A sommare				
		Muri d'ala				
		lato nord				
		sez. 1				
		3.700 * 0.600 * ((1.11+3.22)/2)		4,82		
		sez. 2				
		5.300 * 0.900 * 2.800		13,36		
		5.300 * 0.600 * ((0.420+3.00)/2)		5,44		
		sez. 3				
		5.00 * 0.900 * 2.800		12,60		
		5.00 * 0.600 * ((0.240+2.470)/2)		4,08		
		sez. 4				
		3.00 * 0.600 * ((1.370+3.04)/2)		3,98		
		lato sud				
		sez. 5				
		3.700 * 0.600 * ((1.400+3.48)/2)		5,42		
		sez. 6				
		5.300 * 0.900 * 2.800		13,36		
		5.300 * 0.600 * ((0.680+3.09)/2)		6,01		
		sez. 7				
		5.00 * 0.900 * 2.800		12,60		
		5.00 * 0.600 * ((3.150+3.280)/2)		9,66		
		Totale parziale	m³	91,33		
		Totale	m³	187,46	126,05	23.629,33
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
715	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Elevazioni - casseri				
		Spalla 1				
		2 * (7.91+1.200) * 4.920		89,64		
		Spalla 2				
		2 * (8.010+1.200) * 5.540		102,05		
		Muri d'ala				
		lato nord				
		sez. 1				
		2 * (3.700+0.600) * ((1.11+3.22)/2)		18,66		
		sez. 2				
		2 * (5.300+0.900) * 2.800		34,72		
		2 * (5.300+0.600) * ((0.420+3.00)/2)		20,18		
		sez. 3				
		2 * (5.00+0.900) * 2.800		33,04		
		2 * (5.00+0.600) * ((0.240+2.470)/2)		15,23		
		sez. 4				
		2 * (3.00+0.600) * ((1.370+3.04)/2)		15,91		
		lato sud				
		sez. 5				
		2 * (3.700+0.600) * ((1.400+3.48)/2)		20,98		
		sez. 6				
		2 * (5.300+0.900) * 2.800		34,72		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		2 * (5.300+0.600) * ((0.680+3.09)/2)		22,30		
		sez. 7				
		2 * (5.00+0.900) * 2.800		33,04		
		2 * (5.00+0.600) * ((3.150+3.280)/2)		36,06		
		Totale parziale	m²	476,53		
		Totale	m²	476,53	22,19	10.574,20
22795	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Fondazione - casseri				
		Muri d'ala				
		lato nord				
		sez. 1				
		2 * (3.700+2.800) * 0.600		7,80		
		sez. 2				
		2 * (5.300+4.800) * 0.900		18,18		
		sez. 3				
		2 * (5.000+4.800) * 0.900		17,64		
		sez. 4				
		2 * (3.000+2.800) * 0.600		6,96		
		lato sud				
		sez. 5				
		2 * (3.700+2.800) * 0.600		7,80		
		sez. 6				
		2 * (5.300+4.800) * 0.900		18,18		
		sez. 7				
		2 * (5.00+4.800) * 0.900		17,64		
		Totale	m²	94,20	22,19	2.090,30
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
710	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Elevazioni - armatura				
		Spalla 1 - inc. 130 kg/mc				
		130.00 * 7.91 * 1.200 * 4.920		6.071,08		
		A dedurre				
		130.00 * 7.910 * 0.400 * 0.600		-246,79		
		Totale parziale	kg	5.824,29		
		A sommare				
		Spalla 2 - inc. 130 kg/mc				
		130.00 * 8.010 * 1.200 * 5.540		6.922,56		
		A dedurre				
		130.00 * 8.010 * 0.400 * 0.600		-249,91		
		Totale parziale	kg	6.672,65		
		A sommare				
		Muri d'ala - inc. 130 kg/mc				
		lato nord				
		sez. 1				
		130.00 * 3.700 * 0.600 * ((1.11+3.22)/2)		626,26		
		sez. 2				
		130.00 * 5.300 * 0.900 * 2.800		1.736,28		
		130.00 * 5.300 * 0.600 * ((0.420+3.00)/2)		706,91		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		sez. 3				
		130.00 * 5.00 * 0.900 * 2.800		1.638,00		
		130.00 * 5.00 * 0.600 * ((0.240+2.470)/2)		530,40		
		sez. 4				
		130.00 * 3.00 * 0.600 * ((1.370+3.04)/2)		517,14		
		lato sud				
		sez. 5				
		130.00 * 3.700 * 0.600 * ((1.400+3.48)/2)		704,18		
		sez. 6				
		130.00 * 5.300 * 0.900 * 2.800		1.736,28		
		130.00 * 5.300 * 0.600 * ((0.680+3.09)/2)		781,33		
		sez. 7				
		130.00 * 5.00 * 0.900 * 2.800		1.638,00		
		130.00 * 5.00 * 0.600 * ((3.150+3.280)/2)		1.255,80		
		Totale parziale	kg	11.870,58		
		Totale	kg	24.367,52	1,11	27.047,95
22790	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Fondazione - armatura				
		Muri d'ala - inc. 130 kg/mc				
		lato nord				
		sez. 1				
		130.00 * 3.700 * 2.800 * 0.600		808,08		
		sez. 2				
		130.00 * 5.300 * 4.800 * 0.900		2.976,48		
		sez. 3				
		130.00 * 5.000 * 4.800 * 0.900		2.808,00		
		sez. 4				
		130.00 * 3.000 * 2.800 * 0.600		655,20		
		lato sud				
		sez. 5				
		130.00 * 3.700 * 2.800 * 0.600		808,08		
		sez. 6				
		130.00 * 5.300 * 4.800 * 0.900		2.976,48		
		sez. 7				
		130.00 * 5.00 * 4.800 * 0.900		2.808,00		
		Totale parziale	kg	13.840,32		
		Totale	kg	13.840,32	1,11	15.362,76
	D.01	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
22765	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Transizione in misto cementato				
		Spalla 1				
		6.550 * ((3.600+1.00)/2) * 4.660		70,20		
		Spalla 2				
		6.550 * ((4.160+1.00)/2) * 5.00		84,50		
		6.550 * 1.00 * 0.480		3,14		
		Totale	m³	157,84	40,97	6.466,70
		PT.G - Impalcato				
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
720	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Soletta				
		15.400 * 8.010 * 0.200		24,67		
		15.400 * 0.750 * (0.170+0.2900)		5,31		
		traversi				
		(2*6) * 2.400 * 0.500 * 0.600		8,64		
		(2*3) * 2.400 * 0.300		4,32		
		Totale	m³	42,94	126,05	5.412,59
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
725	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Soletta				
		2 * (15.400+8.01) * 0.200		9,36		
		2 * 0.750 * (0.170+0.2900)		0,69		
		Totale	m²	10,05	22,19	223,01
22755	B.04.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE				
		Predalles				
		3 * 15.400 * 0.850		39,27		
		2 * 15.400 * 0.2500		7,70		
		Totale	m²	46,97	35,45	1.665,09
	B.04.018	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
		POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE FUORI OPERA X IMPALCATI				
22750	B.04.018.b	- PER TRAVI DA M 8,01 A M 15,00				
		Travi				
		3		3,00		
		Totale	cad	3,00	240,22	720,66
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
730	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Soletta - inc. 130 kg/mc				
		130.00 * 15.400 * 8.010 * 0.200		3.207,20		
		130.00 * 15.400 * 0.750 * (0.170+0.2900)		690,69		
		traversi				
		(2*6*130.00) * 2.400 * 0.500 * 0.600		1.123,20		
		(2*3*130.00) * 2.400 * 0.300		561,60		
		Totale	kg	5.582,69	1,11	6.196,79
	B.08.002	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
		PANNELLI				
22760	B.08.002.1	PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI				
		Copertina prefabbricata				
		15.400 * (0.600+0.600)		18,48		
		Totale	m²	18,48	36,66	677,48
	B.08.003.3	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
		TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P.				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		TRAVI A "OMEGA"				
735	B.08.003.3.b	- PER LUNGHEZZE DA 12,01 A 15,00 M				
		Travi				
		3 * 13.8000		41,40		
		Totale	ml	41,40	539,36	22.329,50
		PT.H - Sovrastruttura stradale				
	D.01.005	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
22770	D.01.005.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Strato di base (tout-venant)				
		15.400 * 6.500 * ((0.02+0.04)/2)		3,00		
		Totale	m³	3,00	119,72	359,16
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
22775	D.01.017.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Strato di binder				
		15.400 * 6.500 * 0.06		6,01		
		Totale	m³	6,01	134,13	806,12
	D.01.036	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		STRATO DI USURA DRENANTE				
22780	D.01.036.a	- CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM				
		Strato di usura				
		15.400 * 6.500		100,10		
		Totale	mq x 4 cm	100,10	9,63	963,96
		PT.I - Barriere di sicurezza				
	G.06.020.2	BARRIERE				
		BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS				
		POSA IN OPERA				
		CLASSE H3				
12075	G.06.020.2.b	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI				
		Da Rotatoria rampa entrata direzione Fano				
		15.50+19.70		35,20		
		Transizione H3BP con H3BL Da Rotatoria rampa entrata direzione Fano				
		(2+2) * 4.50		18,00		
		Totale	ml	53,20	44,33	2.358,36
		ST.02 - Sottovia rampa GR-SI Svincolo Ruffolo				
		ST.E - Fondazioni				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
18745	B.03.025.b	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc				
		Sezione a "U" 62.27 * 10.50 * 0.20		130,77		
		Totale	m³	130,77	73,52	9.614,21
18805	B.03.025.b	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc				
		Muri OA12-13 243.00 * 9.55 * 0.20		464,13		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m³	464,13	73,52	34.122,84
18890	B.03.025.b	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc				
		Muri OA12-13 58.75 * 9.55 * 0.20		112,21		
		Totale	m³	112,21	73,52	8.249,68
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
18750	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Soletta base in corrispondenza muri "U" 62.27 * 10.12 * 0.90		567,16		
		Totale	m³	567,16	113,85	64.571,17
18810	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Soletta base in corrispondenza muri 243.00 * 9.55 * 0.90		2.088,59		
		Totale	m³	2.088,59	113,85	237.785,97
18895	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Solettone fondazione scatolare 58.75 * 9.55 * 0.90		504,96		
		Solettone fondo sollevamento 12.00 * 9.55 * 0.90		103,14		
		Totale	m³	608,10	113,85	69.232,19
	B.03.045	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
18755	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		64571.17 * (.01)		645,71		
		Totale	%	645,71	4,00	2.582,84
18815	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		237785.97 * (.01)		2.377,86		
		Totale	%	2.377,86	4,00	9.511,44
18900	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		69232.19 * (.01)		692,32		
		Totale	%	692,32	4,00	2.769,28
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
18765	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Solettone fondazione muri "U" 62.27 * 1.00		62,27		
		Totale	m²	62,27	22,19	1.381,77
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
18760	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Solettone fondazione muri "U" 95.00 * 62.27 * 10.12 * 0.90		53.879,74		
		Totale	kg	53.879,74	1,11	59.806,51
18820	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Solettone fondazione - muri 95.00 * 243.00 * 9.55 * 0.90		198.415,58		
		Totale	kg	198.415,58	1,11	220.241,29
18905	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Solettone fondazione 95.00 * 58.75 * 9.55 * 0.90		47.970,84		
		95.00 * 12.00 * 9.55 * 0.90		9.798,30		
		Totale	kg	57.769,14	1,11	64.123,75
		ST.F - Elevazioni				
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
18770	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Muri a "U" 30.77 * 0.40 * 1.47		18,09		
		31.50 * 0.40 * 1.84		23,18		
		Totale	m³	41,27	126,05	5.202,08
18790	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Cordoli di sommità MURI 243.00 * 0.80 * 1.00		194,40		
		Totale	m³	194,40	126,05	24.504,12
18825	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		OA 13 (muro) 2.00 * 79.00 * 0.40 * 4.83		305,26		
		OA 12 (muro) 2.00 * 37.00 * 0.40 * 2.45		72,52		
		Totale	m³	377,78	126,05	47.619,17
18845	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Cordoli di sommità MURI scatolare 58.75 * 1.00 * 3.90		229,13		
		Totale	m³	229,13	126,05	28.881,84
18910	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Muri laterali sottopasso 2.00 * 58.75 * 0.40 * 6.10		286,70		
		Muri vasca sollevamento 2.00 * 12.00 * 0.90 * 2.96		63,94		
		Muri vasca sollevamento 2.00 * 9.55 * 0.90 * 2.96		50,88		
		Pilastri sollevamento 3.00 * 0.40 * 0.40 * 2.96		1,42		
		Totale	m³	402,94	126,05	50.790,59
	B.03.045	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
18830	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		47619.17 * (.01)		476,19		
		Totale	%	476,19	4,00	1.904,76
18915	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		50790.59 * (.01)		507,91		
		Totale	%	507,91	4,00	2.031,64
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
18780	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Muri a "U" 30.77 * 1.47		45,23		
		31.50 * 1.84		57,96		
		Totale	m²	103,19	22,19	2.289,79
18800	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Cordoli sommità - muri 2.00 * 243.00 * 1.00		486,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m²	486,00	22,19	10.784,34
18855	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Cordoli sommità muri scatolare 2.00 * 58.75 * 3.90		458,25		
		Totale	m²	458,25	22,19	10.168,57
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
18775	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Muri "U" 120.00 * 30.77 * 0.40 * 1.47		2.171,13		
		120.00 * 31.50 * 0.40 * 1.84		2.782,08		
		Totale	kg	4.953,21	1,11	5.498,06
18795	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Cordoli di sommità MURI 105.00 * 243.00 * 0.80 * 1.00		20.412,00		
		Totale	kg	20.412,00	1,11	22.657,32
18835	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Muri laterali				
		OA 13 (muro) 240.00 * 79.00 * 0.40 * 4.83		36.630,72		
		OA 12 (muro) 240.00 * 37.00 * 0.40 * 2.45		8.702,40		
		Totale	kg	45.333,12	1,11	50.319,76
18850	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Cordoli di sommità MURI scatolare 95.00 * 58.75 * 1.00 * 3.90		21.766,88		
		Totale	kg	21.766,88	1,11	24.161,24
18920	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Muri laterali 240.00 * 58.75 * 0.40 * 6.10		34.404,00		
		Muri vasca sollevamento 240.00 * 12.00 * 0.90 * 2.96		7.672,32		
		Muri vasca sollevamento 240.00 * 9.55 * 0.90 * 2.96		6.105,89		
		Pilastri sollevamento 360.00 * 0.40 * 0.40 * 2.96		170,50		
		Totale	kg	48.352,71	1,11	53.671,51
	B.08	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
18785	B.08.049	SOVRAPREZZO AI MURI PREFABBRICATI PER PARAMENTO IN PIETRA O DISEGNATO				
		Muri a "U" 30.77 * 1.47		45,23		
		Totale	m²	45,23	61,67	2.789,33
18840	B.08.049	SOVRAPREZZO AI MURI PREFABBRICATI PER PARAMENTO IN PIETRA O DISEGNATO				
		OA 13 (muro) 2.00 * 79.00 * 4.83		763,14		
		OA 12 (muro) 2.00 * 37.00 * 2.45		181,30		
		Totale	m²	944,44	61,67	58.243,61
18925	B.08.049	SOVRAPREZZO AI MURI PREFABBRICATI PER PARAMENTO IN PIETRA O DISEGNATO				
		Muri laterali 2 * 58.75 * 6.10		716,75		
		Totale	m²	716,75	61,67	44.201,97
18860	PA.OC.035	Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		dimensioni 20x25 mm.				
		Fondazione - pali 2.00 * 205.00		410,00		
		Muri-fondazione 2.00 * 205.00		410,00		
		Totale	ml	820,00	8,24	6.756,80
18930	PA.OC.035	Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm.				
		Fondazione - pali 2.00 * 58.75		117,50		
		Muri-fondazione 2.00 * 58.75		117,50		
		Vasca sollevamento 4.00 * 12.00		48,00		
		4.00 * 9.55		38,20		
		Totale	ml	321,20	8,24	2.646,69
		ST.G - Impalcato / soletta di copertura				
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
18870	B.03.035.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Soletta superiore -scatolare 58.75 * 11.53 * 1.00		677,39		
		Totale	m³	677,39	118,22	80.081,05
	B.03.045	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
18875	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		80081.05 * (.01)		800,81		
		Totale	%	800,81	4,00	3.203,24
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
18885	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Soletta superiore -scatolare 2.00 * 60.00 * 1.00		120,00		
		Totale	m²	120,00	22,19	2.662,80
18865	B.04.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE				
		Casseri a perdere - scatolare 58.75 * 9.82		576,93		
		Totale	m²	576,93	35,45	20.452,17
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
18880	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Soletta superiore -scatolare 95.00 * 58.75 * 11.53 * 1.00		64.351,81		
		Totale	kg	64.351,81	1,11	71.430,51
		ST.H - Sovrastruttura stradale				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
18970	B.03.025.b	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc				
		Basamento profili redirettivi 240.00 * 0.60 * 0.15		21,60		
		Totale	m³	21,60	73,52	1.588,03

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
18975	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Basamento profili redirettivi 240.00 * 0.55 * 0.50		66,00		
		Totale	m³	66,00	113,85	7.514,10
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
18965	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Basamento profili redirettivi 2.00 * 240.00 * 1.00		480,00		
		2.00 * 0.55 * 0.50		0,55		
		Totale	m²	480,55	22,19	10.663,40
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
18980	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Solettone fondazione 95.00 * 240.00 * 0.55 * 0.50		6.270,00		
		Totale	kg	6.270,00	1,11	6.959,70
	D.01.001	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO				
18955	D.01.001.b	- PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ				
		Fondazione 240.00 * 8.72 * 0.54		1.130,11		
		Totale	m³	1.130,11	24,26	27.416,47
	D.01.005	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
18945	D.01.005.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Base spessore 10cm 240.00 * 8.10 * 0.10		194,40		
		Totale	m³	194,40	119,72	23.273,57
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
18940	D.01.017.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Binder 240.00 * 7.90		1.896,00		
		Totale	m³	1.896,00	134,13	254.310,48
	D.01.036	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		STRATO DI USURA DRENANTE				
18935	D.01.036.c	- FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM				
		Strato di usura 240.00 * 7.70		1.848,00		
		Totale	mq x 4 cm	1.848,00	11,51	21.270,48
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI				
18950	D.01.043.a	- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA				
		Attacco fra i vari strati in cb 2.00 * 240.00 * 8.10		3.888,00		
		Totale	m²	3.888,00	0,75	2.916,00
	G.02	BARRIERE				
		BARRIERE DI SICUREZZA				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
18960	G.02.015	MURETTO DEVIATORE RIGIDO REDIRETTIVO				
		Profili redirettivi 2.00 * 240.00		480,00		
		Totale	ml	480,00	95,01	45.604,80
		TO.01 - Manufatto scatolare Torrente Riluogo Rotatoria Svincolo di "Ruffolo"				
		TO.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni				
	A.03.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE				
100010	A.03.004.a	- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				
		Demolizione pavimentazione esistente				
		Area sopra manufatto esistente da demolire "Strada su Rotonda Comando dei VVF" (Lato Nord manufatto)				
		78 * 0.5		39,00		
		Area sopra manufatto esistente da demolire "Strada su Rotonda Comando dei VVF" (Lato Sud manufatto)				
		70.5 * 0.5		35,25		
		Totale	m³	74,25	4,31	320,02
	A.03	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
100000	A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.				
		Demolizioni c.a.				
		Demolizione Tratto di Manufatto esistente - Lato Sud - Per Fase 1 (Pareti laterali)				
		6.4 * 0.5 * 8		25,60		
		Demolizione Tratto di Manufatto esistente - Lato Sud - Per Fase 1 (Soletta Inferiore)				
		6.00 * 6.00 * 0.5		18,00		
		Demolizione Tratto di Manufatto esistente - Lato Sud - Per Fase 1 (Soletta Superiore)				
		6.00 * 6.000 * 0.5		18,00		
		Demolizione Tratto di Manufatto esistente - Da lato Nord a Sud - Per Fase 3 (Soletta Superiore) 85.00 * 6.000 * 0.5		255,00		
		Totale	m³	316,60	25,30	8.009,98
		TO.D - Opere in c.a.				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
100180	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Magrone - Fondazione				
		Concio 1				
		25.00 * 10.00 * 0.100		25,00		
		Concio 2				
		29.00 * 10.00 * 0.100		29,00		
		Concio 3				
		11.00 * 10.00 * 0.100		11,00		
		Concio 4				
		26.00 * 10.00 * 0.100		26,00		
		Concio 5				
		29.00 * 10.00 * 0.100		29,00		
		Muri di imbocco				
		Lato Concio 1				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		muro in sx				
		10.00 * 4.700 * 0.100		4,70		
		muro in dx				
		10.00 * 4.70 * 0.100		4,70		
		Lato Concio 5				
		muro in sx				
		10.00 * 4.70 * 0.100		4,70		
		muro in dx				
		10.00 * 4.700 * 0.100		4,70		
		Totale	m³	138,80	67,10	9.313,48
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
100190	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Fondazione				
		Concio 1				
		25.00 * 9.800 * 0.900		220,50		
		Concio 2				
		29.00 * 9.800 * 0.900		255,78		
		Concio 3				
		11.00 * 9.800 * 0.900		97,02		
		Concio 4				
		26.00 * 9.800 * 0.900		229,32		
		Concio 5				
		29.00 * 9.800 * 0.900		255,78		
		Totale parziale	m³	1.058,40		
		Muri di imbocco				
		Lato Concio 1				
		muro in sx				
		3.500 * ((2.00+4.38)/2) * 0.900		10,05		
		6.500 * ((4.38+5.00)/2) * 0.900		27,44		
		muro in dx				
		10.00 * ((4.00+5.00)/2) * 0.900		40,50		
		Lato Concio 5				
		muro in sx				
		10.00 * ((4.00+5.00)/2) * 0.900		40,50		
		muro in dx				
		10.00 * ((4.00+5.00)/2) * 0.900		40,50		
		Totale parziale	m³	158,99		
		Totale	m³	1.217,39	113,85	138.599,85
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
100192	B.03.035.d	- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq)				
		Elevazione				
		Concio 1				
		2 * 25.00 * 0.70 * 4.500		157,50		
		25.00 * 9.400 * 0.700		164,50		
		A dedurre soletta alleggerita				
		25.00 * 6.00 * 0.450		-67,50		
		Totale parziale	m³	254,50		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		A sommare				
		Concio 2				
		29.00 * 0.70 * ((6.24+6.37)/2)		128,09		
		29.00 * 0.700 * ((5.90+6.04)/2)		121,19		
		Totale parziale	m³	249,28		
		Concio 3				
		2 * 11.00 * 0.70 * 4.500		69,30		
		11.00 * 9.400 * 0.700		72,38		
		A dedurre soletta alleggerita				
		11.00 * 6.00 * 0.450		-29,70		
		Totale parziale	m³	111,98		
		A sommare				
		Concio 4				
		2 * 26.00 * 0.70 * 4.500		163,80		
		26.00 * 9.400 * 0.700		171,08		
		A dedurre soletta alleggerita				
		26.00 * 6.00 * 0.450		-70,20		
		Totale parziale	m³	264,68		
		A sommare				
		Concio 5				
		2 * 29.00 * 0.70 * 4.500		182,70		
		29.00 * 9.400 * 0.700		190,82		
		A dedurre soletta alleggerita				
		29.00 * 6.00 * 0.450		-78,30		
		Totale parziale	m³	295,22		
		A sommare				
		Muri d'ala				
		Concio 1				
		2 * 10.00 * 0.100 * 0.400		0,80		
		2 * 10.00 * 0.900 * 3.00		54,00		
		2 * 10.00 * 0.600 * (((3.70+6.70)/2)-3.00)		26,40		
		Concio 5				
		2 * 10.00 * 0.100 * 0.400		0,80		
		2 * 10.00 * 0.900 * 3.00		54,00		
		10.00 * 0.600 * (((3.70+6.70)/2)-3.00)		13,20		
		10.00 * 0.600 * (((4.50+6.70)/2)-3.00)		15,60		
		Totale parziale	m³	164,80		
		Cordoli c.a.				
		Concio 1				
		9.400 * 0.500 * 1.200		5,64		
		11.450 * 0.850 * (0.88+0.800)		16,35		
		9.400 * 0.500 * 0.870		4,09		
		Concio 3				
		9.400 * 0.500 * 1.02		4,79		
		9.750 * 0.720 * 0.780		5,48		
		Concio 4				
		12.500 * 0.840 * 1.14		11,97		
		Concio 5				
		11.50 * 0.780 * 1.170		10,49		
		9.750 * 0.730 * 1.01		7,19		
		9.400 * 0.500 * 0.9500		4,47		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale parziale	m³	70,47		
		Totale	m³	1.410,93	132,58	187.061,10
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
100210	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Muri - casseri				
		Concio 1				
		2 * (25.00+9.800) * 0.900		62,64		
		Concio 2				
		2 * (29.00+9.800) * 0.900		69,84		
		Concio 3				
		2 * (11.00+9.800) * 0.900		37,44		
		Concio 4				
		2 * (26.00+9.800) * 0.900		64,44		
		Concio 5				
		2 * (29.00+9.800) * 0.900		69,84		
		Totale parziale	m²	304,20		
		Muri di imbocco				
		Lato Concio 1				
		muro in sx				
		(3.500*+2.00) * 0.900		6,30		
		(6.500*2+5.00) * 0.900		16,20		
		muro in dx				
		2 * (10.00+4.500) * 0.900		26,10		
		Lato Concio 5				
		muro in sx				
		2 * (10.00+4.500) * 0.900		26,10		
		muro in dx				
		2 * (10.00+4.500) * 0.900		26,10		
		Totale parziale	m²	100,80		
		Elevazione				
		Concio 1				
		(2*2) * (25.00+0.700) * 4.500		462,60		
		2 * (25.00+9.400) * 0.700		48,16		
		Concio 2				
		2 * 29.00 * ((6.24+6.37)/2)		365,98		
		2 * 29.00 * ((5.90+6.04)/2)		346,26		
		Concio 3				
		(2*2) * 11.00 * 4.500		198,00		
		2 * (11.00+9.400) * 0.700		28,56		
		Concio 4				
		(2*2) * 26.00 * 4.500		468,00		
		2 * (26.00+9.400) * 0.700		49,56		
		Concio 5				
		(2*2) * 29.00 * 4.500		522,00		
		2 * (29.00+9.400) * 0.700		53,76		
		Muri d'ala				
		Concio 1				
		(2*2) * (10.00+0.100) * 0.400		16,16		
		(2*2) * (10.00+0.900) * 3.00		130,80		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		(2*2) * (10.00+0.600) * (((3.70+6.70)/2)-3.00)		93,28		
		Concio 5				
		(2*2) * (10.00+0.100) * 0.400		16,16		
		(2*2) * (10.00+0.900) * 3.00		130,80		
		2 * (10.00+0.600) * (((3.70+6.70)/2)-3.00)		46,64		
		2 * (10.00+0.600) * (((4.50+6.70)/2)-3.00)		55,12		
		Totale parziale	m²	3.031,84		
		Cordoli c.a.				
		Concio 1				
		2 * (9.400+0.500) * 1.200		23,76		
		2 * (11.450+0.850) * (0.88+0.800)		41,33		
		2 * (9.400+0.500) * 0.870		17,23		
		Concio 3				
		2 * (9.400+0.500) * 1.02		20,20		
		2 * (9.750+0.720) * 0.780		16,33		
		Concio 4				
		2 * (12.500+0.840) * 1.14		30,42		
		Concio 5				
		2 * (11.50+0.78) * 1.170		28,74		
		2 * (9.750+0.730) * 1.01		21,17		
		2 * (9.400+0.500) * 0.9500		18,81		
		Totale parziale	m²	217,99		
		Totale	m²	3.654,83	22,19	81.100,68
	B.04.004	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
		ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE				
100665	B.04.004.a	- LUCE DA M 2,01 A 10,00				
		Predalles				
		Concio 1				
		25.00 * 8.100		202,50		
		Concio 3				
		11.00 * 8.100		89,10		
		Concio 4				
		26.00 * 8.100		210,60		
		Concio 5				
		29.00 * 8.100		234,90		
		Totale	m²	737,10	16,10	11.867,31
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
100230	B.04.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE				
		Predalles				
		Concio 1				
		25.00 * 8.100		202,50		
		Concio 3				
		11.00 * 8.100		89,10		
		Concio 4				
		26.00 * 8.100		210,60		
		Concio 5				
		29.00 * 8.100		234,90		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m²	737,10	35,45	26.130,20
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
100220	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura				
		Fondazione				
		Concio 1 - inc. 130 kg/mc				
		130.000 * 25.00 * 9.800 * 0.900		28.665,00		
		Concio 2 - inc. 120 kg/mc				
		120.000 * 29.00 * 9.800 * 0.900		30.693,60		
		Concio 3 - inc. 130 kg/mc				
		130.00 * 11.00 * 9.800 * 0.900		12.612,60		
		Concio 4 - inc. 130 kg/mc				
		130.00 * 26.00 * 9.800 * 0.900		29.811,60		
		Concio 5 - inc. 130 kg/mc				
		130.00 * 29.00 * 9.800 * 0.900		33.251,40		
		Totale parziale	kg	135.034,20		
		Muri di imbocco - inc. 80 kg/mc				
		Lato Concio 1				
		muro in sx				
		80.00 * 3.500 * ((2.00+4.38)/2) * 0.900		803,88		
		80.00 * 6.500 * ((4.38+5.00)/2) * 0.900		2.194,92		
		muro in dx				
		80.000 * 10.00 * ((4.00+5.00)/2) * 0.900		3.240,00		
		Lato Concio 5				
		muro in sx				
		80.00 * 10.00 * ((4.00+5.00)/2) * 0.900		3.240,00		
		muro in dx				
		80.000 * 10.00 * ((4.00+5.00)/2) * 0.900		3.240,00		
		Totale parziale	kg	12.718,80		
		Elevazione				
		Concio 1 - inc. 130 kg/mc				
		(2*130.00) * 25.00 * 0.70 * 4.500		20.475,00		
		130.00 * 25.00 * 9.400 * 0.700		21.385,00		
		A dedurre soletta alleggerita				
		130.00 * 25.00 * 6.00 * 0.450		-8.775,00		
		Totale parziale	kg	33.085,00		
		A sommare				
		Concio 2 - inc. 120 kg/mc				
		120.00 * 29.00 * 0.70 * ((6.24+6.37)/2)		15.371,16		
		120.00 * 29.00 * 0.700 * ((5.90+6.04)/2)		14.542,92		
		Totale parziale	kg	29.914,08		
		Concio 3 - inc. 130 kg/mc				
		(2*130.00) * 11.00 * 0.70 * 4.500		9.009,00		
		130.00 * 11.00 * 9.400 * 0.700		9.409,40		
		A dedurre soletta alleggerita				
		130.00 * 11.00 * 6.00 * 0.450		-3.861,00		
		Totale parziale	kg	14.557,40		
		A sommare				
		Concio 4 - inc. 130 kg/mc				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		(2*130.00) * 26.00 * 0.70 * 4.500		21.294,00		
		130.00 * 26.00 * 9.400 * 0.700		22.240,40		
		A dedurre soletta alleggerita				
		130.00 * 26.00 * 6.00 * 0.450		-9.126,00		
		Totale parziale	kg	34.408,40		
		A sommare				
		Concio 5 - inc. 130 kg/mc				
		(2*130.00) * 29.00 * 0.70 * 4.500		23.751,00		
		130.00 * 29.00 * 9.400 * 0.700		24.806,60		
		A dedurre soletta alleggerita				
		130.00 * 29.00 * 6.00 * 0.450		-10.179,00		
		Totale parziale	kg	38.378,60		
		A sommare				
		Muri d'ala - inc. 80 kg/mc				
		Concio 1				
		(2*80.00) * 10.00 * 0.100 * 0.400		64,00		
		(2*80.00) * 10.00 * 0.900 * 3.00		4.320,00		
		(2*80.00) * 10.00 * 0.600 * (((3.70+6.70)/2)-3.00)		2.112,00		
		Concio 5				
		(2*80.00) * 10.00 * 0.100 * 0.400		64,00		
		(2*80.00) * 10.00 * 0.900 * 3.00		4.320,00		
		80.00 * 10.00 * 0.600 * (((3.70+6.70)/2)-3.00)		1.056,00		
		80.00 * 10.00 * 0.600 * (((4.50+6.70)/2)-3.00)		1.248,00		
		Totale parziale	kg	13.184,00		
		Cordoli c.a. - inc. 80 kg/mc				
		Concio 1				
		80.00 * 9.400 * 0.500 * 1.200		451,20		
		80.00 * 11.450 * 0.850 * (0.88+0.800)		1.308,05		
		80.00 * 9.400 * 0.500 * 0.870		327,12		
		Concio 3				
		80.00 * 9.400 * 0.500 * 1.02		383,52		
		80.00 * 9.750 * 0.720 * 0.780		438,05		
		Concio 4				
		80.00 * 12.500 * 0.840 * 1.14		957,60		
		Concio 5				
		80.00 * 11.50 * 0.780 * 1.170		839,59		
		80.00 * 9.750 * 0.730 * 1.01		575,09		
		80.00 * 9.400 * 0.500 * 0.9500		357,20		
		Totale parziale	kg	5.637,42		
		Totale	kg	316.917,90	1,11	351.778,87
	B.09	OPERE D'ARTE				
		LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE				
100660	B.09.515	LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO				
		Soletta alleggerita				
		Concio 1				
		25.00 * 6.00 * 0.450		67,50		
		Concio 3				
		11.00 * 6.00 * 0.450		29,70		
		Concio 4				
		26.00 * 6.00 * 0.450		70,20		
		Concio 5				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		29.00 * 6.00 * 0.450		78,30		
		Totale	m³	245,70	0,48	117,94
		TO.E - Tubazioni				
	B.02	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
100240	B.02.015	TURA PROVVISIONALE IN PALI DI LEGNO				
		Tura provvisoria per deviazione Corso D'acqua				
		FASE 1				
		Lato Sud - Orizzontali				
		1 * 20		20,00		
		Lato Sud - Verticali				
		1 * 9.6 * 4.300		41,28		
		Lato Sud - Orizzontali				
		1 * 31.8		31,80		
		Lato Sud - Verticali				
		1 * 22.3 * 4.300		95,89		
		Totale parziale	m²	188,97		
		FASE 2 -3				
		Lato Nord - Orizzontali				
		1 * 20		20,00		
		Lato Nord - Verticali				
		1 * 16.4 * 4.300		70,52		
		Lato Sud Orizzontali				
		1 * 32.2		32,20		
		Lato Sud Verticali				
		1 * 24.1 * 4.300		103,63		
		Lato Sud - Orizzontali				
		1 * 31.8		31,80		
		Lato Sud - Verticali				
		1 * 22.3 * 4.30		95,89		
		Totale parziale	m²	354,04		
		Totale	m²	543,01	38,87	21.106,80
	I.01.025.2	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)				
		-SN 8 KN/MQ				
100250	I.01.025.2.l	- DN DIAMETRO ESTERNO 1200				
		Tubazione provvisoria per deviazione corso d'acqua				
		Lato Sud - FASE 1				
		3 * 60		180,00		
		Lato Nord - FASE 2-3				
		3 * 21		63,00		
		Lato Sud - FASE 2-3				
		3 * 60		180,00		
		Totale	ml	423,00	324,67	137.335,41
		TO.F - Gabbionate e materassi reno				
	E.01.027.1	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10				
		- CON PIETRAME FORNITO DA CAVA				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
100260	E.01.027.1.a	- PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 1,00 m				
		Gabbioni				
		Sezione Trasversale A-A - Vicino a paratia micropali V1				
		6 * 1 * 1 * 1		6,00		
		Totale	m³	6,00	94,44	566,64
	E.01	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
100270	E.01.029	SOVRAPPREZZO RIEMPIMENTO GABBIONI PER FACCIA VISTA A OPERA INCERTA				
		Riempimento gabbioni				
		Sezione Trasversale A-A - Vicino a paratia micropali V1				
		5 * 2		10,00		
		Totale	m²	10,00	29,96	299,60
	E.01.065	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		MATERASSI METALLICI TIPO RENO O SIM. IN OPERA				
100280	E.01.065.b	- PER H COMPRESO TRA 0,20 M E 0,24 M				
		Materassi				
		Imbocco torrente - Lato Nord Manufatto				
		387.5		387,50		
		Imbocco torrente - Lato Sud Manufatto				
		156.5		156,50		
		Totale	m²	544,00	47,80	26.003,20
		TO.G - Opere di completamento e finitura				
	B.06.081	OPERE D'ARTE				
		OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE				
		CAPPA IN ASFALTO SINTETICO				
100310	B.06.081.a	- DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10				
		Impermeabilizzazione solaio				
		91.00 * 9.4		855,40		
		Totale	m²	855,40	9,30	7.955,22
	D.01	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
100320	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
		Transizione in misto cementato				
		Lato Nord CONCIO 1				
		(7.13+7.300) * ((1.00+4.75)/2) * 5.00		207,79		
		(7.13+7.300) * ((5.950+6.350)/2) * 0.250		22,19		
		Totale parziale	m³	229,98		
		Lato SUD tra CONCIO 3 e CONCIO 4				
		(23.31+11.42) * ((1.00+3.89)/2) * 5.00		425,44		
		(23.31+11.42) * ((4.89+5.24)/2) * 0.35		61,63		
		Totale parziale	m³	487,07		
		Lato SUD tra CONCIO 5				
		(15.53+11.04) * ((1.00+3.89)/2) * 5.00		325,48		
		(15.53+11.04) * ((4.89+5.24)/2) * 0.35		47,15		
		Totale parziale	m³	372,63		
		Totale	m³	1.089,68	40,97	44.644,19
	E.01.035	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		GEOCOMPOSITO				
100290	E.01.035.c	- PER SPESSORE FINO A 2 CM				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Impermeabilizzazione scatolare				
		Pareti e sopra magrone				
		120.000 * (9.80+2*(0.90+0.20+5.20+0.35))		2.772,00		
		Totale	m²	2.772,00	20,18	55.938,96
	E.03	LAVORI DIVERSI				
		BONIFICA DI SCARPATE - CONSOLIDAMENTI - OPERE DI CONTENIMENTO				
100360	E.03.025	RETE DI TIPO RECINZIONE				
		Rete di protezione				
		Concio 1				
		(9.40+9.400) * 1.5		28,20		
		Concio 3				
		9.4 * 1.5		14,10		
		Concio 5				
		9.4 * 1.5		14,10		
		Concio 2				
		2 * 29.00 * 1.5		87,00		
		Totale	m²	143,40	18,50	2.652,90

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		BA.02 - Barriera antirumore - Svincolo Ruffolo - Rampa SI-GR				
		BA.B - Movimenti di terra				
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
15605	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		per barriera tipo A				
		(+2.4+4) * 42.15		269,76		
		Totale	m³	269,76	1,54	415,43
	B.01.001	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE				
15595	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		per fondazione barriera tipo A				
		8.5 * 42.15		358,28		
		Totale	m³	358,28	6,27	2.246,42
		BA.C - Fondazioni				
	B.03.025	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
15550	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		per barriera tipo A				
		42.15 * 2.2 * 0.1		9,27		
		per barriera tipo B				
		94.25 * 2.2 * 0.1		20,74		
		Totale	m³	30,01	67,10	2.013,67
15570	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		per fondazione barriera tipo A				
		42.15 * 2.2 * 0.1		9,27		
		per fondazione barriera tipo B				
		94.25 * 2.2 * 0.1		20,74		
		Totale	m³	30,01	67,10	2.013,67
	B.03.031	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
15555	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		per barriera tipo A				
		42.15 * 2 * 0.55		46,37		
		per barriera tipo B				
		94.25 * 2 * 0.55		103,68		
		Totale	m³	150,05	113,85	17.083,19
15575	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		per fondazione barriera tipo A				
		42.15 * 2 * (.55)		46,37		
		per fondazione barriera tipo B				
		94.25 * 2 * 0.55		103,68		
		Totale	m³	150,05	113,85	17.083,19
	B.03.035	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
15560	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		per barriera tipo A				
		42.15 * 1.5 * 0.55		34,77		
		per barriera tipo B				
		94.25 * 1.5 * 0.55		77,76		
		Totale	m³	112,53	126,05	14.184,41
15580	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		per elevazione barriera tipo A				
		42.15 * 1.5 * 0.55		34,77		
		per elevazione barriera tipo B				
		94.25 * 1.5 * 0.55		77,76		
		Totale	m³	112,53	126,05	14.184,41
19025	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Zoccolo di base 84.80 * 0.15 * 0.50		6,36		
		Totale	m³	6,36	126,05	801,68
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
15590	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		per fondazione + elevazione barriera tipo A				
		2 * 42.15 * 2.05		172,82		
		per fondazione + elevazione barriera tipo B				
		2 * 94.25 * 2.05		386,43		
		Totale	m²	559,25	22,19	12.409,76
19035	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Zoccolo di base 2.00 * 84.80 * 0.50		84,80		
		Totale	m²	84,80	22,19	1.881,71
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
15565	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		per barriera tipo A				
		110 * 42.15 * 2 * 0.55		5.100,15		
		per barriera tipo B				
		110 * 94.25 * 2 * 0.55		11.404,25		
		Totale	kg	16.504,40	1,11	18.319,88
15585	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		per fondazione barriera tipo A e B				
		vedi voce n. 15405 (q.ta = 150,05) 110		16.505,50		
		per elevazione barriera tipo A e B				
		vedi voce n. 15410 (q.ta = 112,53) 150		16.879,50		
		Totale	kg	33.385,00	1,11	37.057,35
19030	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Zoccolo di base 120.00 * 84.80 * 0.15 * 0.50		763,20		
		Totale	kg	763,20	1,11	847,15

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		BA.D - Barriere antirumore				
	G.02.005	BARRIERE				
		BARRIERE DI SICUREZZA				
		CLASSE H4				
19050	G.02.005.b	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI				
		84		84,00		
		Totale	ml	84,00	212,16	17.821,44
	G.02	BARRIERE				
		BARRIERE DI SICUREZZA				
19055	G.02.010	SOVRAPREZZO PER PROFILO SALVA MOTOCICLISTA AGGIUNTO (%)				
		17821.44 * (.01)		178,21		
		Totale	%	178,21	8,00	1.425,68
	G.05.015	BARRIERE				
		BARRIERE ANTIRUMORE				
		BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI TRASPARENTI IN PMMA INCOLORE sp.15 mm				
15600	G.05.015.a	- FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA				
		per barriera tipo A				
		42.15 * 4.1		172,82		
		per barriera tipo B				
		94.25 * 4.1		386,43		
		Totale	m²	559,25	261,80	146.411,65
19045	G.05.015.a	- FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA				
		Barriera in PMMA 84.80 * 1.50		127,20		
		Totale	m²	127,20	261,80	33.300,96
	G.05.025	BARRIERE				
		BARRIERE ANTIRUMORE				
		BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI IN ACCIAIO CORTEN				
19040	G.05.025.a	- FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA				
		Barriera in corten 84.80 * 1.00		84,80		
		Incidenza maggiore per montanti a tutta altezza in corten 856.48		856,48		
		Totale	m²	941,28	211,98	199.532,53
		BA.03 - Barriera antirumore - Svincolo Ruffolo - Rampa SI-GR				
		BA.B - Movimenti di terra				
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
15665	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		per reinterro scavi				
		3.45 * 42		144,90		
		2.35 * 90		211,50		
		2.2 * 96		211,20		
		4.2 * 22		92,40		
		Totale	m³	660,00	1,54	1.016,40
19090	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Sistemazione materiali 1 * 42.00 * 3.45		144,90		
		1 * 90.00 * 2.35		211,50		
		1 * 96.00 * 2.20		211,20		
		1 * 22.00 * 4.20		92,40		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m³	660,00	1,54	1.016,40
19130	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		42.00 * 3.45		144,90		
		90.00 * 2.35		211,50		
		96.00 * 2.20		211,20		
		22.00 * 4.20		92,40		
		Totale	m³	660,00	1,54	1.016,40
	B.01.001	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE				
15655	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		per fondazione				
		5.4 * 42		226,80		
		4.1 * 90		369,00		
		3.9 * 96		374,40		
		6.2 * 22		136,40		
		Totale	m³	1.106,60	6,27	6.938,38
19085	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Scavo di fondazione fino a 2 m 1 * 42.00 * 5.4		226,80		
		1 * 90.00 * 4.1		369,00		
		1 * 96.00 * 3.9		374,40		
		1 * 22.00 * 6.2		136,40		
		Totale	m³	1.106,60	6,27	6.938,38
19125	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		TIPO A 42.00 * 5.4		226,80		
		90.00 * 4.1		369,00		
		96.00 * 3.9		374,40		
		22 * 6.2		136,40		
		Totale	m³	1.106,60	6,27	6.938,38
		BA.C - Fondazioni				
	B.03.025	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
15610	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		per fondazione barriera				
		(42+90+82+97+98) * 2.4 * 0.1		98,16		
		Totale	m³	98,16	67,10	6.586,54
19060	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		409.00 * 2.40 * 0.10		98,16		
		Totale	m³	98,16	67,10	6.586,54
	B.03.031	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
15615	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		per base di fondazione				
		409 * 2.2 * 0.6		539,88		
		Totale	m³	539,88	113,85	61.465,34
19065	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		409.00 * 2.20 * 0.60		539,88		
		Totale	m³	539,88	113,85	61.465,34
19105	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		409.00 * 2.20 * 0.60		539,88		
		Totale	m³	539,88	113,85	61.465,34
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
15620	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		per elevazione				
		(42+82+98) * 1.2 * 0.6		159,84		
		150 * 0.6		90,00		
		140 * 0.6		84,00		
		Totale	m³	333,84	126,05	42.080,53
19070	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		222.00 * 1.20 * 0.60		159,84		
		Totale	m³	159,84	126,05	20.147,83
19110	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		cls elevazione C32/40 1 * 222.00 * 1.20 * 0.60		159,84		
		1 * 150.00 * 0.60		90,00		
		1 * 140.00 * 0.60		84,00		
		Totale	m³	333,84	126,05	42.080,53
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
15650	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		per fondazione				
		2 * 409 * 0.6		490,80		
		per elevazione				
		2 * 222 * 1.2		532,80		
		2*150		300,00		
		2*140		280,00		
		Totale	m²	1.603,60	22,19	35.583,88
19080	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		casseri fondazione 2 * 409.00 * 0.60		490,80		
		casseri elevazione 2 * 222.00 * 1.20		532,80		
		2 * 150		300,00		
		2 * 140		280,00		
		Totale	m²	1.603,60	22,19	35.583,88
19120	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		casseri fondazione 2 * 409.00 * 0.60		490,80		
		casseri elevazione 2 * 222.00 * 1.20		532,80		
		2 * 150		300,00		
		2 * 140		280,00		
		Totale	m²	1.603,60	22,19	35.583,88
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
15625	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		MIGLIORATA				
		per base di fondazione				
		vedi voce n. 15635 110		110,00		
		per elevazione				
		vedi voce n. 15620 (q.ta = 333,84) 150		50.076,00		
		Totale	kg	50.186,00	1,11	55.706,46
19075	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		acciaio dado di fondazione 110 * 409.00 * 2.20 * 0.60		59.386,80		
		acciaio elevazione 150 * 42.15 * 1.50 * 0.55		5.216,06		
		150 * 150 * (.6)		13.500,00		
		150 * 140 * (.6)		12.600,00		
		Totale	kg	90.702,86	1,11	100.680,17
19115	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		acciaio dado di fondazione 110 * 409.00 * 2.20 * 0.60		59.386,80		
		acciaio elevazione 150 * 42.15 * 1.50 * 0.55		5.216,06		
		150 * 150.00 * 0.60		13.500,00		
		150 * 140.00 * 0.60		12.600,00		
		Totale	kg	90.702,86	1,11	100.680,17
		BA.D - Barriere antirumore				
	G.05.015	BARRIERE				
		BARRIERE ANTIRUMORE				
		BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI TRASPARENTI IN PMMA INCOLORE sp.15 mm				
15660	G.05.015.a	- FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA				
		per barriera				
		500 * 5		2.500,00		
		Totale	m²	2.500,00	261,80	654.500,00
19095	G.05.015.a	- FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA				
		500.00 * 5.00		2.500,00		
		Totale	m²	2.500,00	261,80	654.500,00
19135	G.05.015.a	- FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA				
		500.00 * 5.00		2.500,00		
		Totale	m²	2.500,00	261,80	654.500,00

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		TA.08 - Vasca n. 08				
		TA.B - Strutture in c.a.				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
180	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Vasca di prima pioggia				
		Sottofondazione				
		(0.20+4.90+0.20) * (0.20+10.10+0.20) * 0.20		11,13		
		Massetto delle pendenze				
		2 * 6.20 * 0.80 * (0.20/2)		0,99		
		2 * 2.30 * 0.80 * (0.20/2)		0,37		
		2 * 3.50 * 0.80 * (0.20/2)		0,56		
		Totale	m³	13,05	67,10	875,66
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
185	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Vasca di prima pioggia				
		Fondazione				
		4.90 * 10.10 * 0.40		19,80		
		A dedurre incavo per valvole				
		1.30 * 1.30 * 0.15		-0,25		
		Totale	m³	19,55	113,85	2.225,77
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
190	B.03.035.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Vasca di prima pioggia				
		Elevazione perimetrale				
		2 * 4.90 * 0.30 * 3.00		8,82		
		2 * 0.30 * (4.80+0.20+4.50) * 3.00		17,10		
		Elevazione interne				
		0.30 * 2.00 * 2.10		1,26		
		0.30 * 5.50 * 3.00		4,95		
		2.00 * 0.30 * 2.00		1,20		
		2.00 * 0.30 * 2.00		1,20		
		2.00 * 0.20 * 2.60		1,04		
		2.00 * 0.20 * 3.00		1,20		
		2.00 * 0.20 * 0.20		0,08		
		A dedurre fori pareti verticale				
		25 * 0.20 * (0.20*0.20/4*3.1416)		-0,15		
		1 * 0.30 * (0.80*0.80/4*3.1416)		-0,15		
		1 * 1.00 * 0.50		-0,50		
		A sommare				
		Copertura				
		4.90 * 10.10 * 0.30		14,85		
		2 * (0.80+0.80+0.80+0.80) * 0.25 * 0.20		0,32		
		3 * (0.80+1.80+0.80+1.80) * 0.25 * 0.2		0,78		
		A dedurre fori chiusini				
		2 * 0.80 * 0.80 * 0.30		-0,38		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		3 * 0.80 * 1.80 * 0.30		-1,30		
		Totale	m³	50,32	118,22	5.948,83
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
195	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Vasca di prima pioggia				
		Fondazione				
		2 * 4.90 * 0.40		3,92		
		2 * 10.10 * 0.40		8,08		
		Incavo per valvole in fondazione				
		4 * 1.30 * 0.15		0,78		
		Elevazione perimetrale				
		2 * 4.90 * 3.00		29,40		
		2 * 4.30 * 3.00		25,80		
		2 * 10.10 * 3.00		60,60		
		2 * 9.50 * 3.00		57,00		
		Fori elevazione perimetrale				
		1 * 0.30 * (0.80*3.1416)		0,75		
		2 * 0.30 * 0.50		0,30		
		1 * 1.00 * 0.30		0,30		
		A dedurre Fori elevazione perimetrale				
		(2*1) * (0.80*0.80/4*3.1416)		-1,00		
		(2*1) * 1.00 * 0.50		-1,00		
		A sommare				
		Elevazione interne				
		2 * 2.00 * 2.10		8,40		
		2 * 5.50 * 3.00		33,00		
		1 * 0.30 * 3.00		0,90		
		2 * 2.00 * 2.00		8,00		
		2 * 2.00 * 2.00		8,00		
		2 * 2.00 * 2.60		10,40		
		1 * 2.00 * 0.20		0,40		
		2 * 2.00 * 3.00		12,00		
		1 * 2.00 * 0.20		0,40		
		Fori elevazione interne				
		25 * 0.20 * (0.20*3.1416)		3,15		
		A dedurre Fori elevazione interne				
		(2*25) * (0.20*0.20/4*3.1416)		-1,50		
		A sommare				
		Copertura				
		2 * 4.90 * 0.30		2,94		
		2 * 10.10 * 0.30		6,06		
		1 * 4.30 * 9.50		40,85		
		2 * (0.80+0.80+0.80+0.80) * (0.30+0.20)		3,20		
		2 * (0.80+0.80+0.80+0.80) * 0.20		1,28		
		3 * (0.80+1.80+0.80+1.80) * (0.30+0.20)		7,80		
		3 * (0.80+1.80+0.80+1.80) * 0.20		3,12		
		A dedurre Fori chiusini copertura				
		2 * 0.80 * 0.80		-1,28		
		3 * 0.80 * 1.80		-4,32		
		Totale	m²	327,73	22,19	7.272,33
	B.05	OPERE D'ARTE				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
200	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Scavo Vasca di prima pioggia - Incidenza 100 Kg/mc				
		vedi voce n. 185 (q.ta = 19,55) 100.00		1.955,00		
		vedi voce n. 190 (q.ta = 50,32) 100.00		5.032,00		
		Totale	kg	6.987,00	1,11	7.755,57
		TA.C - Opere di completamento e finitura				
	B.07.115	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		MANUFATTI IN FERRO LAVORATO				
205	B.07.115.a	- COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE				
		Scavo Vasca di prima pioggia				
		Scaletta di servizio - 120 kg/ml				
		5 * 3.00 * 120.00		1.800,00		
		Griglia in acciaio - 70 kg/mq				
		1 * 2.00 * 2.00 * 70.00		280,00		
		Totale	kg	2.080,00	3,92	8.153,60
	E.05	LAVORI DIVERSI				
		MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI				
210	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Scavo Vasca di prima pioggia				
		Chiusini copertura - si ipotizza 100 Kg./ mq.				
		2 * 0.80 * 0.80 * 100.00		128,00		
		3 * 0.80 * 1.80 * 100.00		432,00		
		Totale	kg	560,00	1,40	784,00
	I.01.010	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
215	I.01.010.d	- DIAMETRO ESTERNO MM 200				
		Vasca di prima pioggia				
		Condotti diam. 200				
		25 * 0.20		5,00		
		Scarichi di fondo				
		2 * 0.40		0,80		
		Totale	ml	5,80	17,44	101,15
	P.09.045	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		IDRICO ANTINCENDIO				
		VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA PER INSERIMENTO FRA CONTROFLANGE				
220	P.09.045.m	- DIAMETRO NOMINALE 200 (8")				
		Vasca di prima pioggia				
		Scarichi di fondo				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	592,69	1.185,38
222	PA.OC.012	TOMBINI E PONTICELLI AD ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A. A TELAIO CHIUSO - ALTEZZA M 0,50 E LUCE M 1,00 AL NETTO				
		Scatolare in uscita dalla vasca				
		34.00		34,00		
		Totale	ml	34,00	191,45	6.509,30

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		TA.09 - Vasca di sollevamento				
		TA.B - Strutture in c.a.				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
1325	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Vasca di sollevamento				
		Sottofondazione				
		(0.20+12.00+0.20) * (0.20+8.00+0.20) * 0.15		15,62		
		Massetto delle pendenze				
		1.50 * 6.00 * (0.75/2)		3,42		
		Disoleatore				
		Sottofondazione				
		(0.20+5.40+0.20) * (0.20+3.60+0.20) * 0.15		3,48		
		Totale	m³	22,52	67,10	1.511,09
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
1330	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Vasca di sollevamento				
		Fondazione				
		12.00 * 8.00 * 1.00		96,00		
		A dedurre incavo per pompe				
		0.75 * 6.00 * 0.75		-3,38		
		Totale	m³	92,62	113,85	10.544,79
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
1335	B.03.035.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Vasca di sollevamento				
		Elevazione perimetrale				
		2 * 12.00 * 1.00 * 2.00		48,00		
		2 * 1.00 * 6.00 * 2.00		24,00		
		Elevazione interne				
		3 * 0.40 * 0.40 * 2.00		0,96		
		0.30 * 6.00 * 1.25		2,25		
		A dedurre fori paratoie				
		2 * 0.30 * 1.50 * 1.00		-0,90		
		Totale	m³	74,31	118,22	8.784,93
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
1340	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Vasca di sollevamento				
		Fondazione				
		2 * 12.00 * 1.00		24,00		
		2 * 8.00 * 1.00		16,00		
		Incavo per pompe				
		2 * 0.75 * 0.75		1,13		
		2 * 6.00 * 0.75		9,00		
		Elevazione perimetrale				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		2 * 10.00 * 2.00		40,00		
		2 * 12.00 * 2.00		48,00		
		2 * 6.00 * 2.00		24,00		
		2 * 8.00 * 2.00		32,00		
		Elevazione interne				
		(3*4) * 0.40 * 2.00		9,60		
		2 * 6.00 * 1.25		15,00		
		(2*2) * 0.30 * 1.00		1,20		
		2 * 0.30 * 1.50		0,90		
		A dedurre Fori elevazione interne				
		(2*2) * 1.50 * 1.25		-7,50		
		Totale	m²	213,33	22,19	4.733,79
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
1345	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Scavo Vasca di sollevamento - Incidenza 100 Kg/mc				
		vedi voce n. 1330 (q.ta = 92,62) 100.00		9.262,00		
		vedi voce n. 1335 (q.ta = 74,31) 100.00		7.431,00		
		Totale	kg	16.693,00	1,11	18.529,23
		TA.C - Opere di completamento e finitura				
	B.07.115	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		MANUFATTI IN FERRO LAVORATO				
1350	B.07.115.a	- COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE				
		Vasca di sollevamento				
		Scaletta di servizio - 120 kg/ml				
		1 * 2.00 * 120.00		240,00		
		Totale	kg	240,00	3,92	940,80
	E.05	LAVORI DIVERSI				
		MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI				
1362	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Vasca di sollevamento				
		Chiusino copertura - si ipotizza 100 Kg./ mq.				
		1 * 0.80 * 0.80 * 100.00		64,00		
		Chiusino pozzetto di disconnessione - si ipotizza 100 Kg./ mq.				
		1 * 0.80 * 0.80 * 100.00		64,00		
		Totale	kg	128,00	1,40	179,20
	I.01.010	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
1356	I.01.010.d	- DIAMETRO ESTERNO MM 200				
		Vasca di sollevamento				
		Tubazione al disoleatore				
		4.10+2.40		6,50		
		Totale	ml	6,50	17,44	113,36
	I.02.080	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30				
1358	I.02.080.f	- DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm				
		Vasca di sollevamento				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Pozzetto di disconnessione				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	309,64	309,64
	I.02.085	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
1360	I.02.085.i	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=50 cm				
		Vasca di sollevamento				
		Pozzetto di disconnessione				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	180,23	180,23
	I.03.001	IDRAULICA				
		IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE				
1365	I.03.001.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO PER TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE CON SISTEMA IN CONTINUO E BY-PASS - C.A.V. CAPACITÀ DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A Q=10 L/S				
		Disoleatore				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	7.912,29	7.912,29
	P.09.003	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		IDRICO ANTINCENDIO				
1354	P.09.003.i	TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO SECONDO LA NORMA UNI EN 10224 - DN = 100 (4")				
		Vasca di sollevamento				
		Tubazione al pozzetto di disconnessione				
		22.00		22,00		
		Totale	ml	22,00	29,65	652,30
1352	PA.OC.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PARATOIA METALLICA DI LARGHEZZA FINO A 150cm				
		Vasca di sollevamento				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	786,37	1.572,74

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		IM.02.B - Impianti di svincolo: Svincolo di "Ruffolo" sulla SS73 "Senese Aretina"				
		IM.A - Illuminazione				
	P.06.018	IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO				
12671	P.06.018.2	POSA IN OPERA				
		Svincolo 34		34,00		
		Rotatoria 22		22,00		
		Totale	cad	56,00	16,67	933,52
12676	P.06.018.2	POSA IN OPERA				
		47		47,00		
		Totale	cad	47,00	16,67	783,49
	P.06.023	IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA				
12681	P.06.023.2	POSA IN OPERA				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	8,82	17,64
		IM.C - Segnaletica luminosa, PMV, semafori				
	H.07.150	SEGNALETICA SEGNALETICA LUMINOSA SEMAFORO				
12600	H.07.150.b	- COMPOSTO DA TRE LANTERNE VERDE/ROSSO/GIALLO				
		A servizio caserma 3		3,00		
		Totale	cad	3,00	851,13	2.553,39
		IM.E - Alimentazione elettrica				
	P.03.005	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV				
2600	P.03.005.02	- FORM X SEZ. 2 X 1,5 MMQ				
		Alimentazione ausiliari 10		10,00		
		Totale	ml	10,00	2,06	20,60
8375	P.03.005.25	- FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ				
		Alimentazione impianto semaforico a servizio caserma 200		200,00		
		Totale	ml	200,00	3,51	702,00
8370	P.03.005.32	- FORM X SEZ. 1 X 10 MMQ				
		Dorsale linea "L1" 4 * 1350		5.400,00		
		Dorsale linea "L2" 4 * 730		2.920,00		
		Dorsale linea "L3" 4 * 1050		4.200,00		
		Dorsale linea "L4" 4 * 980		3.920,00		
		Dorsale linea "L5" rotonda 4 * 470		1.880,00		
		Totale	ml	18.320,00	2,96	54.227,20
	P.07.010	IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE				
8365	P.07.010.e	- DIAMETRO 90 MM				
		Distribuzione dorsali 5000		5.000,00		
		Totale	ml	5.000,00	8,67	43.350,00

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		IM.F - Quadri elettrici				
	PA.IM.001	Fornitura e posa di Quadro elettrico svincolo				
12775	PA.IM.001.b	- Tipo 2 "QE_SR"				
		Distribuzione svincolo Ruffolo 1		1,00		
		Totale	a corpo	1,00	7.177,73	7.177,73
		IM.Q - Opere civili				
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
8355	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		2600		2.600,00		
		Totale	m³	2.600,00	1,54	4.004,00
	A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
8360	A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO				
		Reinterro fondo scavo 1367.83		1.367,83		
		Totale	m³	1.367,83	18,19	24.880,83
	B.01.001	OPERE D'ARTE				
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
		SCAVO DI FONDAZIONE				
8350	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Scavo cavidotto 4094		4.094,00		
		Totale	m³	4.094,00	6,27	25.669,38
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
12950	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Sottofondazione quadro elettrico 1 * 0.5 * 0.1		0,05		
		Totale	m³	0,05	67,10	3,36
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
12955	B.03.031.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)				
		Fondazione quadro elettrico 0.98 * 0.48 * 0.5		0,24		
		Totale	m³	0,24	102,10	24,50
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
12960	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		2 * (0.98+0.48) * 0.5		1,46		
		Totale	m²	1,46	22,19	32,40
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
12966	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Fondazione quadro elettrico (200kg/mc) 200 * 0.24		48,00		
		Totale	kg	48,00	1,11	53,28
	P.01.002	IMPIANTI TECNOLOGICI				
		OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA				
		POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO				
8380	P.01.002.c	- DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 ÷ 60 CM - CARRABILE				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Derivazione e rompitratta 15		15,00		
		Totale	cad	15,00	61,70	925,50
	P.01.013.1	IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA SFEROIDALE				
8390	P.01.013.1.c	- PER POZZETTO 50X50 CM				
		Pozzetti 15		15,00		
		Plinti 75		75,00		
		Totale	cad	90,00	151,86	13.667,40
	P.06.005.1	IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA ALTEZZA M 1,00				
8425	P.06.005.1.c	- LUNGHEZZA M 2,50				
		103		103,00		
		Totale	cad	103,00	101,69	10.474,07
	P.06.010.2	IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE PALO DA LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE				
8420	P.06.010.2.h	- LUNGHEZZA 9,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 9,00 M, DIAMETRO BASE 158 MM, SPESSORE 4 MM				
		Illuminazione svincoli 103		103,00		
		Totale	cad	103,00	469,05	48.312,15
	P.06.015	IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE				
8385	P.06.015.e	- VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESE DA 0,941 MC A 1,200 MC				
		75		75,00		
		Totale	cad	75,00	310,71	23.303,25
	P.09.060	IMPIANTI TECNOLOGICI IDRICO ANTINCENDIO STAFFAGGI DI SOSTEGNO PER TUBAZIONI DA REALIZZARE IN PROFILATI DI FERRO VARIO				
12595	P.09.060.b	- STAFFAGGI IN ACCIAIO ZINCATO				
		Sostegno pali 27 * 40		1.080,00		
		Totale	kg	1.080,00	6,94	7.495,20

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		SV.02.D - Rampa Siena - Grosseto				
		CS.B - Bonifica piano di posa rilevato				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
1190	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Scotico in trincea				
		Rampa SI-GR				
		5.517		5,52		
		Bonifica				
		Rampa SI-GR				
		199.034		199,03		
		Totale	m³	204,55	3,25	664,79
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
1170	A.02.001.a	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				
		Scotico in rilevato				
		Rampa SI-GR				
		396.780		396,78		
		Totale	m²	396,78	2,78	1.103,05
	A.02.002	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA				
1210	A.02.002.a	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3				
		Compattazione				
		Rampa SI-GR				
		244.580		244,58		
		Totale	m²	244,58	0,34	83,16
		SV.02.E - Rampa Grosseto - Siena				
		CS.B - Bonifica piano di posa rilevato				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
1195	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Scotico in trincea				
		Rampa GR-SI				
		327.193		327,19		
		Bonifica				
		Rampa GR-SI				
		2338.737		2.338,74		
		Totale	m³	2.665,93	3,25	8.664,27
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
1175	A.02.001.a	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				
		Scotico in rilevato				
		Rampa GR-SI				
		4675.09		4.675,09		
		Totale	m²	4.675,09	2,78	12.996,75
	A.02.002	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1215	A.02.002.a	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3				
		Compattazione				
		Rampa GR-SI				
		2711.44		2.711,44		
		Totale	m²	2.711,44	0,34	921,89
		SV.02.F - Rampa Fano - Siena				
		CS.B - Bonifica piano di posa rilevato				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
23340	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Bonifica				
		Rampa FA-SI				
		560.698		560,70		
		Scotico in trincea				
		Rampa FA-SI				
		125.602		125,60		
		Totale	m³	686,30	3,25	2.230,48
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
1485	A.02.001.a	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				
		Scotico in rilevato				
		Rampa FA-SI				
		1121.18		1.121,18		
		Totale	m²	1.121,18	2,78	3.116,88
	A.02.002	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA				
23345	A.02.002.a	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3				
		Compattazione				
		Rampa FA-SI				
		1117.31		1.117,31		
		Totale	m²	1.117,31	0,34	379,89
		SV.02.G - Rampa Siena - Fano				
		CS.B - Bonifica piano di posa rilevato				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
1180	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Bonifica				
		Rampa SI-FA				
		3373.990		3.373,99		
		Scotico in trincea				
		Rampa SI-FA				
		116.199		116,20		
		Totale	m³	3.490,19	3,25	11.343,12
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
1200	A.02.001.a	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Scotico in rilevato				
		Rampa SI-FA				
		6745.850		6.745,85		
		Totale	m²	6.745,85	2,78	18.753,46
	A.02.002	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
1220	A.02.002.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3				
		Compattazione				
		Rampa SI-FA				
		1146.660		1.146,66		
		Totale	m²	1.146,66	0,34	389,86
		SV.02.RA - Rotatoria A				
		CS.B - Bonifica piano di posa rilevato				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
1185	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Scotico in trincea				
		Rotatoria				
		217.269		217,27		
		Rotatoria - ramo B				
		548.439		548,44		
		Totale parziale	m³	765,71		
		Bonifica				
		Rotatoria				
		1178.493		1.178,49		
		Rotatoria - ramo B				
		8.007		8,01		
		Totale parziale	m³	1.186,50		
		Totale	m³	1.952,21	3,25	6.344,68
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
1165	A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				
		Scotico in rilevato				
		Rotatoria				
		2358.190		2.358,19		
		Rotatoria - ramo B				
		15.890		15,89		
		Totale	m²	2.374,08	2,78	6.599,94
	A.02.002	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
1205	A.02.002.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3				
		Compattazione				
		Rotatoria				
		757.730		757,73		
		Rotatoria - ramo A				
		1169.850		1.169,85		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Rotatoria - ramo B				
		1648.850		1.648,85		
		Totale	m²	3.576,43	0,34	1.215,99

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		PO.02 - Ponte Fosso Borrino rampa Fano-SI Svincolo Ruffolo				
		OM.C - Sottofondazioni				
	B.02.040	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
		PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI				
23020	B.02.040.c	- DIAMETRI MM 1200				
		Pali				
		Spalla R1				
		9 * 32.000		288,00		
		Spalla R2				
		9 * 32.000		288,00		
		Totale	ml	576,00	222,32	128.056,32
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
23025	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Pali - armatura				
		Spalla R1 - inc. 100 kg/mc				
		9 * 32.000 * (3.1416*1.200*1.200/4) * 100.00		32.544,00		
		Spalla R2 - inc. 100 kg/mc				
		9 * 32.000 * (3.1416*1.200*1.200/4) * 100.00		32.544,00		
		Totale	kg	65.088,00	1,11	72.247,68
		OM.D - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
23030	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Scavo				
		Spalla R1				
		(11.50*11.50+16.60*16.60+RAD((11.50*11.50)*(16.60*16.60))*1.70/3		339,27		
		Spalla R2				
		(12.200*11.400+17.30*16.500+rad((12.20*11.400)*(17.300*16.500)))*1.700/3		353,48		
		Totale	m³	692,75	3,25	2.251,44
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
1160	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Riempimenti				
		Spalla R1				
		5.650 * 1.71 * (2.97/2)		14,40		
		5.650 * ((2.71+5.60)/2) * 5.00		117,52		
		Totale parziale	m³	131,92		
		Spalla R2				
		6.87 * 2.61 * (4.02/2)		36,04		
		6.87 * ((3.32+6.21)/2) * 5.00		163,85		
		Totale parziale	m³	199,89		
		Rinterri				
		Scavo				
		Spalla R1				
		(11.50*11.50+16.60*16.60+RAD((11.50*11.50)*(16.60*16.60)		339,27		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		))*1.70/3				
		Spalla R2				
		(12.200*11.400+17.30*16.500+rad((12.20*11.400)* (17.300*16.500)))*1.700/3		353,48		
		A dedurre				
		magrone				
		Spalla R1				
		((9.530+8.28)/2) * 9.400 * 0.200		-16,75		
		Spalla R2				
		10.200 * 9.400 * 0.200		-19,18		
		fondazione				
		Spalla R1				
		((9.130+7.88)/2) * 9.000 * 1.500		-114,89		
		Spalla R2				
		9.800 * 9.00 * 1.500		-132,30		
		Totale parziale	m³	409,63		
		Totale	m³	741,44	1,54	1.141,82
		PO.03 - Ponte Fosso Borrino rampa GR-SI Svincolo Ruffolo				
		OM.C - Sottofondazioni				
	B.02.040	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
23415	B.02.040.c	PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1200				
		Pali				
		Spalla R1				
		9 * 32.000		288,00		
		Pila R1				
		8 * 20.000		160,00		
		Pila R2				
		8 * 20.000		160,00		
		Totale	ml	608,00	222,32	135.170,56
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
23420	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Pali - armatura				
		Spalla R1 - inc. 100 kg/mc				
		9 * 32.000 * (3.1416*1.200*1.200/4) * 100.00		32.544,00		
		Pila R1 - inc. 100 kg/mc				
		8 * 20.000 * (3.1416*1.200*1.200/4) * 100.00		18.080,00		
		Pila R2 - inc. 100 kg/mc				
		8 * 20.000 * (3.1416*1.200*1.200/4) * 100.00		18.080,00		
		Totale	kg	68.704,00	1,11	76.261,44
		OM.D - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
23425	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Scavo				
		Spalla R1				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		(11.40*11.40+16.50*16.50+RAD((11.40*11.40)*(16.50*16.50)))*1.70/3		334,51		
		Pila R1				
		(15.000*8.200+22.50*15.700+rad((15.00*8.200)*(22.500*15.700)))*2.500/3		570,58		
		Pila R2				
		(15.000*8.200+22.50*15.700+rad((15.00*8.200)*(22.500*15.700)))*2.500/3		570,58		
		Totale	m³	1.475,67	3,25	4.795,93
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
23615	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Riempimenti				
		Spalla R1				
		6.500 * 1.110 * (1.92/2)		6,93		
		6.500 * ((2.11+5.00)/2) * 5.00		115,70		
		Totale parziale	m³	122,63		
		Rinterri				
		Scavo				
		Spalla R1				
		(11.40*11.40+16.50*16.50+RAD((11.40*11.40)*(16.50*16.50)))*1.70/3		334,51		
		A dedurre				
		magrone				
		Spalla R1				
		9.400 * 9.400 * 0.200		-17,67		
		fondazione				
		Spalla R1				
		9.00 * 9.000 * 1.500		-121,50		
		Totale parziale	m³	195,34		
		A sommare				
		Pila R1				
		(15.000*8.200+22.50*15.700+rad((15.00*8.200)*(22.500*15.700)))*2.500/3		570,58		
		Pila R2				
		(15.000*8.200+22.50*15.700+rad((15.00*8.200)*(22.500*15.700)))*2.500/3		570,58		
		A dedurre				
		magrone				
		Pila R1				
		13.00 * 6.200 * 0.200		-16,12		
		Pila R2				
		13.00 * 6.200 * 0.200		-16,12		
		fondazione				
		Pila R1				
		12.6000 * 5.800 * 1.500		-109,62		
		Pila R2				
		12.600 * 5.800 * 1.500		-109,62		
		elevazione				
		Pila R1				
		4.5 * 1.500 * 0.800		-5,40		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Pila R2				
		4.500 * 1.500 * 0.800		-5,40		
		Totale parziale	m³	878,88		
		Totale	m³	1.196,85	1,54	1.843,15
		VI.09 - Viadotto rampa SI-GR Svincolo Ruffolo				
		OM.C - Sottofondazioni				
	B.02.040	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
		PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI				
100460	B.02.040.c	- DIAMETRI MM 1200				
		Pali				
		Spalla R1				
		12 * 32.00		384,00		
		Pila R1				
		6 * 25.00		150,00		
		Totale	ml	534,00	222,32	118.718,88
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
100465	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Pali				
		Spalla R1 - inc. 100 kg/mc				
		12 * 32.00 * (3.1416*1.20*1.20/4) * 100.000		43.392,00		
		Pila R1 - inc. 130 kg/mc				
		6 * 25.00 * (3.1416*1.20*1.20/4) * 130.000		22.035,00		
		Totale	kg	65.427,00	1,11	72.623,97
		OM.D - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
100470	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Scavo				
		Spalla R1				
		(14.10*12.20+22.35*20.45+RAD((14.10*12.20)*(22.35*20.45)))*2.75/3		833,69		
		Pila R1				
		(11.400*8.200+19.30*16.150+rad((11.40*8.20)*(19.35*16.15)))*2.65/3		508,88		
		Totale	m³	1.342,57	3,25	4.363,35
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
100655	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Riempimenti				
		Spalla R1				
		7.06 * 2.42 * (4.19/2)		35,88		
		7.06 * ((4.30+1.00)/2) * 5.00		93,55		
		Totale parziale	m³	129,43		
		Rinterri				
		Scavo				
		Spalla R1				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		(14.10*12.20+22.35*20.45+RAD((14.10*12.20)*(22.35*20.45)))*2.75/3		833,69		
		A dedurre				
		magrone				
		Spalla R1				
		12.100 * 10.20 * 0.200		-24,68		
		fondazione				
		Spalla R1				
		11.70 * 9.80 * 1.500		-171,99		
		elevazione				
		Spalla R1				
		8.56 * 6.40 * 1.05		-57,52		
		Totale parziale	m³	579,50		
		A sommare				
		Pila R1				
		(11.400*8.200+19.30*16.150+rad((11.40*8.20)*(19.35*16.15)))*2.65/3		508,88		
		A dedurre				
		magrone				
		Pila R1				
		9.400 * 6.200 * 0.200		-11,66		
		fondazione				
		Pila R1				
		9.00 * 5.800 * 1.500		-78,30		
		elevazione				
		Pila R1				
		4.500 * 1.500 * 0.95		-6,41		
		Totale parziale	m³	412,51		
		Totale	m³	1.121,44	1,54	1.727,02

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		OS.09 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Ruffolo				
		OS.C - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
200760	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Scavo di sbancamento				
		170.50 * ((6.30+5.11+4.3)/3)		893,42		
		Totale	m³	893,42	3,25	2.903,62
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
200775	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Rinterro				
		126.50 * (((6.30+5.11+4.3)/3))		662,86		
		Totale	m³	662,86	1,54	1.020,80
	E.01.001	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE				
200780	E.01.001.b	- CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE				
		Riempimento con materiale drenante				
		45.70 * 4.60		210,22		
		Totale	m³	210,22	26,62	5.596,06
		OS.D - Fondazioni				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
200785	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Magrone				
		tipologia 40NM				
		8.20 * (1.80+0.20) * 0.15		2,46		
		12.50 * (1.80+0.20) * 0.15		3,75		
		tipologia 45NM				
		10.00 * (2.30+0.20) * 0.15		3,75		
		tipologia 50NM				
		10.00 * (2.30+0.20) * 0.15		3,75		
		tipologia 55NM				
		((5.00+5.60)/2) * (2.70+0.20) * 0.15		2,31		
		Totale	m³	16,02	67,10	1.074,94
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
200790	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Fondazione Armata				
		tipologia 40NM				
		8.20 * 1.80 * 0.50		7,38		
		8.20 * (2.60-1.10) * 0.15		1,85		
		12.50 * 1.80 * 0.50		11,25		
		12.50 * (2.60-1.10) * 0.15		2,81		
		tipologia 45NM				
		10.00 * 2.30 * 0.70		16,10		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		10.00 * (2.85-1.30) * 0.15		2,33		
		tipologia 50NM				
		10.00 * 2.30 * 0.70		16,10		
		10.00 * (3.10-1.30) * 0.15		2,70		
		tipologia 55NM				
		((5.00+5.60)/2) * 2.70 * 0.800		11,45		
		((5.00+5.60)/2) * (3.35-1.55) * 0.15		1,43		
		Totale parziale	m³	73,40		
		Platea				
		tipologia 40NM				
		8.20 * 0.88		7,22		
		12.50 * 0.88		11,00		
		tipologia 45NM				
		10.00 * 0.88		8,80		
		tipologia 50NM				
		10.00 * 0.88		8,80		
		tipologia 55NM				
		((5.00+5.60)/2) * 0.88		4,66		
		Totale parziale	m³	40,48		
		Totale	m³	113,88	113,85	12.965,24
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
200795	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Casseri				
		Fondazione Armata				
		tipologia 40NM				
		8.20 * 0.50		4,10		
		8.20 * 0.15		1,23		
		12.50 * 0.50		6,25		
		12.50 * 0.15		1,88		
		tipologia 45NM				
		10.00 * 0.70		7,00		
		10.00 * 0.15		1,50		
		tipologia 50NM				
		10.00 * 0.70		7,00		
		10.00 * 0.15		1,50		
		tipologia 55NM				
		((5.00+5.60)/2) * 0.800		4,24		
		((5.00+5.60)/2) * 0.15		0,80		
		Totale parziale	m²	35,50		
		Platea				
		tipologia 40NM				
		8.20 * (0.35+0.15)		4,10		
		12.50 * (0.35+0.15)		6,25		
		tipologia 45NM				
		10.00 * (0.35+0.15)		5,00		
		tipologia 50NM				
		10.00 * (0.35+0.15)		5,00		
		tipologia 55NM				
		((5.00+5.60)/2) * (0.35+0.15)		2,65		
		Totale parziale	m²	23,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m²	58,50	22,19	1.298,12
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
200800	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Fondazione Armata - inc. 130 kg/mc				
		tipologia 40NM				
		130.00 * 8.20 * 1.80 * 0.50		959,40		
		130.00 * 8.20 * (2.60-1.10) * 0.15		239,85		
		130.00 * 12.50 * 1.80 * 0.50		1.462,50		
		130.00 * 12.50 * (2.60-1.10) * 0.15		365,63		
		tipologia 45NM				
		130.00 * 10.00 * 2.30 * 0.70		2.093,00		
		130.00 * 10.00 * (2.85-1.30) * 0.15		302,25		
		tipologia 50NM				
		130.00 * 10.00 * 2.30 * 0.70		2.093,00		
		130.00 * 10.00 * (3.10-1.30) * 0.15		351,00		
		tipologia 55NM				
		130.00 * ((5.00+5.60)/2) * 2.70 * 0.800		1.488,24		
		130.00 * ((5.00+5.60)/2) * (3.35-1.55) * 0.15		186,03		
		Totale parziale	kg	9.540,90		
		Platea - inc. 130 kg/mc				
		tipologia 40NM				
		130.00 * 8.20 * 0.88		938,08		
		130.00 * 12.50 * 0.888		1.446,25		
		tipologia 45NM				
		130.00 * 10.00 * 0.88		1.144,00		
		tipologia 50NM				
		130.00 * 10.00 * 0.88		1.144,00		
		tipologia 55NM				
		130.00 * ((5.00+5.60)/2) * 0.88		606,32		
		Totale parziale	kg	5.278,65		
		Totale	kg	14.819,55	1,11	16.449,70
		OS.E - Elevazioni				
	B.08.033	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
200810	B.08.033.b	MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. RCK >40 N/mmq - ALTEZZA DA M 2,01 A M 4,00				
		Muro prefabbricato				
		tipologia 40NM				
		8.20 * (((3.73+3.50)/2))		29,68		
		12.50 * ((3.57+3.90)/2)		46,75		
		Totale	m²	76,43	196,52	15.020,02
200815	B.08.033.c	- ALTEZZA DA M 4,01 A M 6,00				
		Muro prefabbricato				
		tipologia 45NM				
		10.00 * (((3.98+4.19)/2))		40,90		
		tipologia 50NM				
		10.00 * (((4.45+4.67)/2))		45,60		
		tipologia 55NM				
		((5.00+5.60)/2) * (((4.99+5.06)/2))		26,66		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m²	113,16	229,03	25.917,03
	B.08	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
200820	B.08.049	SOVRAPREZZO AI MURI PREFABBRICATI PER PARAMENTO IN PIETRA O DISEGNATO				
		Muro prefabbricato - paramento				
		tipologia 40NM				
		8.20 * (((3.73+3.50)/2))		29,68		
		12.50 * ((3.57+3.90)/2)		46,75		
		tipologia 45NM				
		10.00 * (((3.98+4.19)/2))		40,90		
		tipologia 50NM				
		10.00 * (((4.45+4.67)/2))		45,60		
		tipologia 55NM				
		((5.00+5.60)/2) * (((4.99+5.06)/2))		26,66		
		Totale	m²	189,59	61,67	11.692,02
		OS.17 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Ruffolo				
		OS.C - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
201555	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Scavo di sbancamento				
		95.70 * (((4.60+2.90)/2))		358,88		
		Totale	m³	358,88	3,25	1.166,36
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
201570	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Rinterro				
		47.10 * (((10.46+10.51)/2))		494,08		
		Totale	m³	494,08	1,54	760,88
		OS.D - Fondazioni				
	E.01.040	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		FORNITURA E STESA DI GEOGRIGLIA CON MARCATURA CE				
201575	E.01.040.g	- CON RESISTENZA NELLA DIREZIONE DI MAGGIOR RESISTENZA FINO A 200 kN/m CON ALLUNGAMENTO MASSIMO DEL 13%				
		Base per muro in terra armata				
		95.70		95,70		
		Totale	m²	95,70	14,56	1.393,39
		OS.22 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Ruffolo				
		OS.C - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
200975	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Scavo di sbancamento				
		309.70 * ((8.84+7.52+5.10)/3)		2.214,36		
		25.60 * (((2.34+1.85)/2))		53,76		
		Totale	m³	2.268,12	3,25	7.371,39

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
200990	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Rinterro				
		225.15 * (((8.84+7.52+5.10)/3))		1.609,82		
		15.10 * ((2.34+1.85)/2)		31,71		
		Totale	m³	1.641,53	1,54	2.527,96
	E.01.001	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE				
200995	E.01.001.b	- CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE				
		Riempimento con materiale drenante				
		215.60 * (((5.60+4.60)/2))		1.099,56		
		Totale	m³	1.099,56	26,62	29.270,29
		OS.D - Fondazioni				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
201000	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Magrone				
		muro in c.a.				
		8.75 * 2.40 * 0.15		3,15		
		tipologia 45NM				
		10.00 * (2.30+0.20) * 0.15		3,75		
		tipologia 50NM				
		5.00 * (2.30+0.20) * 0.15		1,88		
		tipologia 55NM				
		10.00 * (2.70+0.20) * 0.15		4,35		
		tipologia 60NM				
		10.00 * (2.70+0.20) * 0.15		4,35		
		tipologia 65NM				
		11.25 * (3.10+0.20) * 0.15		5,57		
		tipologia 70NM				
		6.25 * 4.25 * 0.15		3,98		
		tipologia 75NM				
		12.50 * 4.40 * 0.15		8,25		
		Totale	m³	35,28	67,10	2.367,29
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
201005	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Fondazione Armata				
		muro in c.a.				
		8.75 * 2.40 * 0.70		14,70		
		tipologia 45NM				
		10.00 * 2.30 * 0.70		16,10		
		10.00 * (2.85-1.30) * 0.15		2,33		
		tipologia 50NM				
		5.00 * 2.30 * 0.70		8,05		
		5.00 * (3.10-1.30) * 0.15		1,35		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		tipologia 55NM				
		10.00 * 2.70 * 0.80		21,60		
		10.00 * (3.35-1.55) * 0.15		2,70		
		tipologia 60NM				
		10.00 * 2.70 * 0.80		21,60		
		10.00 * (3.60-1.55) * 0.15		3,08		
		tipologia 65NM				
		11.25 * 3.10 * 0.90		31,39		
		11.25 * (3.85-1.85) * 0.15		3,38		
		tipologia 70NM				
		6.25 * ((((8.90+9.17)/2)/2)) * 1.20		33,90		
		tipologia 75NM				
		12.50 * (((8.90+9.17)/2)/2) * 1.20		67,80		
		Totale parziale	m³	227,98		
		Platea				
		tipologia 45NM				
		10.00 * 0.88		8,80		
		tipologia 50NM				
		5.00 * 0.88		4,40		
		tipologia 55NM				
		10.00 * 0.88		8,80		
		tipologia 60NM				
		10.00 * 0.88		8,80		
		tipologia 65NM				
		11.25 * 0.88		9,90		
		tipologia 70NM				
		6.25 * 0.88		5,50		
		tipologia 75NM				
		12.50 * 0.88		11,00		
		Totale parziale	m³	57,20		
		Totale	m³	285,18	113,85	32.467,74
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
201010	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Casseri				
		muro in c.a.				
		8.75 * 0.70		6,13		
		tipologia 45NM				
		10.00 * 0.70		7,00		
		10.00 * 0.15		1,50		
		tipologia 50NM				
		5.00 * 0.70		3,50		
		5.00 * 0.15		0,75		
		tipologia 55NM				
		10.00 * 0.80		8,00		
		10.00 * 0.15		1,50		
		tipologia 60NM				
		10.00 * 0.80		8,00		
		10.00 * 0.15		1,50		
		tipologia 65NM				
		11.25 * 0.90		10,13		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		11.25 * 0.15		1,69		
		tipologia 70NM				
		6.25 * 1.20		7,50		
		tipologia 75NM				
		12.50 * 1.20		15,00		
		Totale parziale	m²	72,20		
		Platea				
		tipologia 45NM				
		10.00 * (0.35+0.15)		5,00		
		tipologia 50NM				
		5.00 * (0.35+0.15)		2,50		
		tipologia 55NM				
		10.00 * (0.35+0.15)		5,00		
		tipologia 60NM				
		10.00 * (0.35+0.15)		5,00		
		tipologia 65NM				
		11.25 * (0.35+0.15)		5,63		
		tipologia 70NM				
		6.25 * (0.35+0.15)		3,13		
		tipologia 75NM				
		12.50 * (0.35+0.15)		6,25		
		Totale parziale	m²	32,51		
		Totale	m²	104,71	22,19	2.323,51
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
201015	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Fondazione Armata - inc. 130 kg/mc				
		muro in c.a.				
		130.00 * 8.75 * 2.40 * 0.70		1.911,00		
		tipologia 45NM				
		130.00 * 10.00 * 2.30 * 0.70		2.093,00		
		130.00 * 10.00 * (2.85-1.30) * 0.15		302,25		
		tipologia 50NM				
		130.00 * 5.00 * 2.30 * 0.70		1.046,50		
		130.00 * 5.00 * (3.10-1.30) * 0.15		175,50		
		tipologia 55NM				
		130.00 * 10.00 * 2.70 * 0.80		2.808,00		
		130.00 * 10.00 * (3.35-1.55) * 0.15		351,00		
		tipologia 60NM				
		130.00 * 10.00 * 2.70 * 0.80		2.808,00		
		130.00 * 10.00 * (3.60-1.55) * 0.15		399,75		
		tipologia 65NM				
		130.00 * 11.25 * 3.10 * 0.90		4.080,38		
		130.00 * 11.25 * (3.85-1.85) * 0.15		438,75		
		tipologia 70NM				
		130.00 * 6.25 * ((((8.90+9.17)/2)/2)) * 1.20		4.407,00		
		tipologia 75NM				
		130.00 * 12.50 * (((8.90+9.17)/2)/2) * 1.20		8.814,00		
		Totale parziale	kg	29.635,13		
		Platea				
		tipologia 45NM				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		130.00 * 10.00 * 0.88		1.144,00		
		tipologia 50NM				
		130.00 * 5.00 * 0.88		572,00		
		tipologia 55NM				
		130.00 * 10.00 * 0.88		1.144,00		
		tipologia 60NM				
		130.00 * 10.00 * 0.88		1.144,00		
		tipologia 65NM				
		130.00 * 11.25 * 0.88		1.287,00		
		tipologia 70NM				
		130.00 * 6.25 * 0.88		715,00		
		tipologia 75NM				
		130.00 * 12.50 * 0.88		1.430,00		
		Totale parziale	kg	7.436,00		
		Totale	kg	37.071,13	1,11	41.148,95
		OS.E - Elevazioni				
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
201070	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Muro in c.a.				
		8.75 * 0.70 * ((1.00+1.50)/2)		7,66		
		Totale	m³	7,66	126,05	965,54
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
201075	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Muro in c.a.				
		2 * 8.75 * ((1.00+1.50)/2)		21,88		
		Totale	m²	21,88	22,19	485,52
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
201080	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Muro in c.a. - inc. 180 kg/mc				
		180.00 * 8.75 * 0.70 * ((1.00+1.50)/2)		1.378,13		
		Totale	kg	1.378,13	1,11	1.529,72
	B.08.033	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
		MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. RCK >40 N/mmq				
201020	B.08.033.c	- ALTEZZA DA M 4,01 A M 6,00				
		Muro prefabbricato				
		tipologia 45NM				
		10.00 * (((4.25+3.85)/2))		40,50		
		tipologia 50NM				
		5.00 * (((4.60+4.75)/2))		23,40		
		tipologia 55NM				
		10.00 * (((4.90+5.30)/2))		51,00		
		tipologia 60NM				
		10.00 * (((5.45+5.85)/2))		56,50		
		Totale	m²	171,40	229,03	39.255,74

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
201025	B.08.033.d	- ALTEZZA DA M 6,01 A M 8,00				
		Muro prefabbricato				
		tipologia 65NM				
		11.25 * (((6+6.40)/2))		69,75		
		tipologia 70NM				
		6.25 * (((6.40+6.75)/2))		41,13		
		tipologia 75NM				
		12.50 * (((6.85+7.25)/2))		88,13		
		Totale	m²	199,01	259,82	51.706,78
	B.08	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
201030	B.08.049	SOVRAPREZZO AI MURI PREFABBRICATI PER PARAMENTO IN PIETRA O DISEGNATO				
		Muro prefabbricato - paramento				
		tipologia 45NM				
		10.00 * (((4.25+3.85)/2))		40,50		
		tipologia 50NM				
		5.00 * (((4.60+4.75)/2))		23,40		
		tipologia 55NM				
		10.00 * (((4.90+5.30)/2))		51,00		
		tipologia 60NM				
		10.00 * (((5.45+5.85)/2))		56,50		
		tipologia 65NM				
		11.25 * (((6+6.40)/2))		69,75		
		tipologia 70NM				
		6.25 * (((6.40+6.75)/2))		41,13		
		tipologia 75NM				
		12.50 * (((6.85+7.25)/2))		88,13		
		Totale	m²	370,41	61,67	22.843,18
		OS.23 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Ruffolo				
		OS.C - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
201085	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Scavo di sbancamento				
		349.60 * (((8.90+8.45+7.60+3.60)/4))		2.496,14		
		16.00 * ((2.60+1.60)/2)		33,60		
		Totale	m³	2.529,74	3,25	8.221,66
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
201100	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Rinterro				
		258.00 * (((8.90+8.45+7.60+3.60)/4))		1.842,12		
		27.15 * (((2.60+1.60)/2))		57,02		
		Totale	m³	1.899,14	1,54	2.924,68
	E.01.001	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE				
201105	E.01.001.b	- CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE				
		Riempimento con materiale drenante				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		382.10 * (((5.60+4.60)/2))		1.948,71		
		Totale	m³	1.948,71	26,62	51.874,66
		OS.D - Fondazioni				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
201110	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Magrone				
		muro in c.a.				
		16.00 * 2.40 * 0.15		5,76		
		tipologia 30NM				
		3.75 * (1.50+0.20) * 0.15		0,96		
		tipologia 40NM				
		3.75 * (1.80+0.20) * 0.15		1,13		
		tipologia 50NM				
		3.75 * (2.30+0.20) * 0.15		1,41		
		tipologia 55NM				
		6.25 * (2.70+0.20) * 0.15		2,72		
		tipologia 60NM				
		10.00 * (2.70+0.20) * 0.15		4,35		
		tipologia 70NM				
		(10.+15) * (3.10+0.20) * 0.15		12,38		
		tipologia 75NM				
		(6.25+12.50) * ((((8.90+9.17)/2)/2+0.20+0.20)) * 0.15		13,84		
		Totale	m³	42,55	67,10	2.855,11
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
201115	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Fondazione Armata				
		muro in c.a.				
		16.00 * 2.40 * 0.70		26,88		
		tipologia 30NM				
		3.75 * 1.50 * 0.50		2,81		
		3.75 * (2.15-0.95) * 0.15		0,68		
		tipologia 40NM				
		3.75 * 1.80 * 0.50		3,38		
		3.75 * (2.60-1.10) * 0.15		0,84		
		tipologia 50NM				
		3.75 * 2.30 * 0.70		6,04		
		3.75 * (3.10-1.30) * 0.15		1,01		
		tipologia 55NM				
		6.25 * 2.70 * 0.80		13,50		
		6.25 * (3.35-1.55) * 0.15		1,69		
		tipologia 60NM				
		10.00 * 2.70 * 0.80		21,60		
		10.00 * (3.60-1.55) * 0.15		3,08		
		tipologia 70NM				
		(10.00+15.00) * 3.10 * 0.90		69,75		
		(10.+15) * (4.10-1.85) * 0.15		8,44		
		tipologia 75NM				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		(6.25+12.50) * ((((8.90+9.17)/2)/2)) * 1.20		101,70		
		Totale parziale	m³	261,40		
		Platea				
		tipologia 30NM				
		3.75 * 0.88		3,30		
		tipologia 40NM				
		3.75 * 0.88		3,30		
		tipologia 50NM				
		3.75 * 0.88		3,30		
		tipologia 55NM				
		6.25 * 0.88		5,50		
		tipologia 60NM				
		10.00 * 0.88		8,80		
		tipologia 70NM				
		(10+15) * 0.88		22,00		
		tipologia 75NM				
		(6.25+12.50) * 0.88		16,50		
		Totale parziale	m³	62,70		
		Totale	m³	324,10	113,85	36.898,79
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
201120	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Casseri				
		muro in c.a.				
		16.00 * 0.70		11,20		
		tipologia 30NM				
		3.75 * 0.50		1,88		
		3.75 * 0.15		0,56		
		tipologia 40NM				
		3.75 * 0.50		1,88		
		3.75 * 0.15		0,56		
		tipologia 50NM				
		3.75 * 0.70		2,63		
		3.75 * 0.15		0,56		
		tipologia 55NM				
		6.25 * 0.80		5,00		
		6.25 * 0.15		0,94		
		tipologia 60NM				
		10.00 * 0.80		8,00		
		10.00 * 0.15		1,50		
		tipologia 70NM				
		(10.00+15.00) * 0.90		22,50		
		(10.+15) * 0.15		3,75		
		tipologia 75NM				
		(6.25+12.50) * 1.20		22,50		
		Totale parziale	m²	83,46		
		Platea				
		tipologia 30NM				
		3.75 * (0.35+0.15)		1,88		
		tipologia 40NM				
		3.75 * (0.35+0.15)		1,88		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		tipologia 50NM				
		3.75 * (0.35+0.15)		1,88		
		tipologia 55NM				
		6.25 * (0.35+0.15)		3,13		
		tipologia 60NM				
		10.00 * (0.35+0.15)		5,00		
		tipologia 70NM				
		(10+15) * (0.35+0.15)		12,50		
		tipologia 75NM				
		(6.25+12.50) * (0.35+0.15)		9,38		
		Totale parziale	m²	35,65		
		Totale	m²	119,11	22,19	2.643,05
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
201125	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Fondazione Armata - inc. 130 kg/mc				
		muro in c.a.				
		130.00 * 16.00 * 2.40 * 0.70		3.494,40		
		tipologia 30NM				
		130.00 * 3.75 * 1.50 * 0.50		365,63		
		130.00 * 3.75 * (2.15-0.95) * 0.15		87,75		
		tipologia 40NM				
		130.00 * 3.75 * 1.80 * 0.50		438,75		
		130.00 * 3.75 * (2.60-1.10) * 0.15		109,69		
		tipologia 50NM				
		130.00 * 3.75 * 2.30 * 0.70		784,88		
		130.00 * 3.75 * (3.10-1.30) * 0.15		131,63		
		tipologia 55NM				
		130.00 * 6.25 * 2.70 * 0.80		1.755,00		
		130.00 * 6.25 * (3.35-1.55) * 0.15		219,38		
		tipologia 60NM				
		130.00 * 10.00 * 2.70 * 0.80		2.808,00		
		130.00 * 10.00 * (3.60-1.55) * 0.15		399,75		
		tipologia 70NM				
		130.00 * (10.00+15.00) * 3.10 * 0.90		9.067,50		
		130.00 * (10.+15) * (4.10-1.85) * 0.15		1.096,88		
		tipologia 75NM				
		130.00 * (6.25+12.50) * ((((8.90+9.17)/2)/2)) * 1.20		13.221,00		
		Totale parziale	kg	33.980,24		
		Platea				
		tipologia 30NM				
		130.00 * 3.75 * 0.88		429,00		
		tipologia 40NM				
		130.00 * 3.75 * 0.88		429,00		
		tipologia 50NM				
		130.00 * 3.75 * 0.88		429,00		
		tipologia 55NM				
		130.00 * 6.25 * 0.88		715,00		
		tipologia 60NM				
		130.00 * 10.00 * 0.88		1.144,00		
		tipologia 70NM				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		130.00 * (10+15) * 0.88		2.860,00		
		tipologia 75NM				
		130.00 * (6.25+12.50) * 0.88		2.145,00		
		Totale parziale	kg	8.151,00		
		Totale	kg	42.131,24	1,11	46.765,68
		OS.E - Elevazioni				
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
201180	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Muro in c.a.				
		16.00 * 0.70 * ((1.80+0.75)/2)		14,34		
		Totale	m³	14,34	126,05	1.807,56
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
201185	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Muro in c.a.				
		2 * 16.00 * ((1.80+0.75)/2)		40,96		
		Totale	m²	40,96	22,19	908,90
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
201190	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Muro in c.a. - inc. 180 kg/mc				
		180.00 * 16.00 * 0.70 * ((1.80+0.75)/2)		2.580,48		
		Totale	kg	2.580,48	1,11	2.864,33
	B.08.033	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
		MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. RCK >40 N/mmq				
201130	B.08.033.b	- ALTEZZA DA M 2,01 A M 4,00				
		Muro prefabbricato				
		tipologia 30NM				
		3.75 * (((2.75+2.95)/2))		10,69		
		tipologia 40NM				
		3.75 * (((2.95+3.90)/2))		12,86		
		Totale	m²	23,55	196,52	4.628,05
201195	B.08.033.c	- ALTEZZA DA M 4,01 A M 6,00				
		Muro prefabbricato				
		tipologia 50NM				
		3.75 * ((3.90+4.80)/2)		16,31		
		tipologia 55NM				
		6.25 * ((4.85+5.20)/2)		31,44		
		tipologia 60NM				
		10.00 * ((5.20+5.95)/2)		55,80		
		Totale	m²	103,55	229,03	23.716,06
201135	B.08.033.d	- ALTEZZA DA M 6,01 A M 8,00				
		Muro prefabbricato				
		tipologia 70NM				
		10.00 * (((6.35+6.75)/2))		65,50		
		15.00 * (((6.35+6.85)/2))		99,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		tipologia 75NM				
		6.25 * (((6.85+7.05)/2))		43,44		
		12.50 * (((7.05+7.30)/2))		89,75		
		Totale	m²	297,69	259,82	77.345,82
	B.08	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
201140	B.08.049	SOVRAPREZZO AI MURI PREFABBRICATI PER PARAMENTO IN PIETRA O DISEGNATO				
		Muro prefabbricato - paramento				
		tipologia 30NM				
		3.75 * (((2.75+2.95)/2))		10,69		
		tipologia 40NM				
		3.75 * (((2.95+3.90)/2))		12,86		
		tipologia 50NM				
		3.75 * ((3.90+4.80)/2)		16,31		
		tipologia 55NM				
		6.25 * ((4.85+5.20)/2)		31,44		
		tipologia 60NM				
		10.00 * ((5.20+5.95)/2)		55,80		
		tipologia 70NM				
		10.00 * (((6.35+6.75)/2))		65,50		
		15.00 * (((6.35+6.85)/2))		99,00		
		tipologia 75NM				
		6.25 * (((6.85+7.05)/2))		43,44		
		12.50 * (((7.05+7.30)/2))		89,75		
		Totale	m²	424,79	61,67	26.196,80
		OS.24 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Ruffolo				
		OS.C - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
201200	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Scavo di sbancamento				
		444.50 * (((5.60+6.65+6.44+3.60)/4))		2.475,87		
		Totale	m³	2.475,87	3,25	8.046,58
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
201215	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Rinterro				
		333.60 * (((5.60+6.65+6.44+3.60)/4))		1.858,15		
		Totale	m³	1.858,15	1,54	2.861,55
	E.01.001	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE				
201220	E.01.001.b	- CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE				
		Riempimento con materiale drenante				
		212.50 * (((5.60+4.60)/2))		1.083,75		
		Totale	m³	1.083,75	26,62	28.849,43
		OS.D - Fondazioni				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
201225	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Magrone				
		tipologia 30NM				
		5.00 * (1.80+0.20) * 0.15		1,50		
		tipologia 40NM				
		5.00 * (1.80+0.20) * 0.15		1,50		
		tipologia 55NM				
		(10.00+10.00+10.00+10.00) * (2.30+0.20) * 0.15		15,00		
		tipologia 60NM				
		(3*10.00+2*5.00) * (2.80+0.20) * 0.15		18,00		
		Totale	m³	36,00	67,10	2.415,60
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
201230	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Fondazione Armata				
		tipologia 30NM				
		5.00 * 1.80 * 0.50		4,50		
		5.00 * (2.70-1.10) * 0.15		1,20		
		tipologia 40NM				
		5.00 * 1.80 * 0.50		4,50		
		5.00 * (2.95-1.10) * 0.15		1,39		
		tipologia 55NM				
		(10.00+10.00+10.00+10.00) * 2.30 * 0.70		64,40		
		(10.00+10.00+10.00+10.00) * (3.75-1.30) * 0.15		14,70		
		tipologia 60NM				
		(3*10.00+2*5.00) * 2.80 * 0.90		100,80		
		(3*10.00+2*5.00) * (4-1.50) * 0.15		15,00		
		Totale parziale	m³	206,49		
		Platea				
		tipologia 30NM				
		5.00 * 0.88		4,40		
		tipologia 40NM				
		5.00 * 0.88		4,40		
		tipologia 55NM				
		(10.00+10.00+10.00+10.00) * 0.88		35,20		
		tipologia 60NM				
		(3*10.00+2*5.00) * 0.88		35,20		
		Totale parziale	m³	79,20		
		Totale	m³	285,69	113,85	32.525,81
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
201235	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Casseri				
		Fondazione Armata				
		tipologia 30NM				
		5.00 * 0.50		2,50		
		5.00 * 0.15		0,75		
		tipologia 40NM				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		5.00 * 0.50		2,50		
		5.00 * 0.15		0,75		
		tipologia 55NM				
		(10.00+10.00+10.00+10.00) * 0.70		28,00		
		(10.00+10.00+10.00+10.00) * 0.15		6,00		
		tipologia 60NM				
		(3*10.00+2*5.00) * 0.90		36,00		
		(3*10.00+2*5.00) * 0.15		6,00		
		Totale parziale	m²	82,50		
		Platea				
		tipologia 30NM				
		5.00 * (0.35+0.15)		2,50		
		tipologia 40NM				
		5.00 * (0.35+0.15)		2,50		
		tipologia 55NM				
		(10.00+10.00+10.00+10.00) * (0.35+0.15)		20,00		
		tipologia 60NM				
		(3*10.00+2*5.00) * (0.35+0.15)		20,00		
		Totale parziale	m²	45,00		
		Totale	m²	127,50	22,19	2.829,23
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
201240	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Fondazione Armata - inc. 130 kg/mc				
		tipologia 30NM				
		130.00 * 5.00 * 1.80 * 0.50		585,00		
		130.00 * 5.00 * (2.70-1.10) * 0.15		156,00		
		tipologia 40NM				
		130.00 * 5.00 * 1.80 * 0.50		585,00		
		130.00 * 5.00 * (2.95-1.10) * 0.15		180,38		
		tipologia 55NM				
		130.00 * (10.00+10.00+10.00+10.00) * 2.30 * 0.70		8.372,00		
		130.00 * (10.00+10.00+10.00+10.00) * (3.75-1.30) * 0.15		1.911,00		
		tipologia 60NM				
		130.00 * (3*10.00+2*5.00) * 2.80 * 0.90		13.104,00		
		130.00 * (3*10.00+2*5.00) * (4-1.50) * 0.15		1.950,00		
		Totale parziale	kg	26.843,38		
		Platea				
		tipologia 30NM				
		130.00 * 5.00 * 0.88		572,00		
		tipologia 40NM				
		130.00 * 5.00 * 0.88		572,00		
		tipologia 55NM				
		130.00 * (10.00+10.00+10.00+10.00) * 0.88		4.576,00		
		tipologia 60NM				
		130.00 * (3*10.00+2*5.00) * 0.88		4.576,00		
		Totale parziale	kg	10.296,00		
		Totale	kg	37.139,38	1,11	41.224,71
		OS.E - Elevazioni				
	B.08.033	OPERE D'ARTE				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
201245	B.08.033.b	MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. RCK >40 N/mmq - ALTEZZA DA M 2,01 A M 4,00				
		Muro prefabbricato				
		tipologia 30NM				
		5.00 * ((2.24+2.07)/2)		10,80		
		tipologia 40NM				
		5.00 * ((3.35+2.35)/2)		14,25		
		Totale	m²	25,05	196,52	4.922,83
201250	B.08.033.c	- ALTEZZA DA M 4,01 A M 6,00				
		Muro prefabbricato				
		tipologia 550NM				
		10.00 * (((4.40+4.61)/2))		45,10		
		10.00 * (((4.75+4.677)/2))		47,10		
		10.00 * 4.85		48,50		
		10.00 * ((4.55+4.61)/2)		45,80		
		tipologia 60NM				
		10.00 * 5.01		50,10		
		10.00 * 5.24		52,40		
		10.00 * 5.25		52,50		
		5.00 * 5.40		27,00		
		5.00 * 5.40		27,00		
		Totale	m²	395,50	229,03	90.581,37
	B.08	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
201255	B.08.049	SOVRAPREZZO AI MURI PREFABBRICATI PER PARAMENTO IN PIETRA O DISEGNATO				
		Muro prefabbricato - paramento				
		tipologia 30NM				
		5.00 * ((2.24+2.07)/2)		10,80		
		tipologia 40NM				
		5.00 * ((3.35+2.35)/2)		14,25		
		tipologia 550NM				
		10.00 * (((4.40+4.61)/2))		45,10		
		10.00 * (((4.75+4.677)/2))		47,10		
		10.00 * 4.85		48,50		
		10.00 * ((4.55+4.61)/2)		45,80		
		tipologia 60NM				
		10.00 * 5.01		50,10		
		10.00 * 5.24		52,40		
		10.00 * 5.25		52,50		
		5.00 * 5.40		27,00		
		5.00 * 5.40		27,00		
		Totale	m²	420,55	61,67	25.935,32
		OS.25 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Ruffolo				
		OS.C - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
201295	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Scavo di sbancamento				
		275.40 * (((3.80+7.15+9.40+11.10)/4))		2.164,64		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		35.40 * (((3.50+2.70)/2))		109,74		
		Totale	m³	2.274,38	3,25	7.391,74
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
201310	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Rinterro				
		220.90 * (((3.80+7.15+9.40+11.10)/4))		1.736,27		
		20.20 * (((3.50+2.70)/2))		62,62		
		Totale	m³	1.798,89	1,54	2.770,29
	E.01.001	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE				
201315	E.01.001.b	- CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE				
		Riempimento con materiale drenante				
		78.90 * ((5.60+4.60)/2)		402,39		
		Totale	m³	402,39	26,62	10.711,62
		OS.D - Fondazioni				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
201320	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Magrone				
		muro in c.a.				
		13.50 * (0.10+2.60+0.10) * 0.15		5,67		
		tipologia 30NM				
		(7.50+7.50) * (1.50+0.20) * 0.15		3,83		
		tipologia 35NM				
		5.00 * (1.80+0.20) * 0.15		1,50		
		tipologia 45NM				
		5.00 * (2.30+0.20) * 0.15		1,88		
		tipologia 55NM				
		3.75 * (2.70+0.20) * 0.15		1,63		
		tipologia 65NM				
		3.75 * (3.10+0.20) * 0.15		1,86		
		tipologia 70NM				
		3.75 * (3.60+0.20) * 0.15		2,14		
		tipologia 75NM				
		3.75 * (3.60+0.20) * 0.15		2,14		
		tipologia 85NM				
		8.75 * ((((8.90+9.17)/2)/2)) * 0.15		5,93		
		tipologia 90NM				
		7.50 * ((((8.90+9.17)/2)/2)) * 0.15		5,09		
		tipologia 95NM				
		9.10 * ((((8.90+9.17)/2)/2)) * 0.15		6,17		
		Totale	m³	37,84	67,10	2.539,06
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
201325	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Fondazione Armata				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		muro in c.a.				
		13.50 * 2.60 * 0.70		24,57		
		tipologia 30NM				
		(7.50+7.50) * 1.50 * 0.50		11,25		
		(7.50+7.50) * (2.15-0.95) * 0.15		2,70		
		tipologia 35NM				
		5.00 * 1.80 * 0.50		4,50		
		5.00 * (2.35-1.10) * 0.15		0,94		
		tipologia 45NM				
		5.00 * 2.30 * 0.70		8,05		
		5.00 * (2.85-1.30) * 0.15		1,16		
		tipologia 55NM				
		3.75 * 2.70 * 0.80		8,10		
		3.75 * (3.35-1.55) * 0.15		1,01		
		tipologia 65NM				
		3.75 * 3.10 * 0.90		10,46		
		3.75 * (3.85-1.85) * 0.15		1,13		
		tipologia 70NM				
		3.75 * 3.60 * 0.90		12,15		
		3.75 * (4.10-1.85) * 0.15		1,27		
		tipologia 75NM				
		3.75 * 3.60 * 1.00		13,50		
		3.75 * (4.30-2.20) * 0.15		1,18		
		tipologia 85NM				
		8.75 * ((((8.90+9.17)/2)/2)) * 1.20		47,46		
		tipologia 90NM				
		7.50 * ((((8.90+9.17)/2)/2)) * 1.20		40,68		
		tipologia 95NM				
		9.10 * ((((8.90+9.17)/2)/2)) * 1.20		49,36		
		Totale parziale	m³	239,47		
		Platea				
		tipologia 30NM				
		(7.50+7.50) * 0.880		13,20		
		tipologia 35NM				
		5.00 * 0.880		4,40		
		tipologia 45NM				
		5.00 * 0.880		4,40		
		tipologia 55NM				
		3.75 * 0.880		3,30		
		tipologia 65NM				
		3.75 * 0.880		3,30		
		tipologia 70NM				
		3.75 * 0.880		3,30		
		tipologia 75NM				
		3.75 * 0.880		3,30		
		tipologia 85NM				
		8.75 * 0.880		7,70		
		tipologia 90NM				
		7.50 * 0.880		6,60		
		tipologia 95NM				
		9.10 * 0.880		8,01		
		Totale parziale	m³	57,51		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale	m³	296,98	113,85	33.811,17
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
201330	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Casseri				
		muro in c.a.				
		13.50 * 0.70		9,45		
		tipologia 30NM				
		(7.50+7.50) * 0.50		7,50		
		(7.50+7.50) * 0.15		2,25		
		tipologia 35NM				
		5.00 * 0.50		2,50		
		5.00 * 0.15		0,75		
		tipologia 45NM				
		5.00 * 0.70		3,50		
		5.00 * 0.15		0,75		
		tipologia 55NM				
		3.75 * 0.80		3,00		
		3.75 * 0.15		0,56		
		tipologia 65NM				
		3.75 * 0.90		3,38		
		3.75 * 0.15		0,56		
		tipologia 70NM				
		3.75 * 0.90		3,38		
		3.75 * 0.15		0,56		
		tipologia 75NM				
		3.75 * 1.00		3,75		
		3.75 * 0.15		0,56		
		tipologia 85NM				
		8.75 * 1.20		10,50		
		tipologia 90NM				
		7.50 * 1.20		9,00		
		tipologia 95NM				
		9.10 * 1.20		10,92		
		Totale parziale	m²	72,87		
		Platea				
		tipologia 30NM				
		(7.50+7.50) * (0.35+0.15)		7,50		
		tipologia 35NM				
		5.00 * (0.35+0.15)		2,50		
		tipologia 45NM				
		5.00 * (0.35+0.15)		2,50		
		tipologia 55NM				
		3.75 * (0.35+0.15)		1,88		
		tipologia 65NM				
		3.75 * (0.35+0.15)		1,88		
		tipologia 70NM				
		3.75 * (0.35+0.15)		1,88		
		tipologia 75NM				
		3.75 * (0.35+0.15)		1,88		
		tipologia 85NM				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		8.75 * (0.35+0.15)		4,38		
		tipologia 90NM				
		7.50 * (0.35+0.15)		3,75		
		tipologia 95NM				
		9.10 * (0.35+0.15)		4,55		
		Totale parziale	m²	32,70		
		Totale	m²	105,57	22,19	2.342,60
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
201335	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Fondazione Armata - inc. 130 kg/mc				
		muro in c.a.				
		130.00 * 13.50 * 2.60 * 0.70		3.194,10		
		tipologia 30NM				
		130.00 * (7.50+7.50) * 1.50 * 0.50		1.462,50		
		130.00 * (7.50+7.50) * (2.15-0.95) * 0.15		351,00		
		tipologia 35NM				
		130.00 * 5.00 * 1.80 * 0.50		585,00		
		130.00 * 5.00 * (2.35-1.10) * 0.15		121,88		
		tipologia 45NM				
		130.00 * 5.00 * 2.30 * 0.70		1.046,50		
		130.00 * 5.00 * (2.85-1.30) * 0.15		151,13		
		tipologia 55NM				
		130.00 * 3.75 * 2.70 * 0.80		1.053,00		
		130.00 * 3.75 * (3.35-1.55) * 0.15		131,63		
		tipologia 65NM				
		130.00 * 3.75 * 3.10 * 0.90		1.360,13		
		130.00 * 3.75 * (3.85-1.85) * 0.15		146,25		
		tipologia 70NM				
		130.00 * 3.75 * 3.60 * 0.90		1.579,50		
		130.00 * 3.75 * (4.10-1.85) * 0.15		164,53		
		tipologia 75NM				
		130.00 * 3.75 * 3.60 * 1.00		1.755,00		
		130.00 * 3.75 * (4.30-2.20) * 0.15		153,56		
		tipologia 85NM				
		130.00 * 8.75 * ((((8.90+9.17)/2)/2)) * 1.20		6.169,80		
		tipologia 90NM				
		130.00 * 7.50 * ((((8.90+9.17)/2)/2)) * 1.20		5.288,40		
		tipologia 95NM				
		130.00 * 9.10 * ((((8.90+9.17)/2)/2)) * 1.20		6.416,59		
		Totale parziale	kg	31.130,50		
		Platea				
		tipologia 30NM				
		130.00 * (7.50+7.50) * 0.880		1.716,00		
		tipologia 35NM				
		130.00 * 5.00 * 0.880		572,00		
		tipologia 45NM				
		130.00 * 5.00 * 0.880		572,00		
		tipologia 55NM				
		130.00 * 3.75 * 0.880		429,00		
		tipologia 65NM				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		130.00 * 3.75 * 0.880		429,00		
		tipologia 70NM				
		130.00 * 3.75 * 0.880		429,00		
		tipologia 75NM				
		130.00 * 3.75 * 0.880		429,00		
		tipologia 85NM				
		130.00 * 8.75 * 0.880		1.001,00		
		tipologia 90NM				
		130.00 * 7.50 * 0.880		858,00		
		tipologia 95NM				
		130.00 * 9.10 * 0.880		1.041,04		
		Totale parziale	kg	7.476,04		
		Totale	kg	38.606,54	1,11	42.853,26
		OS.E - Elevazioni				
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
201390	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)				
		Muro in c.a.				
		13.50 * 0.70 * (((1.85+2.53)/2))		20,70		
		Totale	m³	20,70	126,05	2.609,24
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
201395	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Muro in c.a.				
		2 * 13.50 * (((1.85+2.53)/2))		59,13		
		Totale	m²	59,13	22,19	1.312,09
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
201400	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Muro in c.a. - inc. 180 kg/mc				
		180.00 * 13.50 * 0.70 * (((1.85+2.53)/2))		3.725,19		
		Totale	kg	3.725,19	1,11	4.134,96
	B.08.033	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
		MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. RCK >40 N/mmq				
201340	B.08.033.b	- ALTEZZA DA M 2,01 A M 4,00				
		Muro prefabbricato				
		tipologia 30NM				
		2 * 7.50 * (((2.60+2.85)/2))		40,95		
		tipologia 35NM				
		5.00 * (((3.17+3.30)/2))		16,20		
		Totale	m²	57,15	196,52	11.231,12
201342	B.08.033.c	- ALTEZZA DA M 4,01 A M 6,00				
		Muro prefabbricato				
		tipologia 45NM				
		5.00 * (((3.95+4.10)/2))		20,15		
		tipologia 55NM				
		3.75 * (((5.01+4.93)/2))		18,64		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		tipologia 65NM				
		3.750 * (((6.03+5.95)/2))		22,46		
		Totale	m²	61,25	229,03	14.028,09
201345	B.08.033.d	- ALTEZZA DA M 6,01 A M 8,00				
		Muro prefabbricato				
		tipologia 70NM				
		3.75 * (((6.58+6.65)/2))		24,83		
		tipologia 75NM				
		3.75 * (((7.30+7.20)/2))		27,19		
		tipologia 85NM				
		8.75 * (((7.87+8.26)/2))		70,61		
		tipologia 90NM				
		7.50 * (((8.34+8.75)/2))		64,13		
		tipologia 95NM				
		9.10 * (((8.84+9.48)/2))		83,36		
		Totale	m²	270,12	259,82	70.182,58
	B.08	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
201350	B.08.049	SOVRAPREZZO AI MURI PREFABBRICATI PER PARAMENTO IN PIETRA O DISEGNATO				
		Muro prefabbricato - paramento				
		tipologia 30NM				
		2 * 7.50 * (((2.60+2.85)/2))		40,95		
		tipologia 35NM				
		5.00 * (((3.17+3.30)/2))		16,20		
		tipologia 45NM				
		5.00 * (((3.95+4.10)/2))		20,15		
		tipologia 55NM				
		3.75 * (((5.01+4.93)/2))		18,64		
		tipologia 65NM				
		3.750 * (((6.03+5.95)/2))		22,46		
		tipologia 70NM				
		3.75 * (((6.58+6.65)/2))		24,83		
		tipologia 75NM				
		3.75 * (((7.30+7.20)/2))		27,19		
		tipologia 85NM				
		8.75 * (((7.87+8.26)/2))		70,61		
		tipologia 90NM				
		7.50 * (((8.34+8.75)/2))		64,13		
		tipologia 95NM				
		9.10 * (((8.84+9.48)/2))		83,36		
		Totale	m²	388,52	61,67	23.960,03
		OS.26 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Ruffolo				
		OS.C - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
201405	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Scavo di sbancamento				
		344.90 * (((2.90+3.55+4.40+6.20+7.90+10.45)/6))		2.034,91		
		Totale	m³	2.034,91	3,25	6.613,46
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
201420	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Rinterro				
		270.30 * (((2.90+3.55+4.40+6.20+7.90+10.45)/6))		1.594,77		
		Totale	m³	1.594,77	1,54	2.455,95
	E.01.001	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE				
201425	E.01.001.b	- CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE				
		Riempimento con materiale drenante				
		88.90 * (((5.60+4.60)/2))		453,39		
		Totale	m³	453,39	26,62	12.069,24
		OS.D - Fondazioni				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
201430	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Magrone				
		tipologia 25NM				
		7.50 * (1.50+0.20) * 0.15		1,91		
		tipologia 30NM				
		(7.50+6.25+7.50) * (1.50+0.20) * 0.15		5,42		
		tipologia 35NM				
		10.00 * (1.80+0.20) * 0.15		3,00		
		tipologia 40NM				
		6.25 * (1.80+0.20) * 0.15		1,88		
		tipologia 45NM				
		5.00 * (2.30+0.20) * 0.15		1,88		
		tipologia 55NM				
		3.75 * (2.70+0.20) * 0.15		1,63		
		tipologia 65NM				
		3.75 * (3.10+0.20) * 0.15		1,86		
		tipologia 70NM				
		6.25 * (3.10+0.20) * 0.15		3,09		
		tipologia 75NM				
		3.75 * (3.60+0.20) * 0.15		2,14		
		tipologia 80NM				
		5.00 * ((((8.90+9.17)/2)/2)) * 0.15		3,39		
		tipologia 90NM				
		8.750 * ((((8.90+9.17)/2)/2)) * 0.15		5,93		
		tipologia 95NM				
		7.50 * ((((8.90+9.17)/2)/2)) * 0.15		5,09		
		Totale	m³	37,22	67,10	2.497,46
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
201435	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Fondazione Armata				
		tipologia 25NM				
		7.50 * 1.50 * 0.50		5,63		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		7.50 * (2.35-0.95) * 0.15		1,58		
		tipologia 30NM				
		(7.50+6.25+7.50) * 1.50 * 0.50		15,94		
		(7.50+6.25+7.50) * (2.35-0.95) * 0.15		4,46		
		tipologia 35NM				
		10.00 * 1.80 * 0.50		9,00		
		10.00 * (2.35-1.10) * 0.15		1,88		
		tipologia 40NM				
		6.25 * 1.80 * 0.50		5,63		
		6.25 * (2.60-1.10) * 0.15		1,41		
		tipologia 45NM				
		5.00 * 2.30 * 0.70		8,05		
		5.00 * (2.85-1.30) * 0.15		1,16		
		tipologia 55NM				
		3.75 * 2.70 * 0.80		8,10		
		3.75 * (3.35-1.55) * 0.15		1,01		
		tipologia 65NM				
		3.75 * 3.10 * 0.90		10,46		
		3.75 * (3.85-1.85) * 0.15		1,13		
		tipologia 70NM				
		6.25 * 3.10 * 0.90		17,44		
		6.25 * (4.10-1.85) * 0.15		2,11		
		tipologia 75NM				
		3.75 * 3.60 * 1.00		13,50		
		3.75 * (4.30-2.20) * 0.15		1,18		
		tipologia 80NM				
		5.00 * ((((8.90+9.17)/2)/2)) * 1.20		27,12		
		tipologia 90NM				
		8.750 * ((((8.90+9.17)/2)/2)) * 1.20		47,46		
		tipologia 95NM				
		7.50 * ((((8.90+9.17)/2)/2)) * 1.20		40,68		
		Totale parziale	m³	224,93		
		Platea				
		tipologia 25NM				
		7.50 * 0.880		6,60		
		tipologia 30NM				
		(7.50+6.25+7.50) * 0.880		18,70		
		tipologia 35NM				
		10.00 * 0.880		8,80		
		tipologia 40NM				
		6.25 * 0.880		5,50		
		tipologia 45NM				
		5.00 * 0.880		4,40		
		tipologia 55NM				
		3.75 * 0.880		3,30		
		tipologia 65NM				
		3.75 * 0.880		3,30		
		tipologia 70NM				
		6.25 * 0.880		5,50		
		tipologia 75NM				
		3.75 * 0.880		3,30		
		tipologia 80NM				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		5.00 * 0.880		4,40		
		tipologia 90NM				
		8.750 * 0.880		7,70		
		tipologia 95NM				
		7.50 * 0.880		6,60		
		Totale parziale	m³	78,10		
		Totale	m³	303,03	113,85	34.499,97
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
201440	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Casseri				
		tipologia 25NM				
		7.50 * 0.50		3,75		
		7.50 * 0.15		1,13		
		tipologia 30NM				
		(7.50+6.25+7.50) * 0.50		10,63		
		(7.50+6.25+7.50) * 0.15		3,19		
		tipologia 35NM				
		10.00 * 0.50		5,00		
		10.00 * 0.15		1,50		
		tipologia 40NM				
		6.25 * 0.50		3,13		
		6.25 * 0.15		0,94		
		tipologia 45NM				
		5.00 * 0.70		3,50		
		5.00 * 0.15		0,75		
		tipologia 55NM				
		3.75 * 0.80		3,00		
		3.75 * 0.15		0,56		
		tipologia 65NM				
		3.75 * 0.90		3,38		
		3.75 * 0.15		0,56		
		tipologia 70NM				
		6.25 * 0.90		5,63		
		6.25 * 0.15		0,94		
		tipologia 75NM				
		3.75 * 1.00		3,75		
		3.75 * 0.15		0,56		
		tipologia 80NM				
		5.00 * 1.20		6,00		
		tipologia 90NM				
		8.750 * 1.20		10,50		
		tipologia 95NM				
		7.50 * 1.20		9,00		
		Totale parziale	m²	77,40		
		Platea				
		tipologia 25NM				
		7.50 * (0.35+0.15)		3,75		
		tipologia 30NM				
		(7.50+6.25+7.50) * (0.35+0.15)		10,63		
		tipologia 35NM				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		10.00 * (0.35+0.15)		5,00		
		tipologia 40NM				
		6.25 * (0.35+0.15)		3,13		
		tipologia 45NM				
		5.00 * (0.35+0.15)		2,50		
		tipologia 55NM				
		3.75 * (0.35+0.15)		1,88		
		tipologia 65NM				
		3.75 * (0.35+0.15)		1,88		
		tipologia 70NM				
		6.25 * (0.35+0.15)		3,13		
		tipologia 75NM				
		3.75 * (0.35+0.15)		1,88		
		tipologia 80NM				
		5.00 * (0.35+0.15)		2,50		
		tipologia 90NM				
		8.750 * (0.35+0.15)		4,38		
		tipologia 95NM				
		7.50 * (0.35+0.15)		3,75		
		Totale parziale	m²	44,41		
		Totale	m²	121,81	22,19	2.702,96
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
201445	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Fondazione Armata - inc. 130 kg/mc				
		tipologia 25NM				
		130.00 * 7.50 * 1.50 * 0.50		731,25		
		130.00 * 7.50 * (2.35-0.95) * 0.15		204,75		
		tipologia 30NM				
		130.00 * (7.50+6.25+7.50) * 1.50 * 0.50		2.071,88		
		130.00 * (7.50+6.25+7.50) * (2.35-0.95) * 0.15		580,13		
		tipologia 35NM				
		130.00 * 10.00 * 1.80 * 0.50		1.170,00		
		130.00 * 10.00 * (2.35-1.10) * 0.15		243,75		
		tipologia 40NM				
		130.00 * 6.25 * 1.80 * 0.50		731,25		
		130.00 * 6.25 * (2.60-1.10) * 0.15		182,81		
		tipologia 45NM				
		130.00 * 5.00 * 2.30 * 0.70		1.046,50		
		130.00 * 5.00 * (2.85-1.30) * 0.15		151,13		
		tipologia 55NM				
		130.00 * 3.75 * 2.70 * 0.80		1.053,00		
		130.00 * 3.75 * (3.35-1.55) * 0.15		131,63		
		tipologia 65NM				
		130.00 * 3.75 * 3.10 * 0.90		1.360,13		
		130.00 * 3.75 * (3.85-1.85) * 0.15		146,25		
		tipologia 70NM				
		130.00 * 6.25 * 3.10 * 0.90		2.266,88		
		130.00 * 6.25 * (4.10-1.85) * 0.15		274,22		
		tipologia 75NM				
		130.00 * 3.75 * 3.60 * 1.00		1.755,00		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		130.00 * 3.75 * (4.30-2.20) * 0.15		153,56		
		tipologia 80NM				
		130.00 * 5.00 * ((((8.90+9.17)/2)/2)) * 1.20		3.525,60		
		tipologia 90NM				
		130.00 * 8.750 * ((((8.90+9.17)/2)/2)) * 1.20		6.169,80		
		tipologia 95NM				
		130.00 * 7.50 * ((((8.90+9.17)/2)/2)) * 1.20		5.288,40		
		Totale parziale	kg	29.237,92		
		Platea				
		tipologia 25NM				
		130.00 * 7.50 * 0.880		858,00		
		tipologia 30NM				
		130.00 * (7.50+6.25+7.50) * 0.880		2.431,00		
		tipologia 35NM				
		130.00 * 10.00 * 0.880		1.144,00		
		tipologia 40NM				
		130.00 * 6.25 * 0.880		715,00		
		tipologia 45NM				
		130.00 * 5.00 * 0.880		572,00		
		tipologia 55NM				
		130.00 * 3.75 * 0.880		429,00		
		tipologia 65NM				
		130.00 * 3.75 * 0.880		429,00		
		tipologia 70NM				
		130.00 * 6.25 * 0.880		715,00		
		tipologia 75NM				
		130.00 * 3.75 * 0.880		429,00		
		tipologia 80NM				
		130.00 * 5.00 * 0.880		572,00		
		tipologia 90NM				
		130.00 * 8.750 * 0.880		1.001,00		
		tipologia 95NM				
		130.00 * 7.50 * 0.880		858,00		
		Totale parziale	kg	10.153,00		
		Totale	kg	39.390,92	1,11	43.723,92
		OS.E - Elevazioni				
	B.08.033	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
201450	B.08.033.b	MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. RCK >40 N/mmq - ALTEZZA DA M 2,01 A M 4,00				
		Muro prefabbricato				
		tipologia 25NM				
		7.50 * (((2.10+2.33)/2))		16,65		
		tipologia 30NM				
		7.50 * (((2.40+2.66/2)))		27,98		
		6.25 * (((2.71+2.47)/2))		16,19		
		7.50 * (((2.77+2.47)/2))		19,65		
		tipologia 35NM				
		10.00 * (((3.25+2.83)/2))		30,40		
		tipologia 40NM				
		6.25 * (((3.45+3.75)/2))		22,50		
		Totale	m²	133,37	196,52	26.209,87

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
201455	B.08.033.c	- ALTEZZA DA M 4,01 A M 6,00				
		Muro prefabbricato				
		tipologia 45NM				
		5.00 * (((4.39+4.18)/2))		21,45		
		tipologia 55NM				
		3.75 * ((5.21+5.06)/2)		19,28		
		tipologia 65NM				
		3.75 * (((5.89+6.09)/2))		22,46		
		Totale	m²	63,19	229,03	14.472,41
201457	B.08.033.d	- ALTEZZA DA M 6,01 A M 8,00				
		Muro prefabbricato				
		tipologia 70NM				
		6.25 * (((6.75+6.41)/2))		41,13		
		tipologia 75NM				
		3.75 * ((7.02+6.84/2))		39,15		
		tipologia 80NM				
		5.00 * (((7.36+7.64)/2))		37,50		
		tipologia 85NM				
		8.75 * (((7.73+8.35)/2))		70,35		
		tipologia 95NM				
		7.50 * (((8.41+8.90)/2))		64,95		
		Totale	m²	253,08	259,82	65.755,25
	B.08	OPERE D'ARTE				
		MANUFATTI PREFABBRICATI				
201460	B.08.049	SOVRAPREZZO AI MURI PREFABBRICATI PER PARAMENTO IN PIETRA O DISEGNATO				
		Muro prefabbricato - paramento				
		tipologia 25NM				
		7.50 * (((2.10+2.33)/2))		16,65		
		tipologia 30NM				
		7.50 * (((2.40+2.66/2)))		27,98		
		6.25 * (((2.71+2.47)/2))		16,19		
		7.50 * (((2.77+2.47)/2))		19,65		
		tipologia 35NM				
		10.00 * (((3.25+2.83)/2))		30,40		
		tipologia 40NM				
		6.25 * (((3.45+3.75)/2))		22,50		
		tipologia 45NM				
		5.00 * (((4.39+4.18)/2))		21,45		
		tipologia 55NM				
		3.75 * ((5.21+5.06)/2)		19,28		
		tipologia 65NM				
		3.75 * (((5.89+6.09)/2))		22,46		
		tipologia 70NM				
		6.25 * (((6.75+6.41)/2))		41,13		
		tipologia 75NM				
		3.75 * ((7.02+6.84/2))		39,15		
		tipologia 80NM				
		5.00 * (((7.36+7.64)/2))		37,50		
		tipologia 85NM				
		8.75 * (((7.73+8.35)/2))		70,35		
		tipologia 95NM				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		7.50 * (((8.41+8.90)/2))		64,95		
		Totale	m²	449,64	61,67	27.729,30
		OS.27 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Ruffolo				
		OS.C - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
201610	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Scavo di sbancamento				
		96.95 * 2.60		252,07		
		Totale	m³	252,07	3,25	819,23
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
201625	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Rinterro				
		63.30 * 1.75		110,78		
		Totale	m³	110,78	1,54	170,60
	E.01.001	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE				
201630	E.01.001.b	- CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE				
		Riempimento con materiale drenante				
		38.00 * 1.90		72,20		
		Totale	m³	72,20	26,62	1.921,96
		OS.D - Fondazioni				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
201635	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Magrone				
		38.00 * (0.10+2.40+0.10) * 0.15		14,82		
		Totale	m³	14,82	67,10	994,42
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
201640	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)				
		Muro in c.a - cls				
		38.00 * 2.40 * 0.70		63,84		
		Totale	m³	63,84	113,85	7.268,18
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
201645	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Muro in c.a - casseri				
		2 * 38.00 * 0.70		53,20		
		Totale	m²	53,20	22,19	1.180,51
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
201650	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Muro in c.a - armatura - inc. 130 kg/mc				
		130.00 * 38.00 * 2.40 * 0.70		8.299,20		
		Totale	kg	8.299,20	1,11	9.212,11
		PT.01 - Ponte Torrente Riluogo strada accesso aree interne Svincolo Ruffolo				
		PT.C - Sottofondazioni				
	B.02.040	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
		PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI				
22810	B.02.040.b	- DIAMETRI MM 1000				
		Pali				
		Spalla 1				
		6 * 12.000		72,00		
		Spalla 2				
		6 * 12.000		72,00		
		Totale	ml	144,00	163,42	23.532,48
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
810	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Pali - armatura				
		Spalla 1 - inc. 130 kg/mc				
		6 * 12.000 * (3.1416*1.00*1.00/4) * 130.000		7.394,40		
		Spalla 2 - inc. 130 kg/mc				
		6 * 12.000 * (3.1416*1.00*1.00/4) * 130.000		7.394,40		
		Totale	kg	14.788,80	1,11	16.415,57
		PT.D - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
22815	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Scavo				
		Spalla 1				
		(10.00*2.50+13.60*6.100+RAD((10.00*2.50)*(13.60*6.100))) *1.20/3		61,40		
		Spalla 2				
		(10.000*2.500+14.80*7.300+rad((10.00*2.500)* (14.800*7.300)))*1.600/3		98,67		
		Muri d'ala				
		lato sud				
		(10.500*5.200+15.60*10.300+rad((10.500*5.200)* (15.600*10.300)))*1.700/3		175,07		
		Totale	m³	335,14	3,25	1.089,21
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
925	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Rinterri				
		Scavi				
		Spalla 1				
		(10.00*2.50+13.60*6.100+RAD((10.00*2.50)*(13.60*6.100))) *1.20/3		61,40		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Spalla 2				
		(10.000*2.500+14.80*7.300+rad((10.00*2.500)* (14.800*7.300)))*1.600/3		98,67		
		Muri d'ala				
		lato sud				
		(10.500*5.200+15.60*10.300+rad((10.500*5.200)* (15.600*10.300)))*1.700/3		175,07		
		A dedurre				
		magrone				
		Spalla 1				
		1.400 * 8.100 * 0.100		-1,13		
		Spalla 2				
		1.400 * 8.100 * 0.100		-1,13		
		Muri d'ala				
		lato Spalla 1				
		5.300 * 8.500 * 0.100		-4,51		
		fondazioni				
		Spalla 1				
		7.900 * 1.200 * 1.200		-11,38		
		Spalla 2				
		7.900 * 1.200 * 1.600		-15,17		
		Muri d'ala				
		lato Spalla 1				
		5.200 * 8.300 * 0.700		-30,21		
		2 * 5.200 * 0.730 * 0.900		-6,83		
		Totale	m³	264,78	1,54	407,76
		PT.02 - Ponte Fosso Borrino strada poderale aree interne Svincolo Ruffolo				
		PT.C - Sottofondazioni				
	B.02.040	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
		PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI				
990	B.02.040.a	- DIAMETRI MM 800				
		Pali				
		Spalla 1				
		7 * 12.000		84,00		
		Spalla 2				
		7 * 12.000		84,00		
		Totale	ml	168,00	111,76	18.775,68
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
995	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Pali - armatura				
		Spalla 1 - inc. 130 kg/mc				
		7 * 12.000 * (3.1416*0.800*0.800/4) * 130.000		5.460,00		
		Spalla 2 - inc. 130 kg/mc				
		7 * 12.000 * (3.1416*0.800*0.800/4) * 130.000		5.460,00		
		Totale	kg	10.920,00	1,11	12.121,20
		PT.D - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		SCAVI				
1000	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Scavo				
		Spalla 1				
		(2.00*8.50+3.80*10.300+RAD((2.00*8.50)*(3.80*10.300))) *0.600/3		16,39		
		Spalla 2				
		(2.00*8.50+3.80*10.300+RAD((2.00*8.50)*(3.80*10.300))) *0.600/3		16,39		
		Totale	m³	32,78	3,25	106,54
		PT.03 - Ponte Fosso Borrino rampa SI-Fano Svincolo Ruffolo				
		PT.C - Sottofondazioni				
	B.02.040	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
		PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI				
685	B.02.040.b	- DIAMETRI MM 1000				
		Pali				
		Spalla 1				
		6 * 12.000		72,00		
		Spalla 2				
		6 * 12.000		72,00		
		Totale	ml	144,00	163,42	23.532,48
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
690	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Pali - armatura				
		Spalla 1 - inc. 130 kg/mc				
		6 * 12.000 * (3.1416*1.00*1.00/4) * 130.000		7.394,40		
		Spalla 2 - inc. 130 kg/mc				
		6 * 12.000 * (3.1416*1.00*1.00/4) * 130.000		7.394,40		
		Totale	kg	14.788,80	1,11	16.415,57
		PT.D - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
695	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Scavo				
		Spalla 1				
		(10.00*2.50+11.50*4.00+RAD((10.00*2.50)*(11.50*4.00))) *0.50/3		17,49		
		Spalla 2				
		(10.000*2.500+11.50*4.000+rad((10.00*2.500)* (11.500*4.000)))*0.500/3		17,49		
		Muri d'ala				
		lato nord				
		sez. 1				
		(4.000*4.900+7.60*8.500+rad((4.00*4.900)*(7.600*8.500))) *1.200/3		47,91		
		sez. 2				
		(6.000*5.300+11.25*8.000+rad((6.00*5.300)*(11.250*8.00))) *1.750/3		102,26		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		sez. 3				
		(5.000*6.000+7.35*10.650+rad((5.00*6.000)*(7.350*10.650)))*1.550/3		80,98		
		sez. 4				
		(4.000*4.000+6.00*7.750+rad((4.00*4.000)*(6.000*7.750))) *1.250/3		37,41		
		lato sud				
		sez. 5				
		(4.000*4.000+8.05*8.05+rad((4.00*4.000)*(8.05*8.050))) *1.350/3		50,85		
		sez. 6				
		(7.000*5.300+11.95*10.25+rad((7.00*5.300)*(11.95*10.250)))*1.650/3		124,85		
		sez. 7				
		(6.000*6.00+10.50*10.50+rad((6.00*6.000)*(10.50*10.500))) *1.50/3		104,63		
		Totale	m³	583,87	3,25	1.897,58
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
800	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Rinterri				
		Muri d'ala				
		scavi				
		lato nord				
		sez. 1				
		(4.000*4.900+7.60*8.500+rad((4.00*4.900)*(7.600*8.500))) *1.200/3		47,91		
		sez. 2				
		(6.000*5.300+11.25*8.000+rad((6.00*5.300)*(11.250*8.00))) *1.750/3		102,26		
		sez. 3				
		(5.000*6.000+7.35*10.650+rad((5.00*6.000)*(7.350*10.650)))*1.550/3		80,98		
		sez. 4				
		(4.000*4.000+6.00*7.750+rad((4.00*4.000)*(6.000*7.750))) *1.250/3		37,41		
		lato sud				
		sez. 5				
		(4.000*4.000+8.05*8.05+rad((4.00*4.000)*(8.05*8.050))) *1.350/3		50,85		
		sez. 6				
		(7.000*5.300+11.95*10.25+rad((7.00*5.300)*(11.95*10.250)))*1.650/3		124,85		
		sez. 7				
		(6.000*6.00+10.50*10.50+rad((6.00*6.000)*(10.50*10.500))) *1.50/3		104,63		
		A dedurre				
		magrone				
		lato nord				
		sez. 1				
		3.800 * 3.00 * 0.100		-1,14		
		3.00 * 0.400 * (0.200/2)		-0,12		
		sez. 2				
		5.00 * 5.400 * 0.100		-2,70		
		sez. 3				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		5.00 * 5.100 * 0.100		-2,55		
		sez. 4				
		3.00 * 3.100 * 0.100		-0,93		
		3.00 * 0.400 * (0.200/2)		-0,12		
		lato sud				
		sez. 5				
		3.000 * 3.800 * 0.100		-1,14		
		3.00 * 0.400 * (0.200/2)		-0,12		
		sez. 6				
		5.000 * 5.400 * 0.100		-2,70		
		sez. 7				
		5.00 * 5.100 * 0.100		-2,55		
		fondazione				
		lato nord				
		sez. 1				
		3.700 * 2.800 * 0.600		-6,22		
		sez. 2				
		5.300 * 4.800 * 0.900		-22,90		
		sez. 3				
		5.000 * 4.800 * 0.900		-21,60		
		sez. 4				
		3.000 * 2.800 * 0.600		-5,04		
		lato sud				
		sez. 5				
		3.700 * 2.800 * 0.600		-6,22		
		sez. 6				
		5.300 * 4.800 * 0.900		-22,90		
		sez. 7				
		5.00 * 4.800 * 0.900		-21,60		
		elevazione				
		lato nord				
		sez. 1				
		3.700 * 0.600 * 0.500		-1,11		
		sez. 2				
		5.300 * 0.900 * 0.750		-3,58		
		sez. 3				
		5.00 * 0.900 * 0.550		-2,48		
		sez. 4				
		3.000 * 0.600 * 0.55		-0,99		
		lato sud				
		sez. 5				
		3.700 * 0.600 * 0.650		-1,44		
		sez. 6				
		5.300 * 0.900 * 0.650		-3,10		
		sez. 7				
		5.00 * 0.900 * 0.500		-2,25		
		Totale	m³	413,39	1,54	636,62
		TO.01 - Manufatto scatolare Torrente Riluogo Rotatoria Svincolo di "Ruffolo"				
		TO.B - Opere provvisionali				
	B.02.100	OPERE D'ARTE				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
100020	B.02.100.e	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240				
		Paratie provvisorie diam. 191/240 - perforazione				
		Paratia provvisoria micropali da V1-V3				
		48 * 12		576,00		
		10 * 9		90,00		
		7 * 7		49,00		
		Paratia provvisoria micropali da V4-V6				
		13 * 7		91,00		
		15 * 10		150,00		
		36 * 12		432,00		
		8 * 10		80,00		
		Paratia provvisoria micropali da V7-V9				
		10 * 10		100,00		
		27 * 12		324,00		
		17 * 10		170,00		
		12 * 7		84,00		
		Paratia provvisoria micropali da V10-V11				
		12 * 10		120,00		
		12 * 7		84,00		
		Paratia provvisoria micropali da V12-V14				
		66 * 12		792,00		
		Paratia provvisoria micropali da V15-V17				
		16 * 12		192,00		
		14 * 10		140,00		
		Totale	ml	3.474,00	20,64	71.703,36
	B.02.106	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
100030	B.02.106.c	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 141/190				
		Paratie provvisorie diam. 191/240 - getto				
		Paratia provvisoria micropali da V1-V3				
		48 * 12		576,00		
		10 * 9		90,00		
		7 * 7		49,00		
		Paratia provvisoria micropali da V4-V6				
		13 * 7		91,00		
		15 * 10		150,00		
		36 * 12		432,00		
		8 * 10		80,00		
		Paratia provvisoria micropali da V7-V9				
		10 * 10		100,00		
		27 * 12		324,00		
		17 * 10		170,00		
		12 * 7		84,00		
		Paratia provvisoria micropali da V10-V11				
		12 * 10		120,00		
		12 * 7		84,00		
		Paratia provvisoria micropali da V12-V14				
		66 * 12		792,00		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Paratia provvisoria micropali da V15-V17				
		16 * 12		192,00		
		14 * 10		140,00		
		Totale	ml	3.474,00	22,88	79.485,12
	B.02.110	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
100040	B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA				
		Paratie provvisorie diam. 191/240 - Diam.168.3 spessore 12.5 Kg/ml 48,00				
		Paratia provvisoria micropali da V1-V3				
		48 * 12 * 48		27.648,00		
		10 * 9 * 48		4.320,00		
		7 * 7 * 48		2.352,00		
		Paratia provvisoria micropali da V4-V6				
		13 * 7 * 48		4.368,00		
		15 * 10 * 48		7.200,00		
		36 * 12 * 48		20.736,00		
		8 * 10 * 48		3.840,00		
		Paratia provvisoria micropali da V7-V9				
		10 * 10 * 48		4.800,00		
		27 * 12 * 48		15.552,00		
		17 * 10 * 48		8.160,00		
		12 * 7 * 48		4.032,00		
		Paratia provvisoria micropali da V10-V1				
		12 * 10 * 48		5.760,00		
		12 * 7 * 48		4.032,00		
		Paratia provvisoria micropali da V12-V14				
		66 * 12 * 48		38.016,00		
		Paratia provvisoria micropali da V15-V17				
		16 * 12 * 48		9.216,00		
		14 * 10 * 48		6.720,00		
		Totale	kg	166.752,00	1,53	255.130,56
	B.02	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
100050	B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE				
		Profilati - IPE				
		Paratia provvisoria micropali da V1-V3 - 1 Ordine di Tiranti - Heb180 - Kg/m 51,20				
		2 * 10.8 * 51.200		1.105,92		
		2 * 2.9 * 51.200		296,96		
		2 * 10.8 * 51.200		1.105,92		
		2 * 7 * 51.200		716,80		
		Paratia provvisoria micropali da V4-V6 - 1 Ordine di Tiranti - Heb180 - Kg/m 51,20				
		2 * 5.3 * 51.200		542,72		
		2 * 3.4 * 51.200		348,16		
		2 * 3.3 * 51.200		337,92		
		Paratia provvisoria micropali da V4-V6 - 2 Ordine di Tiranti - Heb180 - Kg/m 51,20				
		2 * 11.6 * 51.200		1.187,84		
		2 * 3.4 * 51.200		348,16		
		2 * 7.6 * 51.200		778,24		

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Paratia provvisoria micropali da V7-V9 - 1 Ordine di Tiranti - Heb180 - Kg/m 51,20				
		2 * 8.05 * 51.200		824,32		
		Paratia provvisoria micropali da V7-V9 - 2 Ordine di Tiranti - Heb180 - Kg/m 51,20				
		2 * 19.55 * 51.200		2.001,92		
		Paratia provvisoria micropali da V10-V11 -2 Ordine di Tiranti - Heb180 - Kg/m 51,20				
		2 * 2.8 * 51.200		286,72		
		Paratia provvisoria micropali da V12-V14- 1 Ordine di Tiranti - Heb180 - Kg/m 51,20				
		2 * 26.4 * 51.200		2.703,36		
		Paratia provvisoria micropali da V12-V14- 2 Ordine di Tiranti - Heb180 - Kg/m 51,20				
		2 * 26.4 * 51.200		2.703,36		
		Paratia provvisoria micropali da V15-V17 -1 Ordine di Tiranti - Heb180 - Kg/m 51,20				
		2 * 5.1 * 51.200		522,24		
		Paratia provvisoria micropali da V15-V17 - 2 Ordine di Tiranti - Heb180 - Kg/m 51,20				
		2 * 10.8 * 51.200		1.105,92		
		Totale	kg	16.916,48	1,20	20.299,78
	B.02.130	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
100060	B.02.130.d	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 191/240				
		Perforazione - ordine tiranti				
		Paratia provvisoria micropali da V1-V3 - 1 Ordine di Tiranti				
		8 * 20		160,00		
		Paratia provvisoria micropali da V1-V3 - 2 Ordine di Tiranti				
		12 * 18		216,00		
		Paratia provvisoria micropali da V4-V6 - 1 Ordine di Tiranti				
		7 * 20		140,00		
		Paratia provvisoria micropali da V4-V6 - 2 Ordine di Tiranti				
		12 * 18		216,00		
		Paratia provvisoria micropali da V7-V9 - 1 Ordine di Tiranti				
		5 * 20		100,00		
		Paratia provvisoria micropali da V7-V9 - 2 Ordine di Tirantii				
		11 * 18		198,00		
		Paratia provvisoria micropali da V10-V11 -2 Ordine di Tiranti				
		2 * 20		40,00		
		Paratia provvisoria micropali da V12-V14- 1 Ordine di Tiranti				
		13 * 20		260,00		
		Paratia provvisoria micropali da V12-V14-2 -Ordine di Tiranti				
		13 * 18		234,00		
		Paratia provvisoria micropali da V15-V17 -1 Ordine di Tiranti				
		3 * 20		60,00		
		Paratia provvisoria micropali da V15-V17 - 2 Ordine di Tiranti				
		6 * 18		108,00		
		Totale	ml	1.732,00	24,71	42.797,72
	B.02.135.2	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
		INIEZIONI PER MICROPALI SUBORIZZONTALI RIPETUTE AD ALTA PRESSIONE				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
100070	B.02.135.2.d	- PERFORO MM 191 - 240				
		Perforazione - ordine tiranti				
		Paratia provvisoria micropali da V1-V3 - 1 Ordine di Tiranti				
		8 * 20		160,00		
		Paratia provvisoria micropali da V1-V3 - 2 Ordine di Tiranti				
		12 * 18		216,00		
		Paratia provvisoria micropali da V4-V6 - 1 Ordine di Tiranti				
		7 * 20		140,00		
		Paratia provvisoria micropali da V4-V6 - 2 Ordine di Tiranti				
		12 * 18		216,00		
		Paratia provvisoria micropali da V7-V9 - 1 Ordine di Tiranti				
		5 * 20		100,00		
		Paratia provvisoria micropali da V7-V9 - 2 Ordine di Tirantii				
		11 * 18		198,00		
		Paratia provvisoria micropali da V10-V11 -2 Ordine di Tiranti				
		2 * 20		40,00		
		Paratia provvisoria micropali da V12-V14- 1 Ordine di Tiranti				
		13 * 20		260,00		
		Paratia provvisoria micropali da V12-V14-2 -Ordine di Tiranti				
		13 * 18		234,00		
		Paratia provvisoria micropali da V15-V17 -1 Ordine di Tiranti				
		3 * 20		60,00		
		Paratia provvisoria micropali da V15-V17 - 2 Ordine di Tiranti				
		6 * 18		108,00		
		Totale	ml	1.732,00	16,69	28.907,08
	B.02.140	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
		TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO				
100080	B.02.140.a	- TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE D'ESERCIZIO FINO A 30 TON				
		Trefolo				
		Paratia provvisoria micropali da V1-V3 - 1 Ordine di Tiranti				
		32 * 20		640,00		
		Paratia provvisoria micropali da V1-V3 - 2 Ordine di Tiranti				
		48 * 18		864,00		
		Paratia provvisoria micropali da V4-V6 - 1 Ordine di Tiranti				
		28 * 20		560,00		
		Paratia provvisoria micropali da V4-V6 - 2 Ordine di Tiranti				
		48 * 18		864,00		
		Paratia provvisoria micropali da V7-V9 - 1 Ordine di Tiranti				
		20 * 20		400,00		
		Paratia provvisoria micropali da V7-V9 - 2 Ordine di Tirantii				
		44 * 18		792,00		
		Paratia provvisoria micropali da V10-V11 -2 Ordine di Tiranti				
		8 * 20		160,00		
		Paratia provvisoria micropali da V12-V14- 1 Ordine di Tiranti				
		52 * 20		1.040,00		
		Paratia provvisoria micropali da V12-V14-2 -Ordine di Tiranti				
		52 * 18		936,00		
		Paratia provvisoria micropali da V15-V17 -1 Ordine di Tiranti				
		12 * 20		240,00		
		Paratia provvisoria micropali da V15-V17 - 2 Ordine di Tiranti				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		24 * 18		432,00		
		Totale	ml	6.928,00	15,70	108.769,60
	B.02	OPERE D'ARTE				
		FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI				
100090	B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE				
		Testate				
		Paratia provvisoria microplaii da V1-V3 - 1 Ordine di Tiranti				
		32		32,00		
		Paratia provvisoria microplaii da V1-V3 - 2 Ordine di Tiranti				
		48		48,00		
		Paratia provvisoria microplaii da V4-V6 - 1 Ordine di Tiranti				
		28		28,00		
		Paratia provvisoria microplaii da V4-V6 - 2 Ordine di Tiranti				
		48		48,00		
		Paratia provvisoria micropali da V7-V9 - 1 Ordine di Tiranti				
		20		20,00		
		Paratia provvisoria micropali da V7-V9 - 2 Ordine di Tirantii				
		44		44,00		
		Paratia provvisoria micropali da V10-V11 -2 Ordine di Tiranti				
		8		8,00		
		Paratia provvisoria micropali da V12-V14- 1 Ordine di Tiranti				
		52		52,00		
		Paratia provvisoria micropali da V12-V14-2 -Ordine di Tiranti				
		52		52,00		
		Paratia provvisoria micropali da V15-V17 -1 Ordine di Tiranti				
		12		12,00		
		Paratia provvisoria micropali da V15-V17 - 2 Ordine di Tiranti				
		24		24,00		
		Totale	cad	368,00	12,99	4.780,32
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
100100	B.03.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq)				
		Trave di coronamento - cls				
		Paratia provvisoria micropali da V1-V3				
		1 * 22.5 * 0.5 * 0.7		7,88		
		Paratia provvisoria micropali da V4-V6				
		1 * 30.1 * 0.5 * 0.7		10,54		
		Paratia provvisoria micropali da V7-V9				
		1 * 27.35 * 0.5 * 0.7		9,57		
		Paratia provvisoria micropali da V10-V11				
		1 * 10.4 * 0.5 * 0.7		3,64		
		Paratia provvisoria micropali da V12-V14				
		1 * 26.5 * 0.5 * 0.7		9,28		
		Paratia provvisoria micropali da V15-V17				
		1 * 12.9 * 0.5 * 0.7		4,52		
		Totale	m³	45,43	132,58	6.023,11
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
100110	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Trave di coronamento - casseri				
		Paratia provvisoria microplaii da V1-V3				
		2 * 22.5 * 0.7		31,50		
		Paratia provvisoria microplaii da V4-V6				
		2 * 30.1 * 0.7		42,14		
		Paratia provvisoria micropali da V1-V3				
		2 * 22.5 * 0.7		31,50		
		Paratia provvisoria micropali da V4-V6				
		2 * 30.1 * 0.7		42,14		
		Paratia provvisoria micropali da V7-V9				
		2 * 27.35 * 0.7		38,29		
		Paratia provvisoria micropali da V10-V11				
		2 * 10.4 * 0.7		14,56		
		Paratia provvisoria micropali da V12-V14				
		2 * 26.5 * 0.7		37,10		
		Paratia provvisoria micropali da V15-V17				
		2 * 12.9 * 0.7		18,06		
		Totale	m²	255,29	22,19	5.664,89
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
100120	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Trave di coronamento - armatura - inc.250 Kg/mc				
		Paratia provvisoria microplaii da V1-V3				
		250 * 22.5 * 0.5 * 0.7		1.968,75		
		Paratia provvisoria microplaii da V4-V6				
		250 * 30.1 * 0.5 * 0.7		2.633,75		
		Paratia provvisoria micropali da V7-V9				
		250 * 27.35 * 0.5 * 0.7		2.393,13		
		Paratia provvisoria micropali da V10-V11				
		250 * 10.4 * 0.5 * 0.7		910,00		
		Paratia provvisoria micropali da V12-V14				
		250 * 26.5 * 0.5 * 0.7		2.318,75		
		Paratia provvisoria micropali da V15-V17				
		250 * 12.9 * 0.5 * 0.7		1.128,75		
		Totale	kg	11.353,13	1,11	12.601,97
		TO.C - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
100130	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Scavo Sbancamento				
		per realizzazione imbocco scatolare (Superfice zona muri imbocco lato Concio 1 per altezza media scavo sezione profilo 1 e sezione profilo 2)				
		476.1 * 67.35		32.065,34		
		per realizzazione scatolare (Superfice sezione tipo scatolare per lunghezza da inizio concio 1 a fine concio 5)				
		120 * 87.9		10.548,00		
		per realizzazione imbocco scatolare (Superfice zona muri imbocco lato Fine Concio 5 per altezza media scavo sezione profilo 8 e sezione profilo 9)				
		183.5 * 41.7		7.651,95		
		per realizzazione tura e posa tubazioni per deviazione Torrente				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		- Lato Sud Manufatto (FASE 1)				
		60 * 7.2 * 2.7		1.166,40		
		per realizzazione tura e posa tubazioni per deviazione Torrente - Lato Nord Manufatto				
		21 * 6.6 * 2.7		374,22		
		per realizzazione tura e posa tubazioni per deviazione Torrente - Lato Sud Manufatto (FASE 3)				
		25 * 6.8 * 2.7		459,00		
		per demolizione del manufatto esistente in Fase 3 - Lunghezza 85 per altezza media da Sez 2 - 7				
		85 * 16.33		1.388,05		
		Totale	m³	53.652,96	3,25	174.372,12
	A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI				
		FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
100160	A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA				
		Terreno vegetale - zona sopra manufatto				
		Area laterale alla viabilità sopra CONCIO 1				
		1 * 77.2 * 0.5		38,60		
		Area laterale alla viabilità sopra CONCIO 2				
		1 * 36.9 * 0.5		18,45		
		Area laterale alla viabilità sulla rotonda sopra CONCIO 3-4				
		1 * 238.1 * 0.5		119,05		
		Area laterale alla viabilità sulla rotonda sopra CONCIO 5				
		1 * 51.9 * 0.5		25,95		
		Totale	m³	202,05	14,77	2.984,28
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
100144	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Rinfianchi - sistemazione				
		Per realizzazione imbocco scatolare (Superfice zona muri imbocco lato Concio 1 per altezza media scavo sezione profilo 1 e sezione profilo 2)				
		476.1 * 67.35		32.065,34		
		Per realizzazione scatolare (Superfice sezione tipo scatolare per lunghezza da inizio concio 1 a fine concio 5)				
		120 * 87.9		10.548,00		
		Per realizzazione imbocco scatolare (Superfice zona muri imbocco lato Fine Concio 5 per altezza media scavo sezione profilo 8 e sezione profilo 9)				
		183.5 * 41.7		7.651,95		
		A dedurre manufatto				
		120 * 60		-7.200,00		
		Totale	m³	43.065,29	1,54	66.320,55
100150	A.02.007.d	- COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI				
		Sistemazione				
		Zona superficiale manufatto				
		1 * 120 * 20		2.400,00		
		Totale	m³	2.400,00	0,63	1.512,00
	F.01	OPERE IN VERDE				
		SEMINE E RINVERDIMENTO				
100170	F.01.007	SEMINAGIONE PER LA CREAZIONE DI ZONE A VERDE, AIUOLE				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		SPARTITRAFFICO				
		Semina - zona sopra manufatto				
		Area laterale alla viabilità sopra CONCIO 1				
		1 * 77.2		77,20		
		Area laterale alla viabilità sopra CONCIO 2				
		1 * 36.9		36,90		
		Area laterale alla viabilità sulla rotonda sopra CONCIO 3-4				
		1 * 238.1		238,10		
		Area laterale alla viabilità sulla rotonda sopra CONCIO 5				
		1 * 51.9		51,90		
		Totale	m²	404,10	0,74	299,03

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		TA.08 - Vasca n. 08				
		TA.A - Movimenti terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
170	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Scavo Vasca di prima pioggia				
		(1.00+0.20+10.10+0.20+1.00) * (1.00+0.20+4.90+0.20+1.00) * (0.20+3.90)		374,13		
		Totale	m³	374,13	3,25	1.215,92
172	A.01.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI				
		Scavo scatolare in uscita dalla vasca				
		34.00 * (0.30+0.80+0.30) * 3.90		185,64		
		Totale	m³	185,64	6,75	1.253,07
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
175	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Rinterro vasca di prima pioggia				
		(1.00+0.20+10.10+0.20+1.00) * (1.00+0.20+4.90+0.20+1.00) * (0.20+3.90)		374,13		
		Rinterro tubazione in uscita dalla vasca				
		34.00 * (0.30+1.00+0.30) * 3.90		212,16		
		A dedurre ingombro vasca di prima pioggia				
		(0.20+10.10+0.20) * (0.20+4.90+0.20) * 0.20		-11,13		
		10.10 * 4.90 * 3.90		-193,01		
		A dedurre ingombro tubazione in uscita dalla vasca				
		34.00 * 1.24 * 0.74		-31,20		
		Totale	m³	350,95	1,54	540,46
		TA.09 - Vasca di sollevamento				
		TA.A - Movimenti terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
1315	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Scavo vasca di sollevamento				
		(1.00+0.20+12.00+0.20+1.00) * (1.00+0.20+8.00+0.20+1.00) * (0.15+3.00)		471,74		
		Scavo disoleatore				
		(1.00+0.20+5.40+0.20+1.00) * (1.00+0.20+3.60+0.20+1.00) * 2.00		93,60		
		Totale	m³	565,34	3,25	1.837,36
1317	A.01.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI				
		Scavo tubazione al pozzetto di disconnessione				
		22.00 * 0.60 * 1.50		19,80		
		Scavo tubazione al disoleatore				
		(4.10+2.40) * 0.60 * 1.50		5,85		
		Totale	m³	25,65	6,75	173,14
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
1320	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Rinterro vasca di sollevamento				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		(1.00+0.20+12.00+0.20+1.00) * (1.00+0.20+8.00+0.20+ 1.00) * (0.15+3.00)		471,74		
		Rinterro disoleatore				
		(1.00+0.20+5.40+0.20+1.00) * (1.00+0.20+3.60+0.20+1.00) * (0.15+2.00)		100,62		
		Rinterro tubazione al pozzetto di disconnessione				
		22.00 * 0.60 * 1.50		19,80		
		Rinterro tubazione al disoleatore				
		(4.10+2.40) * 0.60 * 1.50		5,85		
		A dedurre ingombro vasca di sollevamento				
		(0.20+12.00+0.20) * (0.20+8.00+0.20) * 0.15		-15,62		
		12.00 * 8.00 * (1.00+2.00)		-288,00		
		A dedurre ingombro disoleatore				
		(0.20+5.40+0.20) * (0.20+3.60+0.20) * 0.15		-3,48		
		5.40 * 3.60 * 2.00		-38,88		
		A dedurre ingombro tubazioni				
		22.00 * (0.05*0.05*3.1416)		-0,22		
		(4.10+2.40) * (0.10*0.10*3.1416)		-0,20		
		Totale	m³	251,61	1,54	387,48

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		VS.01 - Tratto all'aperto: tra il km 0+000 e il km xx+xxx				
		CS.C - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
23975	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Sterro				
		795.763		795,76		
		Totale	m³	795,76	3,25	2.586,22
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
23980	A.02.001.e	- SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI				
		Rilevato - ammorsamento				
		74.77		74,77		
		Totale	m²	74,77	9,16	684,89
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
23995	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Rilevato				
		2708.599		2.708,60		
		A dedurre scotico				
		177.249		-177,25		
		Totale	m³	2.531,35	1,54	3.898,28
		CS.D - Sovrastruttura stradale				
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
24025	B.03.031.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)				
		Massetto in cls - sp. 10 cm - marciapiede				
		38.342		38,34		
		Totale	m³	38,34	102,10	3.914,51
	B.05.050	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
		RETE ELETTROSALDATA				
24030	B.05.050.a	- RETE ACCIAIO B450C				
		Massetto in cls - sp. 10 cm - marciapiede - inc. 5,30 kg/mq				
		5.300 * (38.342/0.1)		2.032,13		
		Totale	kg	2.032,13	1,43	2.905,95
	D.01.001	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO				
24015	D.01.001.b	- PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ				
		Strato misto granulare - sp. 30 cm				
		540.487		540,49		
		Strato misto granulare - marciapiede				
		76.366		76,37		
		Totale	m³	616,86	24,26	14.965,02
	D.01.005	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
24010	D.01.005.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Strato tout venant - sp. 10 cm				
		160.057		160,06		
		Totale	m³	160,06	119,72	19.162,38
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
24005	D.01.017.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Strato binder - sp. 4 cm				
		63.72		63,72		
		Totale	m³	63,72	134,13	8.546,76
	D.01.021	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		STRATO DI USURA TIPO B				
24000	D.01.021.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Strato usura - sp. 3 cm				
		47.716		47,72		
		Strato usura - marciapiede				
		11.225		11,23		
		Totale	m³	58,95	147,27	8.681,57
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI				
2190	D.01.043.c	- CON BITUME TAL QUALE				
		Mano d'attacco - strati usura, binder e tout venant				
		3 * 1598.01		4.794,03		
		Totale	m²	4.794,03	1,08	5.177,55
		CS.E - Barriere di sicurezza				
	G.06.020.1	BARRIERE				
		BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS				
		POSA IN OPERA				
		CLASSE H2				
10655	G.06.020.1.a	- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI				
		Deviazione cerchiaia				
		121.10+114.90		236,00		
		Totale	ml	236,00	19,58	4.620,88
		CS.F - Segnaletica stradale				
	B.01.001	OPERE D'ARTE				
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
		SCAVO DI FONDAZIONE				
20235	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Scavo plinito palo segnaletica				
		vedi voce n. 10570 (q.ta = 31,00) 0.50 * 0.50 * 0.70		5,43		
		Totale	m³	5,43	6,27	34,05
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
20240	B.03.025.b	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc				
		Plinito palo segnaletica				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		vedi voce n. 10570 (q.ta = 31,00) 0.50 * 0.50 * 0.70		5,43		
		Totale	m³	5,43	73,52	399,21
	H.02.110	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO				
10560	H.02.110.b	- DEL DIAMETRO DI 60 MM				
		delineatori di curva 90				
		29 * 3		87,00		
		Totale	ml	87,00	6,82	593,34
10565	H.02.110.c	- DEL DIAMETRO DI 90 MM				
		tondo doppio 2x90				
		2 * 3.80		7,60		
		Totale	ml	7,60	11,98	91,05
	H.02.135	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE				
10545	H.02.135.b	- DIAMETRO MM 60				
		delineatori di curva 90				
		29		29,00		
		Totale	cad	29,00	1,84	53,36
10555	H.02.135.c	- DIAMETRO MM 90				
		tondo doppio 2x90				
		2+2		4,00		
		Totale	cad	4,00	3,42	13,68
	H.02.210.2	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
10520	H.02.210.2.c	- DIAMETRO CM 90				
		tondo doppio 2x90				
		2+2		4,00		
		Totale	cad	4,00	150,52	602,08
	H.02.400	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI				
10570	H.02.400.a	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3				
		tondo doppio 2x90				
		2		2,00		
		Delineatore di curva 90				
		29		29,00		
		Totale	cad	31,00	62,67	1.942,77
	H.02.405	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI				
20230	H.02.405.a	- SU UNICO SOSTEGNO				
		tondo doppio 2x90				
		2+2		4,00		
		Delineatore di curva 90				
		29		29,00		
		Totale	cad	33,00	8,86	292,38

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	H.03.011	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA COMPLEMENTARE				
		FORNITURA DI DELINEATORE MODULARE DI CURVA DA CM 90 x 90				
10535	H.03.011.c	- SPESSORE MM 25/10 CLASSE 2				
		Delineatore di curva 90				
		6+7+8+8		29,00		
		Totale	cad	29,00	87,55	2.538,95
		CS.H - Opere a verde				
	A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
2200	A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA				
		Terreno vegetale - sp. 30 cm				
		41.365+192.566		233,93		
		Totale	m³	233,93	14,77	3.455,15
	F.01.009	OPERE IN VERDE				
		SEMINE E RINVERDIMENTO				
		RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
24020	F.01.009.b	- MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE				
		Idrosemina				
		75.35+589.76		665,11		
		Totale	m²	665,11	1,47	977,71
		CS.I - Opere di completamento e finitura				
	E.02.010	LAVORI DIVERSI				
		CORDONATURE STRADALI				
		COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
202005	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25				
		Cordolo				
		920.00		920,00		
		Totale	ml	920,00	15,58	14.333,60

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		VS.01 - Tratto all'aperto: tra il km 0+000 e il km xx+xxx				
		CS.B - Bonifica piano di posa rilevato				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
23960	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Bonifica				
		442.581		442,58		
		Scotico in trincea				
		254.041		254,04		
		Totale	m³	696,62	3,25	2.264,02
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
23965	A.02.001.a	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				
		Scotico in rilevato				
		885.5		885,50		
		Totale	m²	885,50	2,78	2.461,69
	A.02.002	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA				
23970	A.02.002.a	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3				
		Compattazione				
		1155.48		1.155,48		
		Totale	m²	1.155,48	0,34	392,86

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		VS.02 - Tratto all'aperto: tra il km 0+000 e il km xx+xxx				
		CS.C - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
24050	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Sterro				
		34.554		34,55		
		Totale	m³	34,55	3,25	112,29
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
2240	A.02.001.e	- SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI				
		Rilevato - ammorsamento				
		68.8		68,80		
		Totale	m²	68,80	9,16	630,21
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
2255	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Rilevato				
		461.934		461,93		
		A dedurre scotico				
		4.688		-4,69		
		Totale	m³	457,24	1,54	704,15
		CS.D - Sovrastruttura stradale				
	D.01.001	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO				
2260	D.01.001.b	- PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ				
		Strato misto granulare - sp. 30 cm				
		145.584		145,58		
		Totale	m³	145,58	24,26	3.531,77
		CS.F - Segnaletica stradale				
	B.01.001	OPERE D'ARTE				
		SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI				
		SCAVO DI FONDAZIONE				
20275	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Scavo plinito palo segnaletica				
		vedi voce n. 20265 (q.ta = 1,00) 0.50 * 0.50 * 0.70		0,18		
		Totale	m³	0,18	6,27	1,13
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
20280	B.03.025.b	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc				
		Plinito palo segnaletica				
		vedi voce n. 20265 (q.ta = 1,00) 0.50 * 0.50 * 0.70		0,18		
		Totale	m³	0,18	73,52	13,23
	H.02.110	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
20260	H.02.110.c	- DEL DIAMETRO DI 90 MM				
		Ottagonale 120 + tondo 90				
		1 * 3.80		3,80		
		Totale	ml	3,80	11,98	45,52
	H.02.135	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE				
20255	H.02.135.c	- DIAMETRO MM 90				
		Ottagonale 120 + tondo 90				
		1+1		2,00		
		Totale	cad	2,00	3,42	6,84
	H.02.210.2	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
		CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
20250	H.02.210.2.c	- DIAMETRO CM 90				
		Ottagonale 120 + tondo 90				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	150,52	150,52
	H.02.230.1	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
		CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
20245	H.02.230.1.c	- DIAMETRO CM 120				
		Ottagonale 120 + tondo 90				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	182,20	182,20
	H.02.400	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI				
20265	H.02.400.a	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3				
		Ottagonale 120 + tondo 90				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	62,67	62,67
	H.02.405	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA VERTICALE				
		POSA IN OPERA DI SEGNALI				
20270	H.02.405.a	- SU UNICO SOSTEGNO				
		Ottagonale 120 + tondo 90				
		1+1		2,00		
		Totale	cad	2,00	8,86	17,72
		CS.H - Opere a verde				
	A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
2265	A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA				
		Terreno vegetale - sp. 30 cm				
		7.016+36.882		43,90		
		Totale	m³	43,90	14,77	648,40
	F.01.009	OPERE IN VERDE				
		SEMINE E RINVERDIMENTO				

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
2270	F.01.009.b	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE				
		Idrosemina				
		63.45+126.24		189,69		
		Totale	m²	189,69	1,47	278,84

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		VS.02 - Tratto all'aperto: tra il km 0+000 e il km xx+xxx				
		CS.B - Bonifica piano di posa rilevato				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
24035	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Scotico in trincea				
		2.876		2,88		
		Totale	m³	2,88	3,25	9,36
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
24040	A.02.001.a	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				
		Scotico in rilevato				
		23.44		23,44		
		Totale	m²	23,44	2,78	65,16
	A.02.002	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA				
24045	A.02.002.a	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3				
		Compattazione				
		63.45		63,45		
		Totale	m²	63,45	0,34	21,57

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		VS.03 - Tratto all'aperto: tra il km 0+000 e il km xx+xxx				
		CS.C - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
2290	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Sterro				
		R1				
		69.758		69,76		
		R2				
		170.651		170,65		
		Totale	m³	240,41	3,25	781,33
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
2305	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Rilevato				
		R1				
		3195.834		3.195,83		
		R2				
		39.562		39,56		
		A dedurre scotico				
		R1				
		279.774		-279,77		
		R2				
		16.719		-16,72		
		Totale	m³	2.938,90	1,54	4.525,91
		CS.D - Sovrastruttura stradale				
	D.01.001	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO				
2330	D.01.001.b	- PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ				
		Strato misto granulare				
		R1				
		333.651+84.619		418,27		
		R2				
		200.448		200,45		
		Totale	m³	618,72	24,26	15.010,15
	D.01.005	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE				
24065	D.01.005.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Strato tout venant - sp. 10 cm				
		R1				
		90.282		90,28		
		Totale	m³	90,28	119,72	10.808,32
	D.01.017	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
2315	D.01.017.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Strato binder - sp. 4 cm				
		R1				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		36.099		36,10		
		Totale	m³	36,10	134,13	4.842,09
	D.01.021	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO B				
2310	D.01.021.a	- CON BITUME TAL QUALE				
		Strato usura - sp. 3 cm				
		R1				
		27.067		27,07		
		Totale	m³	27,07	147,27	3.986,60
	D.01.043	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI				
2325	D.01.043.c	- CON BITUME TAL QUALE				
		Mano d'attacco - strati usura, binder e tout venant				
		3 * 903.03		2.709,09		
		Totale	m²	2.709,09	1,08	2.925,82
		CS.E - Barriere di sicurezza				
	G.06.020.1	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H2				
11980	G.06.020.1.a	- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI				
		Svincolo Ruffolo Tratto in uscita dal Ponte torrente Riluogo				
		34.00+34.00+16.00+21.00		105,00		
		Terminale di inizio semplice				
		2 * 5.00		10,00		
		Terminale di fine semplice				
		2 * 5.00		10,00		
		Totale	ml	125,00	19,58	2.447,50
		CS.F - Segnaletica stradale				
	B.01.001	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE				
21105	B.01.001.a	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Scavo plinito palo segnaletica				
		vedi voce n. 21095 (q.ta = 1,00) 0.50 * 0.50 * 0.70		0,18		
		Totale	m³	0,18	6,27	1,13
	B.03.025	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
21110	B.03.025.b	- CON CEMENTO: 200 Kg/mc				
		Plinito palo segnaletica				
		vedi voce n. 21095 (q.ta = 1,00) 0.50 * 0.50 * 0.70		0,18		
		Totale	m³	0,18	73,52	13,23
	H.02.110	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO				
21090	H.02.110.c	- DEL DIAMETRO DI 90 MM				

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Segnale ottagonale 120				
		1 * 3.50		3,50		
		Totale	ml	3,50	11,98	41,93
	H.02.135	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE				
21085	H.02.135.c	- DIAMETRO MM 90				
		Segnale ottagonale 120				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	3,42	3,42
	H.02.230.1	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
21080	H.02.230.1.c	- DIAMETRO CM 120				
		Segnale ottagonale 120				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	182,20	182,20
	H.02.400	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI				
21095	H.02.400.a	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3				
		Segnale ottagonale 120				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	62,67	62,67
	H.02.405	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI				
21100	H.02.405.a	- SU UNICO SOSTEGNO				
		Segnale ottagonale 120				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	8,86	8,86
		CS.H - Opere a verde				
	A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
2335	A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA				
		Terreno vegetale - sp. 30 cm				
		R1				
		91.118		91,12		
		R2				
		46.255+50.643		96,90		
		Totale	m³	188,02	14,77	2.777,06
	F.01.009	OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
2340	F.01.009.b	- MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE				
		Idrosemina				
		R1				
		1047.80		1.047,80		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		R2				
		110.27+161.91		272,18		
		Totale	m²	1.319,98	1,47	1.940,37
		CS.I - Opere di completamento e finitura				
	E.02.010	LAVORI DIVERSI				
		CORDONATURE STRADALI				
		COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
202010	E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25				
		Cordolo				
		260.00		260,00		
		Totale	ml	260,00	15,58	4.050,80

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		VS.03 - Tratto all'aperto: tra il km 0+000 e il km xx+xxx				
		CS.B - Bonifica piano di posa rilevato				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
2275	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Bonifica				
		R1				
		700.997		701,00		
		Scotico in trincea				
		R1				
		528.01		528,01		
		R2				
		934.00		934,00		
		Totale	m³	2.163,01	3,25	7.029,78
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
2280	A.02.001.a	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				
		Scotico in rilevato				
		R1				
		1401.15		1.401,15		
		R2				
		83.500		83,50		
		Totale	m²	1.484,65	2,78	4.127,33
	A.02.002	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA				
2285	A.02.002.a	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3				
		Compattazione				
		R1				
		358.930		358,93		
		Totale	m²	358,93	0,34	122,04

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		VS.04 - Tratto all'aperto: tra il km 0+000 e il km xx+xxx				
		CS.C - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
2355	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Sterro				
		3.266		3,27		
		Totale	m³	3,27	3,25	10,63
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
2370	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Rilevato				
		535.003		535,00		
		A dedurre scotico				
		125.639		-125,64		
		Totale	m³	409,36	1,54	630,41
		CS.D - Sovrastruttura stradale				
	D.01.001	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO				
2375	D.01.001.b	- PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ				
		Strato misto granulare - sp. 30 cm				
		164.4		164,40		
		Totale	m³	164,40	24,26	3.988,34
		CS.H - Opere a verde				
	A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
2380	A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA				
		Terreno vegetale - sp. 30 cm				
		125.573		125,57		
		Totale	m³	125,57	14,77	1.854,67
	F.01.009	OPERE IN VERDE				
		SEMINE E RINVERDIMENTO				
		RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
2385	F.01.009.b	- MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE				
		Idrosemina				
		470.5		470,50		
		Totale	m²	470,50	1,47	691,64

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		VS.04 - Tratto all'aperto: tra il km 0+000 e il km xx+xxx				
		CS.B - Bonifica piano di posa rilevato				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
2345	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Scotico in trincea				
		50.032		50,03		
		Totale	m³	50,03	3,25	162,60
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
2350	A.02.001.a	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				
		Scotico in rilevato				
		628.35		628,35		
		Totale	m²	628,35	2,78	1.746,81

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		VS.05 - Tratto all'aperto: tra il km 0+000 e il km xx+xxx				
		CS.C - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
2400	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Sterro				
		1729.238		1.729,24		
		Totale	m³	1.729,24	3,25	5.620,03
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
2415	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Rilevato				
		1003.718		1.003,72		
		A dedurre scotico				
		270.396		-270,40		
		Totale	m³	733,32	1,54	1.129,31
		CS.D - Sovrastruttura stradale				
	D.01.001	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO				
2420	D.01.001.b	- PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ				
		Strato misto granulare - sp. 30 cm				
		754.848		754,85		
		Totale	m³	754,85	24,26	18.312,66
		CS.H - Opere a verde				
	A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
2425	A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA				
		Terreno vegetale - sp. 30 cm				
		419.86+215.232		635,09		
		Totale	m³	635,09	14,77	9.380,28
	F.01.009	OPERE IN VERDE				
		SEMINE E RINVERDIMENTO				
		RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
2430	F.01.009.b	- MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE				
		Idrosemina				
		1084.94+1035.44		2.120,38		
		Totale	m²	2.120,38	1,47	3.116,96

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		VS.05 - Tratto all'aperto: tra il km 0+000 e il km xx+xxx				
		CS.B - Bonifica piano di posa rilevato				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
24070	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Scotico in trincea				
		666.187		666,19		
		Totale	m³	666,19	3,25	2.165,12
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
2395	A.02.001.a	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				
		Scotico in rilevato				
		1354.18		1.354,18		
		Totale	m²	1.354,18	2,78	3.764,62

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		VS.06 - Tratto all'aperto: tra il km 0+000 e il km xx+xxx				
		CS.C - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
24085	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Sterro				
		513.088		513,09		
		Totale	m³	513,09	3,25	1.667,54
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
24100	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Rilevato				
		72.916		72,92		
		A dedurre scotico				
		26.912		-26,91		
		Totale	m³	46,01	1,54	70,86
		CS.D - Sovrastruttura stradale				
	D.01.001	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO				
24105	D.01.001.b	- PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ				
		Strato misto granulare - sp. 30 cm				
		236.04		236,04		
		Totale	m³	236,04	24,26	5.726,33
		CS.H - Opere a verde				
	A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
24110	A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA				
		Terreno vegetale - sp. 30 cm				
		122.658+41.762		164,42		
		Totale	m³	164,42	14,77	2.428,48
	F.01.009	OPERE IN VERDE				
		SEMINE E RINVERDIMENTO				
		RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
24115	F.01.009.b	- MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE				
		Idrosemina				
		307.15+150.86		458,01		
		Totale	m²	458,01	1,47	673,27

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		VS.06 - Tratto all'aperto: tra il km 0+000 e il km xx+xxx				
		CS.B - Bonifica piano di posa rilevato				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
24075	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Scotico in trincea				
		242.446		242,45		
		Totale	m³	242,45	3,25	787,96
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
24080	A.02.001.a	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				
		Scotico in rilevato				
		133.96		133,96		
		Totale	m²	133,96	2,78	372,41

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		VS.07 - Tratto all'aperto: tra il km 0+000 e il km xx+xxx				
		CS.C - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
2490	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Sterro				
		414.363		414,36		
		Totale	m³	414,36	3,25	1.346,67
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
2505	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Rilevato				
		699.691		699,69		
		A dedurre scotico				
		143.128		-143,13		
		Totale	m³	556,56	1,54	857,10
		CS.D - Sovrastruttura stradale				
	D.01.001	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO				
2510	D.01.001.b	- PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ				
		Strato misto granulare - sp. 30 cm				
		260.64		260,64		
		Totale	m³	260,64	24,26	6.323,13
		CS.H - Opere a verde				
	A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
2515	A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA				
		Terreno vegetale - sp. 30 cm				
		123.209+117.386		240,60		
		Totale	m³	240,60	14,77	3.553,66
	F.01.009	OPERE IN VERDE				
		SEMINE E RINVERDIMENTO				
		RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
24130	F.01.009.b	- MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE				
		Idrosemina				
		316.29+612.57		928,86		
		Totale	m²	928,86	1,47	1.365,42

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		VS.07 - Tratto all'aperto: tra il km 0+000 e il km xx+xxx				
		CS.B - Bonifica piano di posa rilevato				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
24120	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Scotico in trincea				
		199.497		199,50		
		Totale	m³	199,50	3,25	648,38
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
24125	A.02.001.a	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				
		Scotico in rilevato				
		718.12		718,12		
		Totale	m²	718,12	2,78	1.996,37

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		VS.08 - Tratto all'aperto: tra il km 0+000 e il km xx+xxx				
		CS.C - Movimenti di terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
24145	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Sterro				
		111.585		111,59		
		Totale	m³	111,59	3,25	362,67
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
24160	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Rilevato				
		17.63		17,63		
		A dedurre scotico				
		7.111		-7,11		
		Totale	m³	10,52	1,54	16,20
		CS.D - Sovrastruttura stradale				
	D.01.001	PAVIMENTAZIONI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO				
24165	D.01.001.b	- PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ				
		Strato misto granulare - sp. 30 cm				
		83.585		83,59		
		Totale	m³	83,59	24,26	2.027,89
		CS.H - Opere a verde				
	A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
24170	A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA				
		Terreno vegetale - sp. 30 cm				
		20.276+19.919		40,20		
		Totale	m³	40,20	14,77	593,75
	F.01.009	OPERE IN VERDE				
		SEMINE E RINVERDIMENTO				
		RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
24175	F.01.009.b	- MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE				
		Idrosemina				
		48.43+62.95		111,38		
		Totale	m²	111,38	1,47	163,73

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		VS.08 - Tratto all'aperto: tra il km 0+000 e il km xx+xxx				
		CS.B - Bonifica piano di posa rilevato				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
24135	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		Scotico in trincea				
		77.803		77,80		
		Totale	m³	77,80	3,25	252,85
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
24140	A.02.001.a	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				
		Scotico in rilevato				
		35.87		35,87		
		Totale	m²	35,87	2,78	99,72

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
AP.01 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 0+000 e il km 0+862 Ovest tra il km 0+000 e il km 0+861	**1.153.328,1300**	
CS.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	52.862,8700	
CS.E - Barriere di sicurezza	178.891,2600	
CS.F - Segnaletica stradale	34.186,0800	
CS.G - Idraulica di linea	887.387,9200	
AP.02 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 1+100 e il km 1+244 Ovest tra il km 1+099 e il km 1+220	**132.215,2400**	
CS.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	14.467,1700	
CS.E - Barriere di sicurezza	51.214,1600	
CS.F - Segnaletica stradale	4.794,2100	
CS.G - Idraulica di linea	61.739,7000	
AP.03 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 1+414 e il km 1+776 Ovest tra il km 1+407 e il km 1+767	**433.193,7100**	
CS.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	31.007,3000	
CS.E - Barriere di sicurezza	53.966,7000	
CS.F - Segnaletica stradale	31.921,4500	
CS.G - Idraulica di linea	316.298,2600	
AP.04 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 1+896 e il km 2+403 Ovest tra il km 1+887 e il km 2+394	**632.881,3600**	
CS.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	51.368,5400	
CS.E - Barriere di sicurezza	101.905,2400	
CS.F - Segnaletica stradale	35.354,3500	
CS.G - Idraulica di linea	444.253,2300	
AP.05 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 2+511 e il km 2+908 Ovest tra il km 2+502 e il km 2+896	**481.480,6300**	
CS.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	37.630,9300	
CS.E - Barriere di sicurezza	78.086,8400	
CS.F - Segnaletica stradale	7.883,9700	
CS.G - Idraulica di linea	357.878,8900	
AP.06 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 3+162 e il km 3+234 Ovest tra il km 3+148 e il km 3+220	**90.546,6700**	
CS.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	8.105,3100	
CS.E - Barriere di sicurezza	13.071,1000	
CS.F - Segnaletica stradale	9.459,2100	
CS.G - Idraulica di linea	59.911,0500	
AP.07 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 3+489 e il km 3+679 Ovest tra il km 3+477 e il km 3+677	**179.366,4400**	
CS.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	17.322,4900	
CS.E - Barriere di sicurezza	42.570,4900	
CS.F - Segnaletica stradale	12.003,0100	
CS.G - Idraulica di linea	107.470,4500	
AP.08 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 3+852 e il km 4+164 Ovest tra il km 3+844 e il km 4+159	**272.050,8800**	
CS.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	24.718,8200	
CS.E - Barriere di sicurezza	38.763,8600	
CS.F - Segnaletica stradale	31.235,7200	
CS.G - Idraulica di linea	177.332,4800	
AP.09 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 4+571 e il km 5+234 Ovest tra il km 4+602 e il km 5+228	**532.267,7700**	
CS.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	36.319,2300	
CS.E - Barriere di sicurezza	70.432,4200	
CS.F - Segnaletica stradale	50.613,9600	
CS.G - Idraulica di linea	374.902,1600	
PO.04 - Ponte Ferroviario linea Siena Bonconvento	**2.600.476,0700**	
OM.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	23.065,4600	
OM.B - Opere provvisionali	62.511,2100	
OM.C - Sottofondazioni	229.597,8300	
OM.D - Movimenti di terra	18.589,0100	
OM.E - Spalle	63.344,1000	
OM.H - Appoggi e giunti	64.832,0700	

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
OM.I - Impalcato	2.117.685,4300	
OM.P - Opere di completamento e finitura	20.850,9600	
VI.01 - Viadotto Tressa carreggiata Est tra il km 0+863 e il km 1+099	**4.747,6300**	
OM.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	4.747,6300	
VI.02 - Viadotto Tressa carreggiata Ovest tra il km 0+862 e il km 1+098	**4.197,0900**	
OM.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	4.197,0900	
VI.03O - Viadotto Luglie carreggiata Ovest tra il km 1+768 e il km 1+886	**3.223,2500**	
OM.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	3.223,2500	
VI.04O - Viadotto Valli carreggiata Ovest tra il km 2+395 e il km 2+501	**3.575,8200**	
OM.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	3.575,8200	
VI.05O - Viadotto Casone carreggiata Ovest tra il km 2+897 e il km 3+147	**4.910,2300**	
OM.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	4.910,2300	
VI.06O - Viadotto Ribucciano carreggiata Ovest tra il km 3+221 e il km 3+476	**4.353,4600**	
OM.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	4.353,4600	
VI.07 - Viadotto Riluogo carreggiata Est tra il km 4+165 e il km 4+570	**830.807,1800**	
OM.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	830.807,1800	
VE.01 - Opere a verde - Ripristino aree cantieri	**230.535,5500**	
VE.A - Semine	54.126,5800	
VE.B - Piantumazioni	122.980,4500	
VE.C - Lavorazioni varie	53.428,5200	
VE.02 - Opere a verde - Intero lotto	**669.617,5200**	
VE.A - Semine	61.064,5400	
VE.B - Piantumazioni	405.660,9600	
VE.C - Lavorazioni varie	202.892,0200	
ID.01 - Sistemazione idraulica riprofilatura torrente Borrino	**98.583,2800**	
ID.D - Elevazioni	55.806,2200	
ID.E - Gabbionate e materassi reno	42.777,0600	
ID.02 - Sistemazione idraulica riprofilatura torrente Riluogo	**62.226,3100**	
ID.E - Gabbionate e materassi reno	62.226,3100	
TA.01 - Vasca n. 01	**35.622,6100**	
TA.B - Strutture in c.a.	24.161,9400	
TA.C - Opere di completamento e finitura	11.460,6700	
TA.02 - Vasca n. 02	**38.396,4300**	
TA.B - Strutture in c.a.	26.120,4800	
TA.C - Opere di completamento e finitura	12.275,9500	
TA.03 - Vasca n. 03	**34.833,6700**	
TA.B - Strutture in c.a.	24.217,1800	
TA.C - Opere di completamento e finitura	10.616,4900	
TA.04 - Vasca n. 04	**35.260,5800**	
TA.B - Strutture in c.a.	24.178,4300	
TA.C - Opere di completamento e finitura	11.082,1500	
TA.05 - Vasca n. 05	**36.586,0000**	
TA.B - Strutture in c.a.	26.120,4800	
TA.C - Opere di completamento e finitura	10.465,5200	
TA.06 - Vasca n. 06	**36.625,7800**	
TA.B - Strutture in c.a.	26.080,4700	
TA.C - Opere di completamento e finitura	10.545,3100	
TA.07 - Vasca n. 07	**36.578,3300**	
TA.B - Strutture in c.a.	26.193,6100	
TA.C - Opere di completamento e finitura	10.384,7200	
IM.04.A - Impianti aree di servizio	**57.329,1000**	
IM.A - Illuminazione	383,4100	
IM.E - Alimentazione elettrica	18.774,7400	
IM.F - Quadri elettrici	3.777,7700	
IM.Q - Opere civili	34.393,1800	
BT.01 - Intero lotto	**12.946.475,6200**	
BT.A - Forniture	4.920.493,6400	
BT.B - Conferimenti	4.858.109,7600	
BT.C - Trasporti	3.167.872,2200	

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
ID.01 - Sistemazione idraulica riprofilatura torrente Borrino	**26.561,0300**	
ID.B - Movimenti di terra	12.509,2500	
ID.C - Fondazioni	14.051,7800	
ID.02 - Sistemazione idraulica riprofilatura torrente Riluogo	**12.065,6300**	
ID.B - Movimenti di terra	12.065,6300	
TA.01 - Vasca n. 01	**1.820,2900**	
TA.A - Movimenti terra	1.820,2900	
TA.02 - Vasca n. 02	**2.019,3700**	
TA.A - Movimenti terra	2.019,3700	
TA.03 - Vasca n. 03	**1.512,9600**	
TA.A - Movimenti terra	1.512,9600	
TA.04 - Vasca n. 04	**1.551,3300**	
TA.A - Movimenti terra	1.551,3300	
TA.05 - Vasca n. 05	**1.640,5300**	
TA.A - Movimenti terra	1.640,5300	
TA.06 - Vasca n. 06	**1.679,0000**	
TA.A - Movimenti terra	1.679,0000	
TA.07 - Vasca n. 07	**1.634,5100**	
TA.A - Movimenti terra	1.634,5100	
AP.01 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 0+000 e il km 0+862 Ovest tra il km 0+000 e il km 0+861	**694.533,6100**	
CS.C - Movimenti di terra	81.743,1900	
CS.D - Sovrastruttura stradale	563.474,6900	
CS.H - Opere a verde	49.315,7300	
AP.02 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 1+100 e il km 1+244 Ovest tra il km 1+099 e il km 1+220	**96.879,1700**	
CS.C - Movimenti di terra	17.155,3900	
CS.D - Sovrastruttura stradale	74.469,3000	
CS.H - Opere a verde	5.254,4800	
AP.03 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 1+414 e il km 1+776 Ovest tra il km 1+407 e il km 1+767	**300.860,3900**	
CS.C - Movimenti di terra	71.486,0300	
CS.D - Sovrastruttura stradale	199.170,4600	
CS.H - Opere a verde	30.203,9000	
AP.04 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 1+896 e il km 2+403 Ovest tra il km 1+887 e il km 2+394	**371.423,4300**	
CS.C - Movimenti di terra	75.757,9300	
CS.D - Sovrastruttura stradale	270.560,4900	
CS.H - Opere a verde	25.105,0100	
AP.05 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 2+511 e il km 2+908 Ovest tra il km 2+502 e il km 2+896	**347.963,0900**	
CS.C - Movimenti di terra	56.706,0100	
CS.D - Sovrastruttura stradale	271.352,4000	
CS.H - Opere a verde	19.904,6800	
AP.06 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 3+162 e il km 3+234 Ovest tra il km 3+148 e il km 3+220	**71.539,7800**	
CS.C - Movimenti di terra	18.500,1600	
CS.D - Sovrastruttura stradale	45.288,4500	
CS.H - Opere a verde	7.751,1700	
AP.07 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 3+489 e il km 3+679 Ovest tra il km 3+477 e il km 3+677	**177.504,7200**	
CS.C - Movimenti di terra	45.617,7900	
CS.D - Sovrastruttura stradale	117.697,5900	
CS.H - Opere a verde	14.189,3400	
AP.08 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 3+852 e il km 4+164 Ovest tra il km 3+844 e il km 4+159	**386.186,5900**	
CS.C - Movimenti di terra	121.476,9100	
CS.D - Sovrastruttura stradale	208.549,4200	
CS.H - Opere a verde	56.160,2600	
AP.09 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 4+571 e il km 5+234 Ovest tra il km 4+602 e il km 5+228	**493.779,4000**	
CS.C - Movimenti di terra	77.040,2900	

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
CS.D - Sovrastruttura stradale	389.972,3000	
CS.H - Opere a verde	26.766,8100	
VI.01 - Viadotto Tressa carreggiata Est tra il km 0+863 e il km 1+099	**4.571.155,1200**	
OM.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	232.046,8800	
OM.E - Spalle	312.748,7600	
OM.F - Pile	390.728,9800	
OM.H - Appoggi e giunti	236.739,1500	
OM.I - Impalcato	3.167.680,0200	
OM.L - Sovrastruttura stradale	66.027,9900	
OM.M - Barriere di sicurezza	45.109,9000	
OM.N - Segnaletica stradale	1.114,0000	
OM.O - Idraulica di piattaforma	118.959,4400	
VI.03E - Viadotto Luglie carreggiata Est tra il km 1+777 e il km 1+895	**1.665.182,1500**	
OM.E - Spalle	102.223,2500	
OM.F - Pile	111.681,7700	
OM.H - Appoggi e giunti	80.508,3500	
OM.I - Impalcato	1.245.986,6700	
OM.L - Sovrastruttura stradale	23.760,1300	
OM.M - Barriere di sicurezza	24.466,7700	
OM.N - Segnaletica stradale	50,5600	
OM.O - Idraulica di piattaforma	76.504,6500	
VI.04E - Viadotto Valli carreggiata Est tra il km 2+404 e il km 2+510	**2.817.406,0900**	
OM.B - Opere provvisionali	47.461,0800	
OM.D - Movimenti di terra	54.008,1100	
OM.E - Spalle	223.523,8300	
OM.F - Pile	389.606,3800	
OM.G - Pulvini	41.189,4800	
OM.H - Appoggi e giunti	93.077,0400	
OM.I - Impalcato	1.723.052,8500	
OM.M - Barriere di sicurezza	22.269,2700	
OM.N - Segnaletica stradale	50,5600	
OM.O - Idraulica di piattaforma	71.735,6500	
OM.P - Opere di completamento e finitura	151.431,8400	
VI.05E - Viadotto Casone carreggiata Est tra il km 2+909 e il km 3+161	**7.502.096,6200**	
OM.B - Opere provvisionali	31.933,0600	
OM.C - Sottofondazioni	1.699.778,9400	
OM.D - Movimenti di terra	69.815,9600	
OM.E - Spalle	265.727,7000	
OM.F - Pile	609.991,5800	
OM.G - Pulvini	4.518,7000	
OM.H - Appoggi e giunti	5.800,5900	
OM.I - Impalcato	4.336.262,2800	
OM.L - Sovrastruttura stradale	169.601,3000	
OM.M - Barriere di sicurezza	50.322,7300	
OM.N - Segnaletica stradale	618,1200	
OM.O - Idraulica di piattaforma	147.309,0900	
OM.P - Opere di completamento e finitura	110.416,5700	
VI.06E - Viadotto Ribucciano carreggiata Est tra il km 3+235 e il km 3+488	**7.156.089,9300**	
OM.C - Sottofondazioni	1.576.542,6600	
OM.D - Movimenti di terra	52.625,0300	
OM.E - Spalle	300.099,6100	
OM.F - Pile	638.925,9000	
OM.G - Pulvini	3.561,2100	
OM.H - Appoggi e giunti	75.445,0800	
OM.I - Impalcato	3.806.614,4000	
OM.L - Sovrastruttura stradale	517.180,7100	
OM.M - Barriere di sicurezza	50.353,0900	
OM.N - Segnaletica stradale	618,1200	
OM.O - Idraulica di piattaforma	134.124,1200	
VI.07 - Viadotto Riluogo carreggiata Est tra il km 4+165 e il km 4+570	**10.709.927,8100**	
OM.E - Spalle	362.422,0700	
OM.F - Pile	1.398.404,1600	
OM.H - Appoggi e giunti	511.328,3600	
OM.I - Impalcato	7.968.799,4900	
OM.L - Sovrastruttura stradale	116.933,0700	
OM.M - Barriere di sicurezza	85.170,5700	

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
OM.N - Segnaletica stradale	5.637,3900	
OM.O - Idraulica di piattaforma	261.232,7000	
OS.02 - Muro di sostegno carreggiata Est tra il km 1+110 e il km 1+170	**46.539,9800**	
OS.E - Elevazioni	36.748,7600	
OS.F - Opere di completamento e finitura	9.791,2200	
OS.03 - Muro di sostegno carreggiata Est tra il km 4+100 e il km 4+160	**192.111,3600**	
OS.E - Elevazioni	162.060,7600	
OS.F - Opere di completamento e finitura	30.050,6000	
GN.02 - Galleria naturale San Lazzero carreggiata Est tra il km xx+xxx e il km xx+xxx	**1.253.654,4000**	
GN.B - Scavo	264.165,4300	
GN.C - Piedritti e calotta	431.579,5000	
GN.D - Arco rovescio	374.416,7900	
GN.E - Sovrastruttura stradale	39.227,3400	
GN.F - Barriere di sicurezza	10.321,4900	
GN.G - Segnaletica stradale	125,1500	
GN.H - Idraulica di piattaforma	34.343,0800	
GN.L - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	11.110,6000	
GN.M - Monitoraggio	88.365,0200	
GN.04 - Galleria naturale Bucciano carreggiata Est tra il km xx+xxx e il km xx+xxx	**2.348.942,7100**	
GN.B - Scavo	490.294,9700	
GN.C - Piedritti e calotta	801.025,5200	
GN.D - Arco rovescio	695.055,6900	
GN.E - Sovrastruttura stradale	72.807,7700	
GN.F - Barriere di sicurezza	19.156,8300	
GN.G - Segnaletica stradale	182,3000	
GN.H - Idraulica di piattaforma	65.236,4000	
GN.L - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	11.110,6000	
GN.M - Monitoraggio	194.072,6300	
GA.02.A - Galleria artificiale San Lazzero carreggiata Est imbocco lato GR tra il km xx+xxx e il km xx+xxx	**1.124.473,4700**	
GA.D - Elevazioni	449.613,8700	
GA.G - Copertura	494.040,6600	
GA.H - Sovrastruttura stradale	61.728,4500	
GA.I - Barriere di sicurezza	21.579,4600	
GA.L - Segnaletica stradale	117,6200	
GA.M - Idraulica di piattaforma	49.959,4200	
GA.N - Opere di completamento e finitura	12.423,5700	
GA.Q - Monitoraggio	35.010,4200	
GA.02.B - Galleria artificiale San Lazzero carreggiata Est imbocco lato Fano tra il km xx+xxx e il km xx+xxx	**449.011,8100**	
GA.D - Elevazioni	259.514,0300	
GA.G - Copertura	89.724,0900	
GA.H - Sovrastruttura stradale	18.998,7100	
GA.I - Barriere di sicurezza	10.712,4300	
GA.L - Segnaletica stradale	96,0300	
GA.M - Idraulica di piattaforma	24.454,1300	
GA.N - Opere di completamento e finitura	28.852,3800	
GA.Q - Monitoraggio	16.660,0100	
GA.04.A - Galleria artificiale Bucciano carreggiata Est imbocco lato GR tra il km xx+xxx e il km xx+xxx	**967.872,7600**	
GA.D - Elevazioni	753.754,9900	
GA.H - Sovrastruttura stradale	50.060,5900	
GA.I - Barriere di sicurezza	19.698,1800	
GA.L - Segnaletica stradale	150,1500	
GA.M - Idraulica di piattaforma	54.048,6100	
GA.N - Opere di completamento e finitura	65.384,0600	
GA.Q - Monitoraggio	24.776,1800	
GA.04.B - Galleria artificiale Bucciano carreggiata Est imbocco lato Fano tra il km xx+xxx e il km xx+xxx	**295.532,1800**	
GA.D - Elevazioni	207.443,9600	
GA.H - Sovrastruttura stradale	14.978,2000	
GA.I - Barriere di sicurezza	6.369,9600	
GA.L - Segnaletica stradale	23,9300	
GA.M - Idraulica di piattaforma	35.516,7200	

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
GA.N - Opere di completamento e finitura	11.736,7000	
GA.Q - Monitoraggio	19.462,7100	
BA.05 - Barriera antirumore - Carreggiata Est - tra il km 4+156 e il km 4+255	**446.051,5500**	
BA.B - Movimenti di terra	6.946,6200	
BA.C - Fondazioni	145.365,3300	
BA.D - Barriere antirumore	293.739,6000	
BA.06 - Barriera antirumore - Carreggiata Est - tra il km 4+255 e il km 4+596	**1.255.188,7900**	
BA.C - Fondazioni	568.442,7800	
BA.D - Barriere antirumore	686.746,0100	
IM.03.B - Impianti di galleria: Galleria San Lazzero carreggiata Est	**73.087,5500**	
IM.A - Illuminazione	467,4600	
IM.C - Segnaletica luminosa, PMV, semafori	9.055,9600	
IM.E - Alimentazione elettrica	50.886,7100	
IM.F - Quadri elettrici	6.214,6700	
IM.Q - Opere civili	6.462,7500	
IM.03.D - Impianti di galleria: Galleria Bucciano carreggiata Est	**59.768,1400**	
IM.A - Illuminazione	502,7400	
IM.C - Segnaletica luminosa, PMV, semafori	9.055,9600	
IM.E - Alimentazione elettrica	46.712,0100	
IM.Q - Opere civili	3.497,4300	
AP.01 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 0+000 e il km 0+862 Ovest tra il km 0+000 e il km 0+861	**9.012,1400**	
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	9.012,1400	
AP.02 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 1+100 e il km 1+244 Ovest tra il km 1+099 e il km 1+220	**3.673,5500**	
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	3.673,5500	
AP.03 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 1+414 e il km 1+776 Ovest tra il km 1+407 e il km 1+767	**10.841,0600**	
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	10.841,0600	
AP.04 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 1+896 e il km 2+403 Ovest tra il km 1+887 e il km 2+394	**14.949,7600**	
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	14.949,7600	
AP.05 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 2+511 e il km 2+908 Ovest tra il km 2+502 e il km 2+896	**15.771,2000**	
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	15.771,2000	
AP.06 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 3+162 e il km 3+234 Ovest tra il km 3+148 e il km 3+220	**4.751,5000**	
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	4.751,5000	
AP.07 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 3+489 e il km 3+679 Ovest tra il km 3+477 e il km 3+677	**2.769,2500**	
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	2.769,2500	
AP.08 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 3+852 e il km 4+164 Ovest tra il km 3+844 e il km 4+159	**15.004,1000**	
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	15.004,1000	
AP.09 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 4+571 e il km 5+234 Ovest tra il km 4+602 e il km 5+228	**15.051,1700**	
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	15.051,1700	
VI.01 - Viadotto Tressa carreggiata Est tra il km 0+863 e il km 1+099	**1.327.926,6500**	
OM.B - Opere provvisionali	380.228,5200	
OM.C - Sottofondazioni	903.902,8200	
OM.D - Movimenti di terra	43.795,3100	
VI.03E - Viadotto Luglie carreggiata Est tra il km 1+777 e il km 1+895	**422.802,0100**	
OM.B - Opere provvisionali	96.983,4000	
OM.C - Sottofondazioni	282.586,1000	
OM.D - Movimenti di terra	43.232,5100	
VI.07 - Viadotto Riluogo carreggiata Est tra il km 4+165 e il km 4+570	**2.807.110,0200**	
OM.B - Opere provvisionali	653.255,2500	
OM.C - Sottofondazioni	2.084.639,9600	
OM.D - Movimenti di terra	69.214,8100	

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
OS.02 - Muro di sostegno carreggiata Est tra il km 1+110 e il km 1+170	**27.538,6100**	
OS.C - Movimenti di terra	5.001,5100	
OS.D - Fondazioni	22.537,1000	
OS.03 - Muro di sostegno carreggiata Est tra il km 4+100 e il km 4+160	**103.953,2700**	
OS.C - Movimenti di terra	11.959,3600	
OS.D - Fondazioni	91.993,9100	
GN.02 - Galleria naturale San Lazzero carreggiata Est tra il km xx+xxx e il km xx+xxx	**1.192.086,5300**	
GN.A - Consolidamento e prerivestimento	1.192.086,5300	
GN.04 - Galleria naturale Bucciano carreggiata Est tra il km xx+xxx e il km xx+xxx	**2.396.501,6600**	
GN.A - Consolidamento e prerivestimento	2.396.501,6600	
GA.02.A - Galleria artificiale San Lazzero carreggiata Est imbocco lato GR tra il km xx+xxx e il km xx+xxx	**4.954.797,0200**	
GA.A - Opere di sostegno e consolidamento	4.456.225,4900	
GA.B - Movimenti di terra	110.834,4300	
GA.C - Fondazioni	387.737,1000	
GA.02.B - Galleria artificiale San Lazzero carreggiata Est imbocco lato Fano tra il km xx+xxx e il km xx+xxx	**2.370.236,5000**	
GA.A - Opere di sostegno e consolidamento	2.131.849,8000	
GA.B - Movimenti di terra	72.384,6600	
GA.C - Fondazioni	166.002,0400	
GA.04.A - Galleria artificiale Bucciano carreggiata Est imbocco lato GR tra il km xx+xxx e il km xx+xxx	**5.825.335,7900**	
GA.A - Opere di sostegno e consolidamento	5.322.706,4600	
GA.B - Movimenti di terra	111.042,4100	
GA.C - Fondazioni	391.586,9200	
GA.04.B - Galleria artificiale Bucciano carreggiata Est imbocco lato Fano tra il km xx+xxx e il km xx+xxx	**1.457.074,9900**	
GA.A - Opere di sostegno e consolidamento	1.350.412,3000	
GA.B - Movimenti di terra	23.411,8700	
GA.C - Fondazioni	83.250,8200	
AP.01 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 0+000 e il km 0+862 Ovest tra il km 0+000 e il km 0+861	**658.772,0900**	
CS.C - Movimenti di terra	76.623,5700	
CS.D - Sovrastruttura stradale	544.989,0200	
CS.H - Opere a verde	37.159,5000	
AP.02 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 1+100 e il km 1+244 Ovest tra il km 1+099 e il km 1+220	**115.642,5300**	
CS.C - Movimenti di terra	12.455,8000	
CS.D - Sovrastruttura stradale	100.460,1600	
CS.H - Opere a verde	2.726,5700	
AP.03 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 1+414 e il km 1+776 Ovest tra il km 1+407 e il km 1+767	**253.121,6800**	
CS.C - Movimenti di terra	19.311,1400	
CS.D - Sovrastruttura stradale	225.174,0100	
CS.H - Opere a verde	8.636,5300	
AP.04 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 1+896 e il km 2+403 Ovest tra il km 1+887 e il km 2+394	**297.289,8900**	
CS.C - Movimenti di terra	22.820,5900	
CS.D - Sovrastruttura stradale	262.538,0000	
CS.H - Opere a verde	11.931,3000	
AP.05 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 2+511 e il km 2+908 Ovest tra il km 2+502 e il km 2+896	**286.261,4100**	
CS.C - Movimenti di terra	23.400,1500	
CS.D - Sovrastruttura stradale	249.551,1800	
CS.H - Opere a verde	13.310,0800	
AP.06 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 3+162 e il km 3+234 Ovest tra il km 3+148 e il km 3+220	**44.536,0300**	
CS.C - Movimenti di terra	4.180,4000	
CS.D - Sovrastruttura stradale	37.604,5700	
CS.H - Opere a verde	2.751,0600	

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
AP.07 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 3+489 e il km 3+679 Ovest tra il km 3+477 e il km 3+677	**114.490,0600**	
CS.C - Movimenti di terra	14.423,1300	
CS.D - Sovrastruttura stradale	95.835,3400	
CS.H - Opere a verde	4.231,5900	
AP.08 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 3+852 e il km 4+164 Ovest tra il km 3+844 e il km 4+159	**208.466,5100**	
CS.C - Movimenti di terra	25.307,8500	
CS.D - Sovrastruttura stradale	176.871,8800	
CS.H - Opere a verde	6.286,7800	
AP.09 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 4+571 e il km 5+234 Ovest tra il km 4+602 e il km 5+228	**500.825,9300**	
CS.C - Movimenti di terra	76.420,7900	
CS.D - Sovrastruttura stradale	400.311,2900	
CS.H - Opere a verde	24.093,8500	
VI.02 - Viadotto Tressa carreggiata Ovest tra il km 0+862 e il km 1+098	**4.606.460,1600**	
OM.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	240.154,8000	
OM.E - Spalle	303.628,2600	
OM.F - Pile	397.868,9100	
OM.H - Appoggi e giunti	236.739,1500	
OM.I - Impalcato	3.198.623,7500	
OM.L - Sovrastruttura stradale	62.728,2800	
OM.M - Barriere di sicurezza	47.039,5700	
OM.N - Segnaletica stradale	597,7900	
OM.O - Idraulica di piattaforma	119.079,6500	
VI.03O - Viadotto Luglie carreggiata Ovest tra il km 1+768 e il km 1+886	**1.743.308,8700**	
OM.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	83.960,3600	
OM.E - Spalle	102.223,2500	
OM.F - Pile	111.681,7700	
OM.H - Appoggi e giunti	80.508,3500	
OM.I - Impalcato	1.245.986,6700	
OM.L - Sovrastruttura stradale	23.760,1300	
OM.M - Barriere di sicurezza	24.675,9400	
OM.N - Segnaletica stradale	50,5600	
OM.O - Idraulica di piattaforma	70.461,8400	
VI.04O - Viadotto Valli carreggiata Ovest tra il km 2+395 e il km 2+501	**4.203.022,1500**	
OM.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	258.241,9700	
OM.C - Sottofondazioni	1.810.575,7400	
OM.D - Movimenti di terra	72.561,3900	
OM.E - Spalle	159.768,8900	
OM.F - Pile	266.617,2900	
OM.G - Pulvini	33.655,7300	
OM.H - Appoggi e giunti	70.964,3800	
OM.I - Impalcato	1.264.428,4700	
OM.L - Sovrastruttura stradale	31.350,0900	
OM.M - Barriere di sicurezza	22.249,7700	
OM.N - Segnaletica stradale	567,5600	
OM.O - Idraulica di piattaforma	60.609,0300	
OM.P - Opere di completamento e finitura	151.431,8400	
VI.05O - Viadotto Casone carreggiata Ovest tra il km 2+897 e il km 3+147	**7.343.944,9200**	
OM.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	228.155,5600	
OM.C - Sottofondazioni	1.655.591,1500	
OM.D - Movimenti di terra	89.883,0000	
OM.E - Spalle	188.999,3700	
OM.F - Pile	489.961,4500	
OM.G - Pulvini	4.518,7000	
OM.H - Appoggi e giunti	82.815,8400	
OM.I - Impalcato	4.181.192,8800	
OM.L - Sovrastruttura stradale	97.245,5200	
OM.M - Barriere di sicurezza	51.207,3500	
OM.N - Segnaletica stradale	618,1200	
OM.O - Idraulica di piattaforma	161.982,7200	
OM.P - Opere di completamento e finitura	111.773,2600	
VI.06O - Viadotto Ribucciano carreggiata Ovest tra il km 3+221 e il km 3+476	**7.259.119,9500**	
OM.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	258.241,9700	
OM.C - Sottofondazioni	1.591.240,0400	

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
OM.D - Movimenti di terra	52.422,6300	
OM.E - Spalle	151.267,3100	
OM.F - Pile	598.645,5000	
OM.G - Pulvini	3.561,2100	
OM.H - Appoggi e giunti	74.647,1700	
OM.I - Impalcato	3.735.221,7000	
OM.L - Sovrastruttura stradale	507.666,5500	
OM.M - Barriere di sicurezza	49.298,3000	
OM.N - Segnaletica stradale	618,1200	
OM.O - Idraulica di piattaforma	128.946,8900	
OM.P - Opere di completamento e finitura	107.342,5600	
VI.08 - Viadotto Riluogo carreggiata Ovest tra il km 4+160 e il km 4+601	**8.360.212,2600**	
OM.E - Spalle	268.262,7700	
OM.F - Pile	1.156.445,8700	
OM.H - Appoggi e giunti	334.643,9000	
OM.I - Impalcato	6.206.884,9700	
OM.L - Sovrastruttura stradale	101.670,7700	
OM.M - Barriere di sicurezza	73.328,4200	
OM.N - Segnaletica stradale	7.183,2500	
OM.O - Idraulica di piattaforma	211.792,3100	
OS.01 - Paratia di pali carreggiata Ovest tra il km xx+xxx e il km xx+xxx	**314.859,1800**	
OS.E - Elevazioni	240.407,4900	
OS.F - Opere di completamento e finitura	74.451,6900	
GN.01 - Galleria naturale San Lazzero carreggiata Ovest tra il km xx+xxx e il km xx+xxx	**1.355.347,0400**	
GN.B - Scavo	309.501,0600	
GN.C - Piedritti e calotta	448.737,8300	
GN.D - Arco rovescio	370.229,6300	
GN.E - Sovrastruttura stradale	34.117,5200	
GN.F - Barriere di sicurezza	6.289,5000	
GN.G - Segnaletica stradale	106,2900	
GN.H - Idraulica di piattaforma	21.544,5600	
GN.L - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	43.872,0600	
GN.M - Monitoraggio	120.948,5900	
GN.03 - Galleria naturale Bucciano carreggiata Ovest tra il km xx+xxx e il km xx+xxx	**3.138.031,4100**	
GN.B - Scavo	706.238,9600	
GN.C - Piedritti e calotta	1.045.732,5600	
GN.D - Arco rovescio	906.937,0000	
GN.E - Sovrastruttura stradale	95.050,9100	
GN.F - Barriere di sicurezza	25.009,4900	
GN.G - Segnaletica stradale	220,1500	
GN.H - Idraulica di piattaforma	86.595,0300	
GN.L - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	149.930,1700	
GN.M - Monitoraggio	122.317,1400	
GA.01.A - Galleria artificiale San Lazzero carreggiata Ovest imbocco lato GR tra il km xx+xxx e il km xx+xxx	**2.204.057,6900**	
GA.D - Elevazioni	773.253,1500	
GA.G - Copertura	1.095.731,6100	
GA.H - Sovrastruttura stradale	89.557,9500	
GA.I - Barriere di sicurezza	22.820,9800	
GA.L - Segnaletica stradale	702,9700	
GA.M - Idraulica di piattaforma	52.811,6100	
GA.N - Opere di completamento e finitura	30.764,3600	
GA.P - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	90.085,7100	
GA.Q - Monitoraggio	48.329,3500	
GA.01.B - Galleria artificiale San Lazzero carreggiata Ovest imbocco lato Fano tra il km xx+xxx e il km xx+xxx	**1.094.266,6300**	
GA.D - Elevazioni	570.883,3400	
GA.G - Copertura	329.875,9500	
GA.H - Sovrastruttura stradale	53.335,4300	
GA.I - Barriere di sicurezza	13.325,1800	
GA.L - Segnaletica stradale	129,3000	
GA.M - Idraulica di piattaforma	33.117,1100	
GA.N - Opere di completamento e finitura	30.396,1700	
GA.P - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	45.585,5400	

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
GA.Q - Monitoraggio	17.618,6100	
GA.03.A - Galleria artificiale Bucciano carreggiata Ovest imbocco lato GR tra il km xx+xxx e il km xx+xxx	**646.531,4300**	
GA.D - Elevazioni	439.130,2800	
GA.H - Sovrastruttura stradale	25.430,5800	
GA.I - Barriere di sicurezza	19.425,5100	
GA.L - Segnaletica stradale	100,5800	
GA.M - Idraulica di piattaforma	37.769,2300	
GA.N - Opere di completamento e finitura	53.908,8500	
GA.P - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	50.988,6100	
GA.Q - Monitoraggio	19.777,7900	
GA.03.B - Galleria artificiale Bucciano carreggiata Ovest imbocco lato Fano tra il km xx+xxx e il km xx+xxx	**466.878,4000**	
GA.D - Elevazioni	349.634,3100	
GA.H - Sovrastruttura stradale	28.644,1600	
GA.I - Barriere di sicurezza	7.426,5100	
GA.L - Segnaletica stradale	48,0300	
GA.M - Idraulica di piattaforma	25.557,4500	
GA.N - Opere di completamento e finitura	15.973,6000	
GA.P - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	23.867,0100	
GA.Q - Monitoraggio	15.727,3300	
BA.01 - Barriera antirumore - Carreggiata Ovest - tra il km 1+395 e il km 1+524	**356.899,0300**	
BA.B - Movimenti di terra	5.323,7000	
BA.C - Fondazioni	159.919,4000	
BA.D - Barriere antirumore	191.655,9300	
BA.04 - Barriera antirumore - Carreggiata Ovest - tra il km 4+740 e il km 4+964	**1.308.626,6700**	
BA.B - Movimenti di terra	841,4400	
BA.C - Fondazioni	234.756,0400	
BA.D - Barriere antirumore	1.073.029,1900	
BA.07 - Barriera antirumore - Carreggiata Ovest - tra il km 4+802 e il km 4+955	**570.431,2000**	
BA.B - Movimenti di terra	2.661,8500	
BA.C - Fondazioni	175.388,2100	
BA.D - Barriere antirumore	392.381,1400	
IM.03.A - Impianti di galleria: Galleria San Lazzero carreggiata Ovest	**112.755,0900**	
IM.A - Illuminazione	836,0500	
IM.C - Segnaletica luminosa, PMV, semafori	13.583,9400	
IM.E - Alimentazione elettrica	81.004,0700	
IM.Q - Opere civili	17.331,0300	
IM.03.C - Impianti di galleria: Galleria Bucciano carreggiata Ovest	**73.707,6300**	
IM.A - Illuminazione	502,7400	
IM.C - Segnaletica luminosa, PMV, semafori	9.055,9600	
IM.E - Alimentazione elettrica	53.286,2300	
IM.F - Quadri elettrici	6.112,3200	
IM.Q - Opere civili	4.750,3800	
AP.01 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 0+000 e il km 0+862 Ovest tra il km 0+000 e il km 0+861	**6.057,0600**	
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	6.057,0600	
AP.02 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 1+100 e il km 1+244 Ovest tra il km 1+099 e il km 1+220	**51,2000**	
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	51,2000	
AP.03 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 1+414 e il km 1+776 Ovest tra il km 1+407 e il km 1+767	**625,2400**	
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	625,2400	
AP.04 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 1+896 e il km 2+403 Ovest tra il km 1+887 e il km 2+394	**391,1300**	
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	391,1300	
AP.05 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 2+511 e il km 2+908 Ovest tra il km 2+502 e il km 2+896	**726,6300**	
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	726,6300	
AP.06 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 3+162 e il km 3+234 Ovest tra il km 3+148 e il km 3+220	**58,5300**	
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	58,5300	

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
AP.07 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 3+489 e il km 3+679 Ovest tra il km 3+477 e il km 3+677	**76,6100**	
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	76,6100	
AP.08 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 3+852 e il km 4+164 Ovest tra il km 3+844 e il km 4+159	**2.918,9900**	
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	2.918,9900	
AP.09 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 4+571 e il km 5+234 Ovest tra il km 4+602 e il km 5+228	**9.911,0900**	
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	9.911,0900	
VI.02 - Viadotto Tressa carreggiata Ovest tra il km 0+862 e il km 1+098	**1.253.736,1300**	
OM.B - Opere provvisionali	392.882,5900	
OM.C - Sottofondazioni	825.552,1600	
OM.D - Movimenti di terra	35.301,3800	
VI.03O - Viadotto Luglie carreggiata Ovest tra il km 1+768 e il km 1+886	**379.314,0100**	
OM.B - Opere provvisionali	38.381,4000	
OM.C - Sottofondazioni	282.586,1000	
OM.D - Movimenti di terra	58.346,5100	
VI.08 - Viadotto Riluogo carreggiata Ovest tra il km 4+160 e il km 4+601	**2.036.027,7100**	
OM.B - Opere provvisionali	413.420,0700	
OM.C - Sottofondazioni	1.557.573,4500	
OM.D - Movimenti di terra	65.034,1900	
OS.01 - Paratia di pali carreggiata Ovest tra il km xx+xxx e il km xx+xxx	**1.138.756,6800**	
OS.B - Sottofondazioni / Paratie	968.729,4400	
OS.C - Movimenti di terra	7.641,5400	
OS.D - Fondazioni	162.385,7000	
GN.01 - Galleria naturale San Lazzero carreggiata Ovest tra il km xx+xxx e il km xx+xxx	**2.020.235,6000**	
GN.A - Consolidamento e prerivestimento	2.020.235,6000	
GN.03 - Galleria naturale Bucciano carreggiata Ovest tra il km xx+xxx e il km xx+xxx	**2.114.765,8600**	
GN.A - Consolidamento e prerivestimento	2.114.765,8600	
GA.01.A - Galleria artificiale San Lazzero carreggiata Ovest imbocco lato GR tra il km xx+xxx e il km xx+xxx	**3.700.277,1100**	
GA.A - Opere di sostegno e consolidamento	2.797.333,2300	
GA.B - Movimenti di terra	122.367,2600	
GA.C - Fondazioni	780.576,6200	
GA.01.B - Galleria artificiale San Lazzero carreggiata Ovest imbocco lato Fano tra il km xx+xxx e il km xx+xxx	**2.460.674,2200**	
GA.A - Opere di sostegno e consolidamento	1.959.453,3600	
GA.B - Movimenti di terra	70.249,7000	
GA.C - Fondazioni	430.971,1600	
GA.03.A - Galleria artificiale Bucciano carreggiata Ovest imbocco lato GR tra il km xx+xxx e il km xx+xxx	**2.950.767,8000**	
GA.A - Opere di sostegno e consolidamento	2.596.798,1300	
GA.B - Movimenti di terra	51.910,2900	
GA.C - Fondazioni	302.059,3800	
GA.03.B - Galleria artificiale Bucciano carreggiata Ovest imbocco lato Fano tra il km xx+xxx e il km xx+xxx	**1.354.456,9100**	
GA.A - Opere di sostegno e consolidamento	1.130.203,0500	
GA.B - Movimenti di terra	33.476,8000	
GA.C - Fondazioni	190.777,0600	
SV.01.D - Rampa Fano - Firenze	**77.879,6600**	
CS.C - Movimenti di terra	16.330,4500	
CS.D - Sovrastruttura stradale	52.487,0300	
CS.H - Opere a verde	6.179,8800	
CS.I - Opere di completamento e finitura	2.882,3000	
SV.01.E - Rampa Firenze - Fano	**450.994,3000**	
CS.C - Movimenti di terra	153.266,3700	
CS.D - Sovrastruttura stradale	228.381,5900	
CS.H - Opere a verde	55.402,2400	

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
CS.I - Opere di completamento e finitura	13.944,1000	
SV.01.F - Rampa Grosseto - Firenze	**225.334,0500**	
CS.C - Movimenti di terra	21.251,9900	
CS.D - Sovrastruttura stradale	181.157,0700	
CS.H - Opere a verde	16.225,5900	
CS.I - Opere di completamento e finitura	6.699,4000	
SV.01.G - Rampa Firenze - Grosseto	**60.295,8400**	
CS.C - Movimenti di terra	2.528,9600	
CS.D - Sovrastruttura stradale	55.025,3000	
CS.H - Opere a verde	2.741,5800	
SV.01.Z - Svincolo di "Cerchiaia" sulla SS223 di "Paganico"	**389.676,1600**	
CS.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	63.263,6600	
CS.E - Barriere di sicurezza	61.208,5800	
CS.F - Segnaletica stradale	13.729,9500	
CS.G - Idraulica di linea	251.473,9700	
PO.01 - Ponte Torrente Tressa rampa GR-FI Svincolo Cerchiaia	**795.598,2000**	
OM.E - Spalle	63.725,8200	
OM.H - Appoggi e giunti	42.378,0900	
OM.I - Impalcato	386.274,9000	
OM.L - Sovrastruttura stradale	18.706,6000	
OM.M - Barriere di sicurezza	4.433,0000	
OM.O - Idraulica di piattaforma	30.621,9700	
OM.P - Opere di completamento e finitura	249.457,8200	
CV.01 - Cavalcavia - Svincolo Cerchiaia - ramo FI-Fano	**1.242.914,3600**	
CV.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	39.958,1400	
CV.E - Spalle	165.591,5900	
CV.F - Pile	76.847,8000	
CV.H - Appoggi e giunti	67.823,9200	
CV.I - Impalcato	830.298,5000	
CV.L - Sovrastruttura stradale	14.397,1500	
CV.M - Barriere di sicurezza	11.534,6700	
CV.O - Idraulica di piattaforma	36.462,5900	
OS.04 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Cerchiaia	**423.792,8400**	
OS.E - Elevazioni	405.855,1900	
OS.F - Opere di completamento e finitura	17.937,6500	
OS.05 - Muro di sostegno - Svincolo Cerchiaia	**148.269,0200**	
OS.C - Movimenti di terra	892,3500	
OS.D - Fondazioni	68.451,3600	
OS.E - Elevazioni	64.036,9200	
OS.F - Opere di completamento e finitura	14.888,3900	
OS.06 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Cerchiaia	**12.714,7700**	
OS.E - Elevazioni	8.879,1500	
OS.F - Opere di completamento e finitura	3.835,6200	
OS.07 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Cerchiaia	**16.310,5000**	
OS.E - Elevazioni	12.314,0500	
OS.F - Opere di completamento e finitura	3.996,4500	
OS.08 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Cerchiaia	**45.326,3900**	
OS.F - Opere di completamento e finitura	45.326,3900	
OS.10 - Muro di sostegno - Svincolo Cerchiaia	**35.156,0100**	
OS.D - Fondazioni	5.386,5100	
OS.E - Elevazioni	15.747,2300	
OS.F - Opere di completamento e finitura	14.022,2700	
OS.11 - Muro di sostegno - Svincolo Cerchiaia	**22.745,3400**	
OS.D - Fondazioni	4.040,5700	
OS.E - Elevazioni	10.480,6100	
OS.F - Opere di completamento e finitura	8.224,1600	
OS.12 - Muro di sostegno - Svincolo Cerchiaia	**75.476,6200**	
OS.D - Fondazioni	21.571,1200	
OS.E - Elevazioni	33.549,9600	
OS.F - Opere di completamento e finitura	20.355,5400	
OS.13 - Muro di sostegno - Svincolo Cerchiaia	**70.120,9000**	
OS.D - Fondazioni	16.089,0400	
OS.E - Elevazioni	31.838,2400	
OS.F - Opere di completamento e finitura	22.193,6200	

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
OS.14 - Muro di sostegno - Svincolo Cerchiaia	**40.328,9500**	
OS.C - Movimenti di terra	3.745,6600	
OS.D - Fondazioni	11.722,7200	
OS.E - Elevazioni	19.537,5300	
OS.F - Opere di completamento e finitura	5.323,0400	
OS.15 - Muro di sostegno - Svincolo Cerchiaia	**12.844,0900**	
OS.C - Movimenti di terra	305,1000	
OS.D - Fondazioni	4.667,4200	
OS.E - Elevazioni	5.532,0200	
OS.F - Opere di completamento e finitura	2.339,5500	
OS.16 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Cerchiaia	**36.093,4300**	
OS.F - Opere di completamento e finitura	36.093,4300	
ST.01 - Sottovia rampa GR-FI Svincolo Cerchiaia	**544.658,1100**	
ST.C - Sottofondazioni	9.078,2500	
ST.D - Movimenti terra	13.847,6100	
ST.E - Fondazioni	121.028,1200	
ST.F - Elevazioni	168.496,9500	
ST.G - Impalcato / soletta di copertura	36.115,3400	
ST.H - Sovrastruttura stradale	145.501,6900	
ST.I - Barriere di sicurezza	9.501,0000	
ST.N - Opere di completamento e finitura	41.089,1500	
ST.03 - Sottovia deviazione strada di Cerchiaia Svincolo Cerchiaia	**196.916,2800**	
ST.D - Movimenti terra	10.644,5000	
ST.E - Fondazioni	27.512,0200	
ST.F - Elevazioni	31.241,9500	
ST.G - Impalcato / soletta di copertura	37.555,8500	
ST.H - Sovrastruttura stradale	89.961,9600	
IM.02.A - Impianti di svincolo: Svincolo di "Cerchiaia" sulla SS233 di "Paganico"	**124.960,2100**	
IM.A - Illuminazione	701,1100	
IM.E - Alimentazione elettrica	41.040,6000	
IM.F - Quadri elettrici	6.464,8100	
IM.Q - Opere civili	76.753,6900	
SV.01.D - Rampa Fano - Firenze	**3.015,9700**	
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	3.015,9700	
SV.01.E - Rampa Firenze - Fano	**18.014,5200**	
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	18.014,5200	
SV.01.F - Rampa Grosseto - Firenze	**16.145,2900**	
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	16.145,2900	
SV.01.G - Rampa Firenze - Grosseto	**2.422,1200**	
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	2.422,1200	
PO.01 - Ponte Torrente Tressa rampa GR-FI Svincolo Cerchiaia	**121.494,0500**	
OM.C - Sottofondazioni	114.832,0000	
OM.D - Movimenti di terra	6.662,0500	
CV.01 - Cavalcavia - Svincolo Cerchiaia - ramo FI-Fano	**403.340,2100**	
CV.C - Sottofondazioni	379.014,5400	
CV.D - Movimenti di terra	24.325,6700	
OS.04 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Cerchiaia	**99.947,4300**	
OS.C - Movimenti di terra	85.413,6400	
OS.D - Fondazioni	14.533,7900	
OS.06 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Cerchiaia	**8.388,5900**	
OS.C - Movimenti di terra	1.721,9200	
OS.D - Fondazioni	6.666,6700	
OS.07 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Cerchiaia	**9.032,6600**	
OS.C - Movimenti di terra	1.721,9200	
OS.D - Fondazioni	7.310,7400	
OS.08 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Cerchiaia	**207.836,4900**	
OS.C - Movimenti di terra	21.255,3100	
OS.D - Fondazioni	72.632,3600	
OS.E - Elevazioni	113.948,8200	
OS.16 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Cerchiaia	**146.571,8500**	

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
OS.C - Movimenti di terra	16.811,5200	
OS.D - Fondazioni	55.439,4300	
OS.E - Elevazioni	74.320,9000	
SV.02.D - Rampa Siena - Grosseto	**58.188,7600**	
CS.C - Movimenti di terra	7.008,1400	
CS.D - Sovrastruttura stradale	46.564,0200	
CS.H - Opere a verde	1.890,1000	
CS.I - Opere di completamento e finitura	2.726,5000	
SV.02.E - Rampa Grosseto - Siena	**385.424,9800**	
CS.C - Movimenti di terra	117.262,1600	
CS.D - Sovrastruttura stradale	231.360,3600	
CS.H - Opere a verde	25.896,4600	
CS.I - Opere di completamento e finitura	10.906,0000	
SV.02.F - Rampa Fano - Siena	**212.335,6300**	
CS.C - Movimenti di terra	76.025,7900	
CS.D - Sovrastruttura stradale	116.948,5500	
CS.H - Opere a verde	17.102,1900	
CS.I - Opere di completamento e finitura	2.259,1000	
SV.02.G - Rampa Siena - Fano	**270.987,9600**	
CS.C - Movimenti di terra	37.377,2100	
CS.D - Sovrastruttura stradale	191.499,0000	
CS.H - Opere a verde	31.595,2500	
CS.I - Opere di completamento e finitura	10.516,5000	
SV.02.RA - Rotatoria A	**247.967,8300**	
CS.C - Movimenti di terra	25.987,1500	
CS.D - Sovrastruttura stradale	200.246,1200	
CS.H - Opere a verde	19.631,2600	
CS.I - Opere di completamento e finitura	2.103,3000	
SV.02.Z - Svincolo di "Ruffolo" sulla SS73 "Senese Aretina"	**553.289,8600**	
CS.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	69.097,2200	
CS.E - Barriere di sicurezza	139.696,8400	
CS.F - Segnaletica stradale	82.941,5100	
CS.G - Idraulica di linea	261.554,2900	
PO.02 - Ponte Fosso Borrino rampa Fano-SI Svincolo Ruffolo	**748.843,0500**	
OM.E - Spalle	230.892,2800	
OM.H - Appoggi e giunti	29.115,7200	
OM.I - Impalcato	457.864,0700	
OM.L - Sovrastruttura stradale	6.170,5700	
OM.M - Barriere di sicurezza	6.046,6100	
OM.N - Segnaletica stradale	448,1500	
OM.O - Idraulica di piattaforma	18.305,6500	
PO.03 - Ponte Fosso Borrino rampa GR-SI Svincolo Ruffolo	**1.129.136,6300**	
OM.E - Spalle	88.354,8300	
OM.F - Pile	98.214,2000	
OM.H - Appoggi e giunti	61.430,3700	
OM.I - Impalcato	808.911,0400	
OM.L - Sovrastruttura stradale	13.655,6800	
OM.M - Barriere di sicurezza	11.326,3200	
OM.N - Segnaletica stradale	448,1500	
OM.O - Idraulica di piattaforma	46.796,0400	
VI.09 - Viadotto rampa SI-GR Svincolo Ruffolo	**829.130,3400**	
OM.E - Spalle	128.481,5700	
OM.F - Pile	46.047,5000	
OM.H - Appoggi e giunti	51.789,0200	
OM.I - Impalcato	538.856,4400	
OM.L - Sovrastruttura stradale	8.827,9600	
OM.M - Barriere di sicurezza	15.774,1700	
OM.N - Segnaletica stradale	9.145,7100	
OM.O - Idraulica di piattaforma	30.207,9700	
OS.09 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Ruffolo	**19.358,0800**	
OS.F - Opere di completamento e finitura	19.358,0800	

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
OS.17 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Ruffolo	**69.371,9400**	
OS.E - Elevazioni	64.279,8700	
OS.F - Opere di completamento e finitura	5.092,0700	
OS.22 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Ruffolo	**31.325,7500**	
OS.F - Opere di completamento e finitura	31.325,7500	
OS.23 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Ruffolo	**118.115,4800**	
OS.F - Opere di completamento e finitura	118.115,4800	
OS.24 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Ruffolo	**73.133,9300**	
OS.F - Opere di completamento e finitura	73.133,9300	
OS.25 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Ruffolo	**33.103,5600**	
OS.F - Opere di completamento e finitura	33.103,5600	
OS.26 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Ruffolo	**39.224,5400**	
OS.F - Opere di completamento e finitura	39.224,5400	
OS.27 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Ruffolo	**25.871,0400**	
OS.E - Elevazioni	18.119,5900	
OS.F - Opere di completamento e finitura	7.751,4500	
PT.01 - Ponte Torrente Riluogo strada accesso aree interne Svincolo Ruffolo	**102.563,2500**	
PT.E - Spalle	44.420,0500	
PT.G - Impalcato	52.148,0700	
PT.H - Sovrastruttura stradale	2.985,1300	
PT.I - Barriere di sicurezza	3.010,0000	
PT.02 - Ponte Fosso Borrino strada poderale aree interne Svincolo Ruffolo	**40.450,7600**	
PT.E - Spalle	26.632,9000	
PT.G - Impalcato	11.773,4000	
PT.H - Sovrastruttura stradale	2.044,4600	
PT.03 - Ponte Fosso Borrino rampa SI-Fano Svincolo Ruffolo	**140.104,4700**	
PT.E - Spalle	98.391,7500	
PT.G - Impalcato	37.225,1200	
PT.H - Sovrastruttura stradale	2.129,2400	
PT.I - Barriere di sicurezza	2.358,3600	
ST.02 - Sottovia rampa GR-SI Svincolo Ruffolo	**1.818.462,9300**	
ST.E - Fondazioni	783.992,9400	
ST.F - Elevazioni	455.123,1900	
ST.G - Impalcato / soletta di copertura	177.829,7700	
ST.H - Sovrastruttura stradale	401.517,0300	
TO.01 - Manufatto scatolare Torrente Riluogo Rotatoria Svincolo di "Ruffolo"	**1.110.802,3500**	
TO.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	8.330,0000	
TO.D - Opere in c.a.	805.969,4300	
TO.E - Tubazioni	158.442,2100	
TO.F - Gabbionate e materassi reno	26.869,4400	
TO.G - Opere di completamento e finitura	111.191,2700	
BA.02 - Barriera antirumore - Svincolo Ruffolo - Rampa SI-GR	**539.034,1800**	
BA.B - Movimenti di terra	2.661,8500	
BA.C - Fondazioni	137.880,0700	
BA.D - Barriere antirumore	398.492,2600	
BA.03 - Barriera antirumore - Svincolo Ruffolo - Rampa SI-GR	**2.653.060,7700**	
BA.B - Movimenti di terra	23.864,3400	
BA.C - Fondazioni	665.696,4300	
BA.D - Barriere antirumore	1.963.500,0000	
TA.08 - Vasca n. 08	**40.811,5900**	
TA.B - Strutture in c.a.	24.078,1600	
TA.C - Opere di completamento e finitura	16.733,4300	
TA.09 - Vasca di sollevamento	**55.964,3900**	
TA.B - Strutture in c.a.	44.103,8300	
TA.C - Opere di completamento e finitura	11.860,5600	
IM.02.B - Impianti di svincolo: Svincolo di "Ruffolo" sulla SS73 "Senese Aretina"	**268.610,8900**	
IM.A - Illuminazione	1.734,6500	
IM.C - Segnaletica luminosa, PMV, semafori	2.553,3900	
IM.E - Alimentazione elettrica	98.299,8000	
IM.F - Quadri elettrici	7.177,7300	
IM.Q - Opere civili	158.845,3200	

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
SV.02.D - Rampa Siena - Grosseto	**1.851,0000**	
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	1.851,0000	
SV.02.E - Rampa Grosseto - Siena	**22.582,9100**	
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	22.582,9100	
SV.02.F - Rampa Fano - Siena	**5.727,2500**	
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	5.727,2500	
SV.02.G - Rampa Siena - Fano	**30.486,4400**	
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	30.486,4400	
SV.02.RA - Rotatoria A	**14.160,6100**	
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	14.160,6100	
PO.02 - Ponte Fosso Borrino rampa Fano-SI Svincolo Ruffolo	**203.697,2600**	
OM.C - Sottofondazioni	200.304,0000	
OM.D - Movimenti di terra	3.393,2600	
PO.03 - Ponte Fosso Borrino rampa GR-SI Svincolo Ruffolo	**218.071,0800**	
OM.C - Sottofondazioni	211.432,0000	
OM.D - Movimenti di terra	6.639,0800	
VI.09 - Viadotto rampa SI-GR Svincolo Ruffolo	**197.433,2200**	
OM.C - Sottofondazioni	191.342,8500	
OM.D - Movimenti di terra	6.090,3700	
OS.09 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Ruffolo	**93.937,5500**	
OS.C - Movimenti di terra	9.520,4800	
OS.D - Fondazioni	31.788,0000	
OS.E - Elevazioni	52.629,0700	
OS.17 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Ruffolo	**3.320,6300**	
OS.C - Movimenti di terra	1.927,2400	
OS.D - Fondazioni	1.393,3900	
OS.22 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Ruffolo	**234.263,6100**	
OS.C - Movimenti di terra	39.169,6400	
OS.D - Fondazioni	78.307,4900	
OS.E - Elevazioni	116.786,4800	
OS.23 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Ruffolo	**289.651,1500**	
OS.C - Movimenti di terra	63.021,0000	
OS.D - Fondazioni	89.162,6300	
OS.E - Elevazioni	137.467,5200	
OS.24 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Ruffolo	**240.192,4300**	
OS.C - Movimenti di terra	39.757,5600	
OS.D - Fondazioni	78.995,3500	
OS.E - Elevazioni	121.439,5200	
OS.25 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Ruffolo	**229.877,8500**	
OS.C - Movimenti di terra	20.873,6500	
OS.D - Fondazioni	81.546,0900	
OS.E - Elevazioni	127.458,1100	
OS.26 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Ruffolo	**238.729,7900**	
OS.C - Movimenti di terra	21.138,6500	
OS.D - Fondazioni	83.424,3100	
OS.E - Elevazioni	134.166,8300	
OS.27 - Muro di sostegno rampa xx Svincolo Ruffolo	**21.567,0100**	
OS.C - Movimenti di terra	2.911,7900	
OS.D - Fondazioni	18.655,2200	
PT.01 - Ponte Torrente Riluogo strada accesso aree interne Svincolo Ruffolo	**41.445,0200**	
PT.C - Sottofondazioni	39.948,0500	
PT.D - Movimenti di terra	1.496,9700	
PT.02 - Ponte Fosso Borrino strada poderale aree interne Svincolo Ruffolo	**31.003,4200**	
PT.C - Sottofondazioni	30.896,8800	
PT.D - Movimenti di terra	106,5400	
PT.03 - Ponte Fosso Borrino rampa SI-Fano Svincolo Ruffolo	**42.482,2500**	
PT.C - Sottofondazioni	39.948,0500	
PT.D - Movimenti di terra	2.534,2000	
TO.01 - Manufatto scatolare Torrente Riluogo Rotatoria Svincolo di "Ruffolo"	**881.651,4900**	
TO.B - Opere provvisionali	636.163,5100	
TO.C - Movimenti di terra	245.487,9800	

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
TA.08 - Vasca n. 08	**3.009,4500**	
TA.A - Movimenti terra	3.009,4500	
TA.09 - Vasca di sollevamento	**2.397,9800**	
TA.A - Movimenti terra	2.397,9800	
VS.01 - Tratto all'aperto: tra il km 0+000 e il km xx+xxx	**100.471,3400**	
CS.C - Movimenti di terra	7.169,3900	
CS.D - Sovrastruttura stradale	63.353,7400	
CS.E - Barriere di sicurezza	4.620,8800	
CS.F - Segnaletica stradale	6.560,8700	
CS.H - Opere a verde	4.432,8600	
CS.I - Opere di completamento e finitura	14.333,6000	
VS.01 - Tratto all'aperto: tra il km 0+000 e il km xx+xxx	**5.118,5700**	
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	5.118,5700	
VS.02 - Tratto all'aperto: tra il km 0+000 e il km xx+xxx	**6.385,4900**	
CS.C - Movimenti di terra	1.446,6500	
CS.D - Sovrastruttura stradale	3.531,7700	
CS.F - Segnaletica stradale	479,8300	
CS.H - Opere a verde	927,2400	
VS.02 - Tratto all'aperto: tra il km 0+000 e il km xx+xxx	**96,0900**	
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	96,0900	
VS.03 - Tratto all'aperto: tra il km 0+000 e il km xx+xxx	**54.409,3900**	
CS.C - Movimenti di terra	5.307,2400	
CS.D - Sovrastruttura stradale	37.572,9800	
CS.E - Barriere di sicurezza	2.447,5000	
CS.F - Segnaletica stradale	313,4400	
CS.H - Opere a verde	4.717,4300	
CS.I - Opere di completamento e finitura	4.050,8000	
VS.03 - Tratto all'aperto: tra il km 0+000 e il km xx+xxx	**11.279,1500**	
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	11.279,1500	
VS.04 - Tratto all'aperto: tra il km 0+000 e il km xx+xxx	**7.175,6900**	
CS.C - Movimenti di terra	641,0400	
CS.D - Sovrastruttura stradale	3.988,3400	
CS.H - Opere a verde	2.546,3100	
VS.04 - Tratto all'aperto: tra il km 0+000 e il km xx+xxx	**1.909,4100**	
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	1.909,4100	
VS.05 - Tratto all'aperto: tra il km 0+000 e il km xx+xxx	**37.559,2400**	
CS.C - Movimenti di terra	6.749,3400	
CS.D - Sovrastruttura stradale	18.312,6600	
CS.H - Opere a verde	12.497,2400	

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
VS.05 - Tratto all'aperto: tra il km 0+000 e il km xx+xxx	**5.929,7400**	
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	5.929,7400	
VS.06 - Tratto all'aperto: tra il km 0+000 e il km xx+xxx	**10.566,4800**	
CS.C - Movimenti di terra	1.738,4000	
CS.D - Sovrastruttura stradale	5.726,3300	
CS.H - Opere a verde	3.101,7500	
VS.06 - Tratto all'aperto: tra il km 0+000 e il km xx+xxx	**1.160,3700**	
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	1.160,3700	
VS.07 - Tratto all'aperto: tra il km 0+000 e il km xx+xxx	**13.445,9800**	
CS.C - Movimenti di terra	2.203,7700	
CS.D - Sovrastruttura stradale	6.323,1300	
CS.H - Opere a verde	4.919,0800	
VS.07 - Tratto all'aperto: tra il km 0+000 e il km xx+xxx	**2.644,7500**	
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	2.644,7500	
VS.08 - Tratto all'aperto: tra il km 0+000 e il km xx+xxx	**3.164,2400**	
CS.C - Movimenti di terra	378,8700	
CS.D - Sovrastruttura stradale	2.027,8900	
CS.H - Opere a verde	757,4800	
VS.08 - Tratto all'aperto: tra il km 0+000 e il km xx+xxx	**352,5700**	
CS.B - Bonifica piano di posa rilevato	352,5700	
IMPORTO LAVORI Euro		**178.660.918,7700**
		178.660.918,7700

ANAS - Direzione Progettazione e Realizzazione lavori

S.G.C. E78 GROSSETO - FANO

TRATTO SIENA – BETTOLLE (A1)
ADEGUAMENTO A 4 CORSIE DEL TRATTO SIENA - RUFFOLO (LOTTO 0)

PROGETTO DEFINITIVO

Computo metrico estimativo: Barriere di sicurezza

AP.01 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 0+000 e il km 0+862 Ovest tra il km 0+000 e il km 0+861

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	G.06.001	BARRIERE				
		BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS				
		FORNITURA				
1	G.06.001.a	- H2 BL				
		Peso medio 40.90 kg/ml Barriera H2BL				
		lato ovest direzione Grosseto				
		40.90 * (159.70+557.90+59.00)		31.762,94		
		lato est direzione Fano				
		40.90 * (79.10+433.50+267.20)		31.893,82		
		Totale	kg	63.656,76	1,31	83.390,36
2	G.06.001.b	- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP				
		Peso medio 96.00 kg/ml barriera H3BP				
		lato ovest direzione Grosseto				
		100.00 * 96.00		9.600,00		
		Transizione H3BP con H3BL direzione Grosseto				
		1 * 4.50 * 96.00		432,00		
		Totale	kg	10.032,00	1,58	15.850,56
3	G.06.001.b	- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP				
		Peso medio 85.60 kg/ml barriera H3BL				
		lato ovest direzione Grosseto				
		85.60 * (70.00+598.30+30.00)		59.774,48		
		Transizione H3BL con H2BL direzione Grosseto				
		85.60 * 9.00		770,40		
		lato est direzione Fano				
		85.60 * (174.40+596.00+30.00)		68.514,24		
		Transizione H3BL con H2BL direzione Fano				
		85.60 * 9.00		770,40		
		Transizione H3BL con varco amovibile				
		85.60 * 19.00 * 4		6.505,60		
		Totale	kg	136.335,12	1,58	215.409,49
		Totale AP.01 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 0+000 e il km 0+862 Ovest tra il km 0+000 e il km 0+861 Euro				*314.650,4100*

AP.02 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 1+100 e il km 1+244 Ovest tra il km 1+099 e il km 1+220

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	G.06.001	BARRIERE				
		BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS				
		FORNITURA				
4	G.06.001.b	- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP				
		Peso medio 96.00 kg/ml barriera H3BP				
		Barriera bordo Ponto a meno della parte inserita nel Viadotto VI.01				
		96.00 * (322.20-245.10)		7.401,60		
		Totale	kg	7.401,60	1,58	11.694,53
5	G.06.001.b	- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP				
		Peso medio 85.60 kg/ml barriera H3BL				
		lato ovest direzione Grosseto				
		85.60 * (124.80+78.80+108.30+110.50)		36.157,44		
		lato est direzione Fano				
		85.60 * 123.10		10.537,36		
		Transizione H3BL con H2BL direzione Fano				
		85.60 * 9.00		770,40		
		Totale	kg	47.465,20	1,58	74.995,02
		Totale AP.02 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 1+100 e il km 1+244 Ovest tra il km 1+099 e il km 1+220 Euro				*86.689,5500*

AP.03 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 1+414 e il km 1+776 Ovest tra il km 1+407 e il km 1+767

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	G.06.001	BARRIERE				
		BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS				
		FORNITURA				
6	G.06.001.a	- H2 BL				
		Peso medio 40.90 kg/ml Barriera H2BL				
		lato ovest direzione Grosseto				
		40.90 * 160.40		6.560,36		
		lato est direzione Fano				
		40.90 * 276.60		11.312,94		
		Totale	kg	17.873,30	1,31	23.414,02
7	G.06.001.b	- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP				
		Peso medio 85.60 kg/ml barriera H3BL				
		lato ovest direzione Grosseto				
		85.60 * (15.7+343.10)		30.713,28		
		lato est direzione Fano				
		85.60 * (341.70+30.00)		31.817,52		
		Transizione H3BL con H2BL direzione Fano				
		85.60 * 9.00		770,40		
		Totale	kg	63.301,20	1,58	100.015,90
		Totale AP.03 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 1+414 e il km 1+776 Ovest tra il km 1+407 e il km 1+767 Euro				*123.429,9200*

AP.04 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 1+896 e il km 2+403 Ovest tra il km 1+887 e il km 2+394

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	G.06.001	BARRIERE				
		BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS				
		FORNITURA				
8	G.06.001.a	- H2 BL				
		Peso medio 40.90 kg/ml Barriera H2BL				
		lato est direzione Fano				
		40.90 * 401.60		16.425,44		
		Totale	kg	16.425,44	1,31	21.517,33
9	G.06.001.b	- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP				
		Peso medio 85.60 kg/ml barriera H3BL				
		lato ovest direzione Grosseto				
		(171.30+297.30+104.70+43.90) * 85.60		52.832,32		
		lato est direzione Fano				
		(297.30+30.00+104.70+30.00) * 85.60		39.547,20		
		Transizione H3BL con H2BL direzione Fano				
		2 * 9.00 * 85.60		1.540,80		
		Transizione H3BL con varco amovibile				
		4 * 19.00 * 85.60		6.505,60		
		Totale	kg	100.425,92	1,58	158.672,95
		Totale AP.04 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 1+896 e il km 2+403 Ovest tra il km 1+887 e il km 2+394 Euro				*180.190,2800*

AP.05 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 2+511 e il km 2+908 Ovest tra il km 2+502 e il km 2+896

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	G.06.001	BARRIERE				
		BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS				
		FORNITURA				
10	G.06.001.a	- H2 BL				
		Peso medio 40.90 kg/ml Barriera H2BL				
		lato ovest direzione Grosseto				
		40.90 * 237.80		9.726,02		
		lato est direzione Fano				
		40.90 * (45.30+108.90+184.60)		13.856,92		
		Totale	kg	23.582,94	1,31	30.893,65
11	G.06.001.b	- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP				
		Peso medio 85.60 kg/ml barriera H3BL				
		lato ovest direzione Grosseto				
		(30.00+93.90+373.30) * 85.60		42.560,32		
		Transizione H3BL con H2BL direzione Grosseto				
		2 * 9.00 * 85.60		1.540,80		
		lato est direzione Fano				
		(30.00+30.00+371.40) * 85.60		36.927,84		
		Transizione H3BL con H2BL direzione Fano				
		2 * 9.00 * 85.60		1.540,80		
		Totale	kg	82.569,76	1,58	130.460,22
		Totale AP.05 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 2+511 e il km 2+908 Ovest tra il km 2+502 e il km 2+896 Euro				*161.353,8700*

AP.06 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 3+162 e il km 3+234 Ovest tra il km 3+148 e il km 3+220

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	G.06.001	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS FORNITURA				
12	G.06.001.b	- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP Peso medio 85.60 kg/ml barriera H3BL lato ovest direzione Grosseto (47.40+47.40) * 85.60		8.114,88		
		lato est direzione Fano (47.50+47.90) * 85.60		8.166,24		
		Totale	kg	16.281,12	1,58	25.724,17
		Totale AP.06 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 3+162 e il km 3+234 Ovest tra il km 3+148 e il km 3+220 Euro				*25.724,1700*

AP.07 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 3+489 e il km 3+679 Ovest tra il km 3+477 e il km 3+677

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	G.06.001	BARRIERE				
		BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS				
		FORNITURA				
13	G.06.001.a	- H2 BL				
		Peso medio 40.90 kg/ml Barriera H2BL				
		lato est direzione Fano				
		40.90 * (79.10+433.50+267.20)		31.893,82		
		Totale	kg	31.893,82	1,31	41.780,90
14	G.06.001.b	- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP				
		Peso medio 85.60 kg/ml barriera H3BL				
		lato ovest direzione Grosseto				
		85.60 * (70.40+153.90)		19.200,08		
		lato est direzione Fano				
		85.60 * (154.30+94.00)		21.254,48		
		Transizione H3BL con H2BL direzione Fano				
		85.60 * 9.00		770,40		
		Totale	kg	41.224,96	1,58	65.135,44
		Totale AP.07 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 3+489 e il km 3+679 Ovest tra il km 3+477 e il km 3+677 Euro				*106.916,3400*

AP.08 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 3+852 e il km 4+164 Ovest tra il km 3+844 e il km 4+159

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	G.06.001	BARRIERE				
		BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS				
		FORNITURA				
15	G.06.001.a	- H2 BL				
		Peso medio 40.90 kg/ml Barriera H2BL				
		lato est direzione Fano				
		40.90 * 172.70		7.063,43		
		Totale	kg	7.063,43	1,31	9.253,09
16	G.06.001.b	- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP				
		Peso medio 85.60 kg/ml barriera H3BL				
		lato ovest direzione Grosseto				
		85.60 * 301.00		25.765,60		
		lato est direzione Fano				
		85.60 * (154.30+94.00)		21.254,48		
		Transizione H3BL con H2BL direzione Fano				
		85.60 * 9.00		770,40		
		Totale	kg	47.790,48	1,58	75.508,96
17	G.06.001.b	- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP				
		Peso medio 96.00 kg/ml barriera H3BP				
		lato ovest direzione Fano				
		47.60 * 96.00		4.569,60		
		Transizione H3BP con H3BL direzione Fano				
		1 * 4.50 * 96.00		432,00		
		Totale	kg	5.001,60	1,58	7.902,53
		Totale AP.08 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 3+852 e il km 4+164 Ovest tra il km 3+844 e il km 4+159 Euro				*92.664,5800*

AP.09 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 4+571 e il km 5+234 Ovest tra il km 4+602 e il km 5+228

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	G.06.001	BARRIERE				
		BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS				
		FORNITURA				
18	G.06.001.a	- H2 BL				
		Peso medio 40.90 kg/ml Barriera H2BL				
		lato ovest direzione Grosseto				
		40.90 * 181.10		7.406,99		
		lato est direzione Fano				
		40.90 * 218.50		8.936,65		
		Totale	kg	16.343,64	1,31	21.410,17
19	G.06.001.b	- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP				
		Peso medio 85.60 kg/ml barriera H3BL				
		lato ovest direzione Grosseto				
		(245.80+30.00+256.50) * 85.60		45.564,88		
		Transizione H3BL con H2BL direzione Grosseto				
		2 * 9.00 * 85.60		1.540,80		
		lato est direzione Fano				
		(55.50+224.10) * 85.60		23.933,76		
		Transizione con varco amovibile				
		4 * 19.00 * 85.60		6.505,60		
		Totale	kg	77.545,04	1,58	122.521,16
20	G.06.001.b	- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP				
		Peso medio 102.00 kg/ml Barriera H4SP				
		Separazione carreggiata fano/Grosseto				
		102.00 * 249.10		25.408,20		
		Totale	kg	25.408,20	1,58	40.144,96
		Totale AP.09 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 4+571 e il km 5+234 Ovest tra il km 4+602 e il km 5+228 Euro				*184.076,2900*

SV.01.Z - Svincolo di "Cerchiaia" sulla SS223 di "Paganico"

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	G.06.001	BARRIERE				
		BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS				
		FORNITURA				
21	G.06.001.a	- H2 BL				
		Peso medio 40.90 kg/ml Barriera H2BL				
		direzione Grosseto rampa uscita				
		40.90 * (185.50+60.00)		10.040,95		
		direzione Fano rampa entrata				
		40.90 * (285.70+254.40)		22.090,09		
		direzione Fano rampa uscita direzione Firenze				
		40.90 * (67.40+66.40+133.20+185.83)		18.520,75		
		Totale	kg	50.651,79	1,31	66.353,84
22	G.06.001.b	- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP				
		Peso medio 85.60 kg/ml barriera H3BL				
		direzione Grosseto rampa entrata				
		30.00 * 85.60		2.568,00		
		Transizione H3BL con H2BL direzione Grosseto rampa entrata				
		9.00 * 85.60		770,40		
		direzione Grosseto rampa uscita prima del cavalcavia svincolo Cerchiaia				
		(20.00+30.00) * 85.60		4.280,00		
		Transizione H3BL con H2BL direzione Grosseto rampa uscita				
		9.00 * 85.60		770,40		
		direzione Fano rampa entrata dopo il cavalcavia svincolo Cerchiaia				
		(30.00+30.00) * 85.60		5.136,00		
		Transizione H3BL con H2BL direzione Fano rampa entrata				
		(2+2) * 4.50 * 85.60		1.540,80		
		direzione Fano rampa uscita direzione Firenze				
		(104.20+64.10+30.00+30.00) * 85.60		19.542,48		
		Transizione H3BL con H2BL direzione Fano rampa uscita direzione Firenze				
		2 * 9.00 * 85.60		1.540,80		
		Totale	kg	36.148,88	1,58	57.115,23
23	G.06.001.b	- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP				
		Peso medio 96.00 kg/ml barriera H3BP				
		direzione Fano rampa uscita direzione Firenze				
		A dedurre 50 metri per parte inseriti nel PO.01 ponte torrente Tressa Svincolo Cerchiaia				
		(215.10+149.80-50.00-50.00) * 96.00		25.430,40		
		Transizione H3BP con H3BL direzione Fano rampa uscita direzione Firenze				
		(2+2) * 4.50 * 96.00		1.728,00		
		Totale	kg	27.158,40	1,58	42.910,27
		Totale SV.01.Z - Svincolo di "Cerchiaia" sulla SS223 di "Paganico" Euro				*166.379,3400*

SV.02.Z - Svincolo di "Ruffolo" sulla SS73 "Senese Aretina"

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	G.06.001	BARRIERE				
		BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS				
		FORNITURA				
24	G.06.001.a	- H2 BL				
		Peso medio 40.90 kg/ml Barriera H2BL				
		Rotatoria				
		40.90 * (168.60+88.30+221.30+84.50)		23.014,43		
		Direzione Fano rampa di uscita verso rotatoria				
		40.90 * (508.10+258.40)		31.349,85		
		Direzione Grosseto rampa di uscita verso rotatoria				
		40.90 * 101.20		4.139,08		
		Da Rotatoria rampa entrata direzione Fano				
		40.90 * (218.60+154.60+46.40)		17.161,64		
		Totale	kg	75.665,00	1,31	99.121,15
25	G.06.001.b	- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP				
		Peso medio 96.00 kg/ml barriera H3BP				
		Da Rotatoria rampa entrata direzione Grosseto				
		(180.60-89.50) * 96.00		8.745,60		
		Totale	kg	8.745,60	1,58	13.818,05
26	G.06.001.b	- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP				
		Peso medio 70.40 kg/ml barriera H2BP				
		Da Rotatoria rampa entrata direzione Grosseto				
		38.00 * 70.40		2.675,20		
		Transizione H2BP con H2BL Da Rotatoria rampa entrata direzione Grosseto				
		2 * 9.00 * 70.40		1.267,20		
		Direzione Grosseto rampa di uscita verso rotatoria				
		86.60 * 70.40		6.096,64		
		Transizione H2BP con H3BL Direzione Grosseto rampa di uscita verso rotatoria				
		1 * 9.00 * 70.40		633,60		
		Totale	kg	10.672,64	1,58	16.862,77
27	G.06.001.b	- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP				
		Peso medio 85.60 kg/ml barriera H3BL				
		Direzione Grosseto rampa di uscita verso rotatoria				
		(30.00+46.40) * 85.60		6.539,84		
		Transizione H3BL con H2BL Direzione Grosseto rampa di uscita verso rotatoria				
		9.00 * 85.60		770,40		
		Da Rotatoria rampa entrata direzione Fano				
		(30.00+30.00+35.00+71.80) * 85.60		14.278,08		
		Transizione H3BL con H2BL Da Rotatoria rampa entrata direzione Fano				
		3 * 9.00 * 85.60		2.311,20		
		Direzione Fano rampa di uscita verso rotatoria				
		(82.30+77.30) * 85.60		13.661,76		
		Totale	kg	37.561,28	1,58	59.346,82
		Totale SV.02.Z - Svincolo di "Ruffolo" sulla SS73 "Senese Aretina" Euro				*189.148,7900*

VS.01 - Tratto all'aperto: tra il km 0+000 e il km xx+xxx

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	G.06.001	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS FORNITURA				
28	G.06.001.a	- H2 BL Peso medio 40.90 kg/ml Barriera H2BL Deviazione cerchiaia 40.90 * (121.10+114.90)		9.652,40		
		Totale	kg	9.652,40	1,31	12.644,64
		Totale VS.01 - Tratto all'aperto: tra il km 0+000 e il km xx+xxx Euro				*12.644,6400*

VS.03 - Tratto all'aperto: tra il km 0+000 e il km xx+xxx

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	G.06.001	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS FORNITURA				
29	G.06.001.a	- H2 BL Peso medio 40.90 kg/ml Barriera H2BL Svincolo Ruffolo Tratto in uscita dal Ponte torrente Riluogo 40.90 * (34.00+34.00+16.00+21.00)		4.294,50		
		Totale	kg	4.294,50	1,31	5.625,80
		Totale VS.03 - Tratto all'aperto: tra il km 0+000 e il km xx+xxx Euro				*5.625,8000*

PO.01 - Ponte Torrente Tressa rampa GR-FI Svincolo Cerchiaia

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	G.06.001	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS FORNITURA				
30	G.06.001.b	- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP Peso medio 96.00 kg/ml barriera H3BP direzione Fano rampa uscita direzione Firenze 2 * 50.00 * 96.00		9.600,00		
		Totale	kg	9.600,00	1,58	15.168,00
		Totale PO.01 - Ponte Torrente Tressa rampa GR-FI Svincolo Cerchiaia Euro				*15.168,0000*

PO.02 - Ponte Fosso Borrino rampa Fano-SI Svincolo Ruffolo

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	G.06.001	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS FORNITURA				
31	G.06.001.b	- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP				
		Peso medio 96.00 kg/ml barriera H3BP				
		Direzione Grosseto rampa di uscita verso rotatoria				
		(60.60+62.30) * 96.00		11.798,40		
		Transizione H3BP con H3BL Direzione Grosseto rampa di uscita verso rotatoria				
		3 * 4.50 * 96.00		1.296,00		
		Totale	kg	13.094,40	1,58	20.689,15
		Totale PO.02 - Ponte Fosso Borrino rampa Fano-SI Svincolo Ruffolo Euro				*20.689,1500*

PO.03 - Ponte Fosso Borrino rampa GR-SI Svincolo Ruffolo

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	G.06.001	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS FORNITURA				
32	G.06.001.b	- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP				
		Peso medio 96.00 kg/ml barriera H3BP				
		Svincolo uscita direzione Siena				
		(122.70+123.80) * 96.00		23.664,00		
		Transizione H3BP con H3BL				
		2 * 4.50 * 96.00		864,00		
		Totale	kg	24.528,00	1,58	38.754,24
		Totale PO.03 - Ponte Fosso Borrino rampa GR-SI Svincolo Ruffolo Euro				*38.754,2400*

VI.01 - Viadotto Tressa carreggiata Est tra il km 0+863 e il km 1+099

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	G.06.001	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS FORNITURA				
33	G.06.001.b	- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP Peso medio 96.00 kg/ml barriera H3BP Viadotto lato est direzione Fano (252.30+(322.20-77.10)) * 96.00		47.750,40		
		Transizione H3BP con H3BL 3 * 4.50 * 96.00		1.296,00		
		Totale	kg	49.046,40	1,58	77.493,31
		Totale VI.01 - Viadotto Tressa carreggiata Est tra il km 0+863 e il km 1+099 Euro				*77.493,3100*

VI.02 - Viadotto Tressa carreggiata Ovest tra il km 0+862 e il km 1+098

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	G.06.001	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS FORNITURA				
34	G.06.001.b	- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP				
		Peso medio 96.00 kg/ml barriera H3BP				
		Viadotto lato Ovest direzione Grosseto				
		(257.50+251.00) * 96.00		48.816,00		
		Transizione H3BP con H3BL				
		4 * 4.50 * 96.00		1.728,00		
		Totale	kg	50.544,00	1,58	79.859,52
		Totale VI.02 - Viadotto Tressa carreggiata Ovest tra il km 0+862 e il km 1+098 Euro				*79.859,5200*

VI.03E - Viadotto Luglie carreggiata Est tra il km 1+777 e il km 1+895

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	G.06.001	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS FORNITURA				
35	G.06.001.b	- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP Peso medio 96.00 kg/ml barriera H3BP lato est direzione Fano (136.70+136.40) * 96.00		26.217,60		
		Transizione H3BP con H3BL direzione Fano 4 * 4.50 * 96.00		1.728,00		
		Totale	kg	27.945,60	1,58	44.154,05
		Totale VI.03E - Viadotto Luglie carreggiata Est tra il km 1+777 e il km 1+895 Euro				*44.154,0500*

VI.03O - Viadotto Luglie carreggiata Ovest tra il km 1+768 e il km 1+886

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	G.06.001	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS FORNITURA				
36	G.06.001.b	- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP				
		Peso medio 96.00 kg/ml barriera H3BP				
		lato ovest direzione Grosseto				
		(136.80+136.40) * 96.00		26.227,20		
		Transizione H3BP con H3BL direzione Grosseto				
		4 * 4.50 * 96.00		1.728,00		
		Totale	kg	27.955,20	1,58	44.169,22
		Totale VI.03O - Viadotto Luglie carreggiata Ovest tra il km 1+768 e il km 1+886 Euro				*44.169,2200*

VI.04E - Viadotto Valli carreggiata Est tra il km 2+404 e il km 2+510

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	G.06.001	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS FORNITURA				
37	G.06.001.b	- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP Peso medio 96.00 kg/ml barriera H3BP lato est direzione Fano (123.20+123.20) * 96.00		23.654,40		
		Transizione H3BP con H3BL direzione Fano 4 * 4.50 * 96.00		1.728,00		
		Totale	kg	25.382,40	1,58	40.104,19
		Totale VI.04E - Viadotto Valli carreggiata Est tra il km 2+404 e il km 2+510 Euro				*40.104,1900*

VI.04O - Viadotto Valli carreggiata Ovest tra il km 2+395 e il km 2+501

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	G.06.001	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS FORNITURA				
38	G.06.001.b	- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP Peso medio 96.00 kg/ml barriera H3BP lato ovest direzione Grosseto (123.20+123.20) * 96.00		23.654,40		
		Transizione H3BP con H3BL direzione Grosseto 4 * 4.50 * 96.00		1.728,00		
		Totale	kg	25.382,40	1,58	40.104,19
		Totale VI.04O - Viadotto Valli carreggiata Ovest tra il km 2+395 e il km 2+501 Euro				*40.104,1900*

VI.05E - Viadotto Casone carreggiata Est tra il km 2+909 e il km 3+161

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	G.06.001	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS FORNITURA				
39	G.06.001.b	- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP Peso medio 96.00 kg/ml barriera H3BP lato est direzione Fano (268.00+265.30) * 96.00		51.196,80		
		Transizione H3BP con H3BL direzione Fano 4 * 4.50 * 96.00		1.728,00		
		Totale	kg	52.924,80	1,58	83.621,18
		Totale VI.05E - Viadotto Casone carreggiata Est tra il km 2+909 e il km 3+161 Euro				*83.621,1800*

VI.05O - Viadotto Casone carreggiata Ovest tra il km 2+897 e il km 3+147

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	G.06.001	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS FORNITURA				
40	G.06.001.b	- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP				
		Peso medio 96.00 kg/ml barriera H3BP				
		lato ovest direzione Grosseto				
		(271.50+269.00) * 96.00		51.888,00		
		Transizione H3BP con H3BL direzione Grosseto				
		4 * 4.50 * 96.00		1.728,00		
		Totale	kg	53.616,00	1,58	84.713,28
		Totale VI.05O - Viadotto Casone carreggiata Ovest tra il km 2+897 e il km 3+147 Euro				*84.713,2800*

VI.06E - Viadotto Ribucciano carreggiata Est tra il km 3+235 e il km 3+488

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	G.06.001	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS FORNITURA				
41	G.06.001.b	- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP Peso medio 96.00 kg/ml barriera H3BP lato est direzione Fano (274.90+272.50) * 96.00		52.550,40		
		Transizione H3BP con H3BL direzione Fano 4 * 4.50 * 96.00		1.728,00		
		Totale	kg	54.278,40	1,58	85.759,87
		Totale VI.06E - Viadotto Ribucciano carreggiata Est tra il km 3+235 e il km 3+488 Euro				*85.759,8700*

VI.06O - Viadotto Ribucciano carreggiata Ovest tra il km 3+221 e il km 3+476

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	G.06.001	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS FORNITURA				
42	G.06.001.b	- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP				
		Peso medio 96.00 kg/ml barriera H3BP				
		lato ovest direzione Grosseto				
		(268.90+271.20) * 96.00		51.849,60		
		Transizione H3BP con H3BL direzione Grosseto				
		4 * 4.50 * 96.00		1.728,00		
		Totale	kg	53.577,60	1,58	84.652,61
		Totale VI.06O - Viadotto Ribucciano carreggiata Ovest tra il km 3+221 e il km 3+476 Euro				*84.652,6100*

VI.07 - Viadotto Riluogo carreggiata Est tra il km 4+165 e il km 4+570

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	G.06.001	BARRIERE				
		BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS				
		FORNITURA				
43	G.06.001.b	- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP				
		Peso medio 102.00 kg/ml Barriera H4BP				
		lato est direzione Fano				
		(45.80+47.00) * 102.00		9.465,60		
		Transizione H4BP con H3BP direzione Fano				
		3 * 4.50 * 102.00		1.377,00		
		Transizione H4BP con H3BL direzione Fano				
		1 * 4.50 * 102.00		459,00		
		Totale	kg	11.301,60	1,58	17.856,53
44	G.06.001.b	- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP				
		Peso medio 96.00 kg/ml barriera H3BP				
		lato est direzione Fano				
		(402.50+285.40+121.20) * 96.00		77.673,60		
		Transizione H3BP con H3BL direzione Fano				
		2 * 4.50 * 96.00		864,00		
		Totale	kg	78.537,60	1,58	124.089,41
		Totale VI.07 - Viadotto Riluogo carreggiata Est tra il km 4+165 e il km 4+570 Euro				*141.945,9400*

VI.08 - Viadotto Riluogo carreggiata Ovest tra il km 4+160 e il km 4+601

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	G.06.001	BARRIERE				
		BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS				
		FORNITURA				
45	G.06.001.b	- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP				
		Peso medio 96.00 kg/ml barriera H3BP				
		lato ovest direzione Grosseto				
		(203.10+369.90+164.10) * 96.00		70.761,60		
		Transizione H3BP con H3BL direzione Grosseto				
		1 * 4.50 * 96.00		432,00		
		Totale	kg	71.193,60	1,58	112.485,89
46	G.06.001.b	- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP				
		Peso medio 102.00 kg/ml Barriera H4BP				
		lato ovest direzione Grosseto				
		(42.60+42.60) * 102.00		8.690,40		
		Transizione H4BP con H3BP direzione Grosseto				
		2 * 4.50 * 102.00		918,00		
		Transizione H4BP con H3BL direzione Grosseto				
		1 * 4.50 * 102.00		459,00		
		Totale	kg	10.067,40	1,58	15.906,49
		Totale VI.08 - Viadotto Riluogo carreggiata Ovest tra il km 4+160 e il km 4+601 Euro				*128.392,3800*

VI.09 - Viadotto rampa SI-GR Svincolo Ruffolo

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	G.06.001	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS FORNITURA				
47	G.06.001.b	- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP Peso medio 96.00 kg/ml barriera H3BP Rampa entrata direzione Grosseto 2 * 89.95 * 96.00		17.270,40		
		Totale	kg	17.270,40	1,58	27.287,23
		Totale VI.09 - Viadotto rampa SI-GR Svincolo Ruffolo Euro				*27.287,2300*

CV.01 - Cavalcavia - Svincolo Cerchiaia - ramo FI-Fano

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	G.06.001	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS FORNITURA				
48	G.06.001.b	- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP Peso medio 96.00 kg/ml barriera H3BP Cavalcavia				
		(126.70+115.50) * 96.00		23.251,20		
		Transizione H3BP con H3BL				
		(2+2) * 4.50 * 96.00		1.728,00		
		Totale	kg	24.979,20	1,58	39.467,14
		Totale CV.01 - Cavalcavia - Svincolo Cerchiaia - ramo FI-Fano Euro				*39.467,1400*

PT.01 - Ponte Torrente Riluogo strada accesso aree interne Svincolo Ruffolo

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	G.06.001	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS FORNITURA				
49	G.06.001.b	- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP				
		Peso medio 70.40 kg/ml barriera H2BP				
		Ponte				
		2 * 25.00 * 70.40		3.520,00		
		Transizione H2BP con H2BL				
		(2+2) * 9.00 * 70.40		2.534,40		
		Totale	kg	6.054,40	1,58	9.565,95
		Totale PT.01 - Ponte Torrente Riluogo strada accesso aree interne Svincolo Ruffolo Euro				*9.565,9500*

PT.03 - Ponte Fosso Borrino rampa SI-Fano Svincolo Ruffolo

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	G.06.001	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS FORNITURA				
50	G.06.001.b	- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP				
		Peso medio 96.00 kg/ml barriera H3BP				
		Da Rotatoria rampa entrata direzione Fano				
		(15.50+19.70) * 96.00		3.379,20		
		Transizione H3BP con H3BL Da Rotatoria rampa entrata direzione Fano				
		(2+2) * 4.50 * 96.00		1.728,00		
		Totale	kg	5.107,20	1,58	8.069,38
		Totale PT.03 - Ponte Fosso Borrino rampa SI-Fano Svincolo Ruffolo Euro				*8.069,3800*

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
AP.01 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 0+000 e il km 0+862 Ovest tra il km 0+000 e il km 0+861	*314.650,4100*	
AP.02 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 1+100 e il km 1+244 Ovest tra il km 1+099 e il km 1+220	*86.689,5500*	
AP.03 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 1+414 e il km 1+776 Ovest tra il km 1+407 e il km 1+767	*123.429,9200*	
AP.04 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 1+896 e il km 2+403 Ovest tra il km 1+887 e il km 2+394	*180.190,2800*	
AP.05 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 2+511 e il km 2+908 Ovest tra il km 2+502 e il km 2+896	*161.353,8700*	
AP.06 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 3+162 e il km 3+234 Ovest tra il km 3+148 e il km 3+220	*25.724,1700*	
AP.07 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 3+489 e il km 3+679 Ovest tra il km 3+477 e il km 3+677	*106.916,3400*	
AP.08 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 3+852 e il km 4+164 Ovest tra il km 3+844 e il km 4+159	*92.664,5800*	
AP.09 - Tratto all'aperto carreggiata: Est tra il km 4+571 e il km 5+234 Ovest tra il km 4+602 e il km 5+228	*184.076,2900*	
SV.01.Z - Svincolo di "Cerchiaia" sulla SS223 di "Paganico"	*166.379,3400*	
SV.02.Z - Svincolo di "Ruffolo" sulla SS73 "Senese Aretina"	*189.148,7900*	
VS.01 - Tratto all'aperto: tra il km 0+000 e il km xx+xxx	*12.644,6400*	
VS.03 - Tratto all'aperto: tra il km 0+000 e il km xx+xxx	*5.625,8000*	
PO.01 - Ponte Torrente Tressa rampa GR-FI Svincolo Cerchiaia	*15.168,0000*	
PO.02 - Ponte Fosso Borrino rampa Fano-SI Svincolo Ruffolo	*20.689,1500*	
PO.03 - Ponte Fosso Borrino rampa GR-SI Svincolo Ruffolo	*38.754,2400*	
VI.01 - Viadotto Tressa carreggiata Est tra il km 0+863 e il km 1+099	*77.493,3100*	
VI.02 - Viadotto Tressa carreggiata Ovest tra il km 0+862 e il km 1+098	*79.859,5200*	
VI.03E - Viadotto Luglie carreggiata Est tra il km 1+777 e il km 1+895	*44.154,0500*	
VI.03O - Viadotto Luglie carreggiata Ovest tra il km 1+768 e il km 1+886	*44.169,2200*	
VI.04E - Viadotto Valli carreggiata Est tra il km 2+404 e il km 2+510	*40.104,1900*	
VI.04O - Viadotto Valli carreggiata Ovest tra il km 2+395 e il km 2+501	*40.104,1900*	
VI.05E - Viadotto Casone carreggiata Est tra il km 2+909 e il km 3+161	*83.621,1800*	
VI.05O - Viadotto Casone carreggiata Ovest tra il km 2+897 e il km 3+147	*84.713,2800*	
VI.06E - Viadotto Ribucciano carreggiata Est tra il km 3+235 e il km 3+488	*85.759,8700*	
VI.06O - Viadotto Ribucciano carreggiata Ovest tra il km 3+221 e il km 3+476	*84.652,6100*	
VI.07 - Viadotto Riluogo carreggiata Est tra il km 4+165 e il km 4+570	*141.945,9400*	
VI.08 - Viadotto Riluogo carreggiata Ovest tra il km 4+160 e il km 4+601	*128.392,3800*	
VI.09 - Viadotto rampa SI-GR Svincolo Ruffolo	*27.287,2300*	
CV.01 - Cavalcavia - Svincolo Cerchiaia - ramo FI-Fano	*39.467,1400*	
PT.01 - Ponte Torrente Riluogo strada accesso aree interne Svincolo Ruffolo	*9.565,9500*	

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
PT.03 - Ponte Fosso Borrino rampa SI-Fano Svincolo Ruffolo	*8.069,3800*	
IMPORTO LAVORI Euro		2.743.464,8100
		2.743.464,8100

ANAS - Direzione Progettazione e Realizzazione lavori

S.G.C. E78 GROSSETO - FANO

TRATTO SIENA – BETTOLLE (A1)
ADEGUAMENTO A 4 CORSIE DEL TRATTO SIENA - RUFFOLO (LOTTO 0)

PROGETTO DEFINITIVO

Computo metrico estimativo: PMA in corso d'opera

Codice articolo	Descrizione breve	Descrizione estesa	Um	Quantità		Importi		ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO
						unitario	totale	
	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	**MONITORAGGIO AMBIENTALE**						
R.05.01	**MONITORAGGIO DEL RUMORE**							
R.05.01.010	RILIEVO ACUSTICO CONTINUO E DISCONTINUO	Nel prezzo sono compresi e compensati il nolo e l'installazione della strumentazione, lo scarico e l'analisi dei dati, la stampa dei grafici temporali e spettrali. Inoltre è compresa l'elaborazione e la restituzione dei dati. I rilievi dovranno essere effettuati con fonometri integratori di classe I precedentemente tarato presso gli appositi centri specializzati (S.I.T.), avente i requisiti previsti dalla normativa vigente in materia nacustica, installazioni in postazioni fisse tipo "box", ovvero in postazioni mobili tipo "automezzi attrezzati". Per quanto riguarda i filtri ed i microfoni, questi dovranno essere conformi alle Norme EN 61260 ed EN 61094-1, 61094-2, 61094-3 e 61094-4. La procedura di misura da adottare è quella descritta nella norma UNI 11143-1 “Metodo per la stima dell’impatto e del clima acustico per tipologia di sorgenti – Parte 1: Generalità”. nPer tale scopo i monitoraggi acustici dovranno essere realizzati secondo quanto descritto dalla norma UNI 11143-2 “Metodo per la stima dell’impatto e del clima acustico per tipologia di sorgenti – Parte 2: Rumore stradale. Nel corso delle misurazioni acustiche è inoltre compresa la caratterizzazione della postazione di misura (coordinate geografiche, comune, toponimo, indirizzo, tipologia e numero piani del ricettore, documentazione fotografica) e del territorio circostante destinazione d’uso, presenza di ostacoli e/o di vegetazione, sorgente sonora principale ed eventuale presenza di altre sorgenti inquinanti, stradali e/o ferroviarie e/o puntuali). Prima e dopo ogni ciclo di misurazioni, la strumentazione dovrà essere calibrata, con le modalità di cui al D.M. 16.03.1998, utilizzando a tale proposito idonea strumentazione (conforme alla Norme IEC 942 - Classe I), il cui grado di precisione non risulti inferiore a quello del fonometro/analizzatore stesso. I dati rilevati dovranno essere restituiti: - nel caso di rilievi settimanali e giornalieri, come valori di Leq giornalieri (distinti tra periodo diurno e notturno); - nel caso di rilievi settimanali anche come Leq settimanale complessivo (diurno e notturno). Inoltre si dovranno riportare la time-history, la distribuzione statistica dei valori della time-history e lo spettro in frequenza. Nel prezzo sono compresi oneri e spese relative all'alimentazione della strumentazione, all'inserimento dei dati di output da parte di personale tecnico in adeguati supporti digitali e la restituzione ad ANASn dei supporti stessi.						ANAS
R.05.01.010.a	- IN CONTINUO PER UNA DURATA DI MISURAZIONE DI UNA SETTIMANA (7 GG)	Nel prezzo è compreso e compensato il monitoraggio acustico in continuo per una durata di misurazione (tempo di misura Tr) di una settimana, con rilevazioni dei valori del Livello continuo equivalente di pressione sonora (Laeq) e dei livelli massimi e minimi di pressione sonora (Lmax, Lmin), oltre che dei livelli statistici.	cad	1	6,00	3.692,95	22.157,70	ANAS
R.05.01.010.e	- RAPPORTO CONCLUSIVO DELLA CAMPAGNA DI MONITORAGGIO ACUSTICO	Restituzione di un rapporto di rendicontazione del monitoraggio acustico da eseguire nel rispetto del DMA 16 marzo 1998 “Tecniche di rilevamento e di misurazione dell’inquinamento acustico” con la metodologia di misura del rumore stradale prevista nell’Allegato C (punto 2) ed avere pertanto un tempo di misura non inferiore alla settimana, mediante strumentazione di misura soddisfacente i requisiti specificati nell’Art. 2 del sopracitato DMA. Il rapporto descrive le attività svolte nel periodo di riferimento riportando i dati rilevati in corrispondenza delle singole stazioni e include le seguenti informazioni minime: - documentazione esauriente dei rilievi effettuati; - riferimenti a tutti i parametri impostati; - descrizione della procedura adottata. La relazione dovrà illustrare il contesto e i risultati delle misure, essere comprensiva di mappe di identificazione della posizione e di opportuno repertorio fotografico illustrante i siti e le postazioni di misura; le fotografie dovranno essere eseguite in modo che sia possibile individuare sia le modalità con cui il microfono “vede” l’infrastruttura stradale che il contesto antropico nel quale è stata effettuata la misura stessa, come meglio specificato nel Capitolato d’oneri. Il prezzo è riferito ad ogni campagna di monitoraggio, estesa ad una singola Area di Intervento.	cad	1	6,00	352,15	2.112,90	ANAS
R.05.02	**MONITORAGGIO DELLE VIBRAZIONI**							
R.05.02.010	RILIEVO DEI LIVELLI DI VIBRAZIONE IN CONTINUO	Nel corso della misura, in contemporanea lungo i 3 assi di propagazione x, y, z, dovranno essere rilevati l'accelerazione complessiva (aw) espressa in mm/s2, il livello di accelerazione complessiva (Lw) espresso in dB e la velocità massima (Vmax) espressa in mm/s; inoltre, dovranno essere riportate la time-history del livello dell’accelerazione complessiva, i grafici e gli spettri ad 1/3 di ottava. Le misure, che dovranno essere eseguite contestualmente al piano terra ed all’ultimo piano dell’edificio (nel caso di edifici particolarmente alti, è possibile prevedere anche una misura in corrispondenza di un piano intermedio), saranno svolte in corrispondenza della mezzeria del solaio della stanza individuata; per quanto riguarda le modalità di fissaggio dei trasduttori al solaio, dovranno essere rispettate le indicazioni riportate nella Norma UNI ISO 5348. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione rispondente alle Norme IEC 184, IEC 222 e IEC 225, così come indicato nella Norma UNI 9614, che è tipicamente costituita da accelerometri triassiali (ovvero monoassiali, nel numero di 3), analizzatori di spettro in tempo reale, cavi schermati per la trasmissione del segnale, oltre che dal software per l’acquisizione dei dati; nel dettaglio, gli accelerometri dovranno essere ottemperanti alla Norme ISO 2631/1 e 2, UNI 9614 ed UNI 9916. La catena complessiva di misura dovrà essere corredata da Certificato di Taratura, non anteriore a 2 anni dalla misura, rilasciato da laboratorio qualificato (laboratori accreditati S.I.T.), cosi come richiesto dalle Norme UNI ISO 5347; è inoltre ammessa la taratura indiretta della strumentazione, che consiste nel confronto tra le indicazioni del sensore da tarare/calibrare ed un sensore campione munito di certificato SIT. All’inizio ed alla fine di ogni rilievo, dovrà essere eseguita la calibrazione della catena di misura, utilizzando a tale proposito degli appositi calibratori tarati. Nel corso delle misurazioni dei livelli di vibrazione, è inoltre compresa la caratterizzazione della postazione di misura (coordinate geografiche, Comune, toponimo, indirizzo, tipologia e numero piani del ricettore, presenza di eventuali lesioni nell’edificio, documentazione fotografica) e del territorio circostante (destinazione d’uso e tipologia dell’edificato, caratteristiche dei terreni, sorgente di vibrazioni principale ed eventuale presenza di altre sorgenti inquinanti, stradali e/o ferroviarie e/o puntuali). Nel prezzo sono compresi e compensati l'installazione della strumentazione, lo scarico e l'analisi dei dati, la stampa dei grafici temporali e spettrali, nonché la compilazione della scheda di rilevamento.						ANAS
R.05.02.010.b	- MONITORAGGIO DEI LIVELLI DI VIBRAZIONE PER 2 ORE	Di cui, il primo monitoraggio deve essere effetuato per 1 ora in continuo; il secondo monitoraggio deve essere effettuato per 30 minuti in continuo durante le ore diurne e 30 minuti in continuo durante quelle notturne (costantemente presidiata).	cad	1	12,00	122,40	1.468,80	ANAS

Codice articolo	Descrizione breve	Descrizione estesa	Um	Quantità		Importi		ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO
						unitario	totale	
R.01	**MONITORAGGIO ATMOSFERA**							
R.01.001	MONITORAGGIO DEGLI AGENTI INQUINANTI	Per il pacchetto base così composto: NO2, NOX, CO, BENZENE, OZONO, SO2, PM10, PM2,5, PTS Con rilievo in continuo, tramite centralina fissa/mobile, dotata di sistema di supervisione e controllo remoto. Nel prezzo è compreso e compensato: - l'installazione, lo smontaggio, la gestione e la manutenzione della strumentazione; - l'individuazione del punto tramite GPS; - lo scarico e l'analisi dei dati, la stampa dei grafici; - la restituzione media oraria dei dati acquisiti; - la rappresentazione grafica del trend dei dati rilevati; - elaborazione file per caricamento dati output nel sit, condotti in situ e/o forniti dai laboratori di analisi; - oneri e spese relative all'alimentazione della strumentazione. Tutti parametri si intendono misurati in conformità alle normative attualmente in vigore.						ANAS
R.01.001.1.b	- PER UNA DURATA DI MISURAZIONE PARI A 14 GIORNI		cad	1	6,00	7.867,56	47.205,36	ANAS
	MONITORAGGIO DELLE ACQUE SUPERFICIALI							
4.2	QUALITÀ CHIMICA							ARPA VENETO
4.2.00.74		Ossigeno disciolto (100 % di saturazione)	cad	1	12,00	18,73	224,76	ARPA VENETO
4.2.00.14		Azoto ammoniacale N-NH4	cad	1	12,00	19,28	231,36	ARPA VENETO
4.2.00.16		Azoto nitrico N-NO3	cad	1	12,00	19,28	231,36	ARPA VENETO
4.2.00.55		Fosforo totale	cad	1	12,00	45,17	542,04	ARPA VENETO
3.2	QUALITÀ BIOLOGICA							ARPA VENETO
3.2.00.75		Macroinvertebrati bentonici fluviali D.lgs 152/06, metodo multihabitat proporzionale (campionamento e analisi)	cad	1	9,00	631,08	5.679,72	ARPA VENETO
3.2.00.76		Macrofite fluviali D.lgs 152/06 (campionamento e analisi)	cad	1	9,00	525,89	4.733,01	ARPA VENETO
3.2.00.77		Diatomee bentoniche fluviali D.lgs 152/06 (campionamento e analisi)	cad	1	9,00	473,30	4.259,70	ARPA VENETO
	QUALITÀ IDROMORFOLOGICA							
BA.04.101		Portata (determinazione istantanea con mulinello idrometrico o strumentazione equivalente)	cad	1	75,00	77,92	5.844,00	ARPA LIGURIA
BA.04.104		Profondità del fondale	cad	1	75,00	16,24	1.218,00	ARPA LIGURIA
	MONITORAGGIO GEOMORFOLOGICO							
HA.02.013		Rilevamento geologico e geomorfologico	cad	1	6,00	62,78	376,68	ARPA LIGURIA
R,03	**MONITORAGGIO DELLA BIODIVERSITÀ**							
R.03.01.045	RILIEVO CONDIZIONI FITOSTATICHE E FITOSANITARIE	Degli esemplari arborei e arbustivi, mediante metodo Visual Tree Assessment (VTA). L'attività comprende: - individuazione e determinazione degli esemplari arborei e arbustivi presenti secondo i codici di nomenclatura tassonomica, fino al livello di specie e, ove necessario, di subspecie e cultivar; - analisi visiva e strumentale mediante VTA; - localizzazione di ciascun esemplare su apposita cartografia mediante rilievo GPS per l'acquisizione delle coordinate X, Y, Z; - documentazione fotografica, con foto di ciascun esemplare rilevato. Le foto dovranno essere univocamente riferibili agli esemplari mappati sulla cartografia suddetta; - individuazione possibili interventi colturali per la salvaguardia e messa in sicurezza degli esemplari.	cad	1	3,00	451,46	1.354,38	ANAS
	MONITORAGGIO DEL PAESAGGIO							
Q.08.030	RILIEVO MEDIANTE TECNOLOGIA U-FLI/APS (DRONE)	Volo realizzato con un drone (piccolo aereo veicolo senza pilota) dotato di fotocamera digitale orientabile e posizionatore GPS on-board. Le foto interpolate ed appoggiate a terra restituiranno il rilevo tridimensionale dell'asse stradale e delle relative pertinenze. I prodotti forniti saranno i seguenti: - modello digitale a nuvola di punti 3D in RGB ad elevata fedeltà radiometrica con passo non superiore a 0.25 metri e relativo software per la gestione grafica; - ortofoto digitale a colori con risoluzione di 0.20 cm dell'intera area. Per ogni km di strada e per una larghezza della fascia rilevata di 40 m (20 m a destra e 20 m a sinistra rispetto all'asse stradale)	km	1	18,00	1.062,76	19.129,68	ANAS

Codice articolo	Descrizione breve	Descrizione estesa	Um	Quantità		Importi		ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO
						unitario	totale	
	MONITORAGGIO SUOLO							
IG.07	CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE	Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.						ANAS
IG.07.1	PRELIEVO DI CAMPIONI							ANAS
IG.07.1.001	DI TERRENO	Da topsoil, carotaggio o da pozzetto esplorativo, da computarsi con le voci specifiche, comprensivo di fornitura del contenitore, sigillatura, imballaggio, conservazione in cella frigorifera e trasporto a laboratorio in contenitori isotermici e refrigerati.						ANAS
IG.07.1.001.a	- PER 1 ALIQUOTA		cad	1	105,00	40,00	4.200,00	ANAS
IG.07.2	ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO	Adattando metodi di prova più aggiornati.						ANAS
IG.05.022.7.2.e	Conducibilità elettrica e temepratura		cad	1	105,00	11,57		ANAS
IG.03.305	Determinazione del pH		cad	1	105,00	13,50		ANAS
4.5.00.19	Capacità di scambio cationico		cad	1	105,00	64,45		ARPAV
4.2.00.22	Azoto totale		cad	1	105,00	40,76		ARPAV
4.2.00.107	TOC (Carbonio Organico Totale)		cad	1	105,00	33,05		ARPAV
4.4.00.59	Rapporto C/N		cad	1	105,00	7,16		ARPAV
IG.07.2	Analisi chimiche dei parametri da ricercare nel suolo e sottosuolo	adattando metodi di prova più aggiornati						ANAS
IG.07.2.010	Composti inorganici	Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.						ANAS
IG.07.2.010.02	Arsenico		cad	1	105,00	11,19	1.174,95	ANAS
IG.07.2.010.04	Cadmio		cad	1	105,00	11,19	1.174,95	ANAS
IG.07.2.010.06	Cromo totale		cad	1	105,00	11,19	1.174,95	ANAS
IG.07.2.010.08	Mercurio		cad	1	105,00	11,19	1.174,95	ANAS
IG.07.2.010.09	Nichel		cad	1	105,00	11,19	1.174,95	ANAS
IG.07.2.010.10	Piombo		cad	1	105,00	11,19	1.174,95	ANAS
IG.07.2.010.11	Rame		cad	1	105,00	11,19	1.174,95	ANAS
IG.07.2.010.12	Selenio		cad	1	105,00	11,19	1.174,95	ANAS
IG.07.2.010.13	Stagno		cad	1	105,00	11,19	1.174,95	ANAS
IG.07.2.010.14	Tallio		cad	1	105,00	11,19	1.174,95	ANAS
IG.07.2.010.15	Vanadio		cad	1	105,00	11,19	1.174,95	ANAS
IG.07.2.010.16	Zinco		cad	1	105,00	11,19	1.174,95	ANAS
IG.07.2.015	Composti organici aromatici	Il prezzo è riferito all'analisi dell'intero gruppo di composti inclusa la sommatoria organici aromatici di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.	cad	1	105,00	62,15	6.525,75	ANAS
IG.07.2.080	Idrocarburi	Il prezzo è riferito all'analisi dell'intero gruppo di composti inclusa la sommatoria policiclici aromatici di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs						
IG.07.2.080.a	Leggeri C ≤ 12		cad	1	105,00	52,83	5.547,15	ANAS
IG.07.2.080.b	Pesanti C > 12		cad	1	105,00	52,83	5.547,15	ANAS
IG.01.001	Analisi granulometrica				105,00			
IG.01.001.a	mediante setacci	Analisi granulometrica di una terra e/o di aggregati (mediante setacci e/o crivelli) Norme di riferimento: UNI CEN ISO/TS 17892-4 CNR-BU n. 23 UNI EN 933-1	cad	1	105,00	44,00	4.620,00	ANAS
				MONITORAGGIO DEL RUMORE				**24.270,60**
				MONITORAGGIO DELLE VIBRAZIONI				**1.468,80**
				MONITORAGGIO ATMOSFERA				**47.205,36**
				MONITORAGGIO ACQUE SUPERFICIALI				**22.963,95**
				MONITORAGGIO GEOMORFOLOGICO				**376,68**
				MONITORAGGIO BIODIVERSITÀ				**1.354,38**
				MONITORAGGIO PAESAGGIO				**19.129,68**
				MONITORAGGIO SUOLO				**40.539,45**
							TOTALE	**157.308,90**