

S.S. 67 "Tosco Romagnola"
Lavori di adeguamento della S.S. 67 nel tratto tra la
località S.Francesco in Comune di Pelago e l'abitato di
Dicomano.

Variante di Rufina (FI) – LOTTI 2A e 2B

PROGETTO DEFINITIVO

COD. FI462

PROGETTAZIONE:
RAGGRUPPAMENTO
TEMPORANEO PROGETTISTI

MANDATARIA:



MANDANTI:



sinergo



IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI
SPECIALISTICHE:

*Ing. Riccardo Formichi – Società Pro Iter Srl
Ordine Ingegneri Provincia di Milano n. 18045*

IL GEOLOGO:

*Geol. Massimo Mezzanica – Società Pro Iter Srl
Ordine Geologi della Lombardia n. 762*

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

*Ing. Massimo Mangini – Società Erre.Vi.A Srl
Ordine Ingegneri Provincia di Varese n. 1502*

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO:

Ing. Francesco Pisani

PROTOCOLLO:

DATA:



ELABORATI ECONOMICI E TECNICO AMMINISTRATIVI

Computo metrico estimativo

CODICE PROGETTO		NOME FILE			REVISIONE	SCALA
PROGETTO LIV. PROG. ACNO0113 D 20		T00-CM00-CMS-EC01.pdf			A	-
		CODICE ELAB. T00CM00CMSE01				
D						
C						
B						
A	EMISSIONE	10/2023	Mandelli	Vacchelli	Formichi	
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	

Computo Metrico Estimativo

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
Lavori a Corpo	1
Asse principale	1
1.CS - CORPO STRADALE	1
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+457,95 alla Progr. 1+450	1
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	1
Sovrastruttura stradale	2
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	3
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	6
Idraulica di piattaforma	8
Opere a verde	11
Opere varie e di completamento	11
Tratto all'aperto dalla Progr. 1+525 alla Progr. 1+781,46	13
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	13
Sovrastruttura stradale	14
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	15
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	16
Idraulica di piattaforma	18
Opere a verde	24
2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI	25
Viadotto Sieve 1 dalla Progr. 0+050 alla Progr. 0+457,95	25
Movimenti terra	25
Spalle	26
Pile	29
Appoggi e giunti	31
Impalcato - Impermeabilizzazione	31
Impalcato - Strutture prefabbricate	32
Impalcato - Carpenteria metallica	32
Impalcato - Opere gettate in opera	33
Sovrastruttura stradale	33
Barriere di sicurezza (comprese recinzioni e eventuali rimozioni)	34
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	35
Idraulica di piattaforma	36
Viadotto Argomenna dalla Progr. 1+781,46 alla Progr. 1+979,46	36
Spalle	37
Pile	39
Pulvini	42
Appoggi e giunti	43
Impalcato - Impermeabilizzazione	44
Impalcato - Strutture prefabbricate	44
Impalcato - Carpenteria metallica	44
Impalcato - Opere gettate in opera	45
Sovrastruttura stradale	45
Barriere di sicurezza (comprese recinzioni e eventuali rimozioni)	46
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	47
Idraulica di piattaforma	47
Opere di finitura	48
Viadotto Sieve 2 dalla Progr. 2+997,85 alla Progr. 3+405,85	48
Movimenti terra	48
Spalle	49
Pile	51
Pulvini	56
Appoggi e giunti	57
Impalcato - Impermeabilizzazione	59
Impalcato - Strutture prefabbricate	59
Impalcato - Carpenteria metallica	60
Impalcato - Opere gettate in opera	60
Sovrastruttura stradale	61
Barriere di sicurezza (comprese recinzioni e eventuali rimozioni)	61
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	62
Idraulica di piattaforma	64
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	65
Edificio impianti Galleria Montebonello - Imbocco sud	65
Elevazioni	65
Opere di finitura	65
Muro in terra armata dalla progr. 0+612 alla progr. 0+897	66

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
Elevazione (gettata in opera)	66
Opere di completamento e finitura	67
Tombino scatolare 3,00x2,00 m alla Progr. 0+925	68
Movimenti terra	68
Opere in c.a.	68
Impermeabilizzazione	69
Tombino scatolare 3,00x2,00 m alla Progr. 1+295	70
Movimenti terra	70
Opere in c.a.	70
Impermeabilizzazione	71
Tombino scatolare 1,00x0,70 m alla Progr. 1+493,84	71
Movimenti terra	71
Opere in c.a.	72
Impermeabilizzazione	73
4.GN - GALLERIE NATURALI	74
Galleria naturale Montebonello dalla Progr. 2+066 alla Progr. 2+982	74
Scavo_sez. A1	74
Piedritti e calotta_sez. A1	74
Arco rovescio_sez. A1	75
Impermeabilizzazione_sez. A1	76
Scavo_sez. A2	76
Piedritti e calotta_sez. A2	76
Arco rovescio_sez. A2	77
Impermeabilizzazione_sez. A2	78
Scavo_sez. A2-PS	78
Piedritti e calotta_sez. A2-PS	79
Arco rovescio_sez. A2-PS	80
Impermeabilizzazione_sez. A2-PS	81
Scavo_sez. B1	81
Piedritti e calotta_sez. B1	81
Arco rovescio_sez. B1	82
Impermeabilizzazione_sez. B1	83
Scavo_sez. B1-PS	83
Piedritti e calotta_sez. B1-PS	84
Arco rovescio_sez. B1-PS	85
Impermeabilizzazione_sez. B1-PS	86
Scavo_sez. B2	86
Piedritti e calotta_sez. B2	87
Arco rovescio_sez. B2	88
Impermeabilizzazione_sez. B2	89
Scavo_sez. C1-1	89
Piedritti e calotta_sez. C1-1	89
Arco rovescio_sez. C1-1	91
Impermeabilizzazione_sez. C1-1	91
Scavo_sez. C1-2	92
Piedritti e calotta_sez. C1-2	92
Arco rovescio_sez. C1-2	93
Impermeabilizzazione_sez. C1-2	94
Scavo_sez. C1-A-lmb - Ingresso Sud	94
Piedritti e calotta_sez. C1-A-lmb - Ingresso Sud	95
Arco rovescio_sez. C1-A-lmb - Ingresso Sud	96
Impermeabilizzazione_sez. C1-A-lmb - Ingresso Sud	97
Scavo_sez. C1-A-lmb - Ingresso Nord	97
Piedritti e calotta_sez. C1-A-lmb - Ingresso Nord	97
Arco rovescio_sez. C1-A-lmb - Ingresso Nord	98
Impermeabilizzazione_sez. C1-A-lmb - Ingresso Nord	99
Scavo_sez. N-A2	99
Piedritti e calotta_sez. N-A2	100
Arco rovescio_sez. N-A2	101
Impermeabilizzazione_sez. N-A2	102
Scavo_sez. N-B1	102
Piedritti e calotta_sez. N-B1	102
Arco rovescio_sez. N-B1	103
Impermeabilizzazione_sez. N-B1	104
Sovrastruttura stradale	104
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	107

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
Segnaletica stradale (non luminosa, comprese eventuali rimozioni)	107
Idraulica di piattaforma	109
Opere di completamento e finitura	111
Cunicolo di emergenza	111
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI	114
Imbocco lato Sud galleria naturale Montebonello dalla Progr. 2+019,50 alla Progr. 2+066	114
Movimenti terra	114
Elevazione (gettata in opera)	114
Portale d'imbocco	115
Dima	116
Impermeabilizzazione	117
Sovrastruttura stradale	117
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	119
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	121
Idraulica di piattaforma	122
Opere di completamento e finitura	123
Opere a verde	124
Cunicolo di emergenza	125
Imbocco lato Nord galleria naturale Montebonello dalla Progr. 2+982 alla Progr. 2+986	127
Movimenti terra	127
Elevazione (gettata in opera)	127
Portale d'imbocco	128
Dima	129
Impermeabilizzazione	130
Sovrastruttura stradale	130
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	132
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	133
Opere di completamento e finitura	135
Opere a verde	135
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	137
Barriera antirumore dalla Progr. 0+857 alla Progr. 0+967	137
Barriere antirumore	137
Barriera antirumore dalla Progr. 1+650 alla Progr. 1+710	137
Barriere antirumore	137
Barriera antirumore dalla Progr. 1+093 alla Progr. 1+238	138
Barriere antirumore	138
Vasca di trattamento acque n. 2	139
Movimenti terra	139
Strutture in c.a.	139
Opere di completamento e finitura	142
Vasca di trattamento acque n. 4	143
Movimenti terra	143
Strutture in c.a.	143
Opere di completamento e finitura	145
Vasca di trattamento acque n. 6	146
Movimenti terra	146
Strutture in c.a.	146
Opere di completamento e finitura	149
Opere a verde intero Lotto comprese intersezioni	150
Semine	150
Piantumazioni	151
Opere a verde Ripristino aree cantieri	153
Semine	153
Piantumazioni	154
Lavorazioni varie	155
7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA	156
Protezione pile Viadotto Sieve 1 da fenomeni di erosione localizzata	156
Gabbionate e materassi reno	156
Protezione pile Viadotto Sieve 2 da fenomeni di erosione localizzata	156
Gabbionate e materassi reno	156
Protezione rilevato asse principale AP.01 dalla Progr. 0+800 alla Progr. 0+900	156
Gabbionate e materassi reno	156
Protezione rilevato asse principale AP.01 dalla Progr. 1+225 alla Progr. 1+400	157
Gabbionate e materassi reno	157
Protezione rilevato asse principale AP.01 dalla Progr. 1+525 alla Progr. 1+630	157

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
Gabbionate e materassi reno	157
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI	159
Impianti in galleria - galleria Montebonello	159
Illuminazione (aperto e galleria)	159
Ventilazione	161
Antincendio	162
Segnaletica luminosa	163
Trasmissione dati	164
Distribuzione elettrica	165
Apparecchiature e quadri elettrici	172
Illuminazione cunicoli e filtri	172
Ventilazione cunicoli e filtri	172
Rilevazione incendi	173
TVCC e rilevamento traffico	173
Opere civili	174
11.INT - INTERFERENZE	175
Interferenza Illuminazione pubblica	175
Demolizioni opere esistenti	175
Interferenza Fognatura	175
Realizzazione nuove opere	175
15.BT - BILANCIO TERRE	178
Intero lotto	178
Forniture	178
Conferimenti	179
Rotatoria 1 (SS67-Masseto)	182
1.CS - CORPO STRADALE	182
ex SS67 Ramo Est	182
Demolizioni opere esistenti	182
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	182
Sovrastruttura stradale	183
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	184
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	186
Opere a verde	188
ex SS67 Ramo Ovest	189
Demolizioni opere esistenti	189
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	189
Sovrastruttura stradale	190
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	191
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	193
Opere a verde	196
Ramo raccordo A.P.	196
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	196
Sovrastruttura stradale	197
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	198
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	199
Opere a verde	201
Rotatoria 1	201
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	201
Sovrastruttura stradale	203
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	204
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	205
Opere a verde	206
Opere varie e di completamento	207
Rotatoria 1 (SS67-Masseto)	207
Demolizioni opere esistenti	207
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	207
Sovrastruttura stradale	209
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	210
Idraulica di piattaforma	210
Opere a verde	212
Opere varie e di completamento	212
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	213
Muro in terra armata - Rotatoria 1 (SS67-Masseto)	213
Elevazione (gettata in opera)	213
Opere di completamento e finitura	213

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
Muro in terra armata - Ramo Est (SS67-Masseto)	214
Elevazione (gettata in opera)	214
Opere di completamento e finitura	214
Tombino circolare DN 1000 (Rotatoria 1 - ramo ovest)	215
Movimenti terra	215
Opere in c.a.	215
Impermeabilizzazione	216
Tombino circolare DN 1000 (Rotatoria 1 - ramo est)	216
Movimenti terra	216
Opere in c.a.	216
Impermeabilizzazione	217
Tombino circolare DN 1000 (Rotatoria 1 - ramo est)	218
Movimenti terra	218
Opere in c.a.	218
Impermeabilizzazione	219
Tombino circolare DN 1000 (Rotatoria 1 - ramo ovest)	219
Movimenti terra	219
Opere in c.a.	219
Impermeabilizzazione	220
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	221
Barriera antirumore - L = 240 m (Rotatoria 1 - SS67-Masseto)	221
Barriere antirumore	221
Vasca di trattamento acque n. 1	221
Movimenti terra	222
Strutture in c.a.	222
Opere di completamento e finitura	224
Opere a verde intero Lotto comprese intersezioni	225
Semine	225
Piantumazioni	225
7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA	227
Protezione rilevato Rotatoria 1	227
Gabbionate e materassi reno	227
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI	228
Impianti di svincolo - Rotatoria 1 (SS67-Masseto)	228
Illuminazione (aperto e galleria)	228
Trasmissione dati	229
Apparecchiature e quadri elettrici	229
Opere civili	230
Rotatoria 2 (via Colognolese)	231
1.CS - CORPO STRADALE	231
Pista ciclabile Rotatoria 2 (via Colognolese)	231
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	231
Sovrastruttura stradale	231
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	232
Opere a verde	233
Ramo Est	234
Demolizioni opere esistenti	234
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	234
Sovrastruttura stradale	235
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	236
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	238
Opere a verde	240
Ramo Ovest	240
Demolizioni opere esistenti	240
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	241
Sovrastruttura stradale	242
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	243
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	245
Opere a verde	248
Rotatoria 2	248
Demolizioni opere esistenti	248
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	248
Sovrastruttura stradale	249
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	250
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	252

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
Opere a verde	253
Opere varie e di completamento	254
Ramo raccordo A.P. Sud - dalla Progr. 1+450 alla Progr. 1+470	254
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	254
Sovrastruttura stradale	255
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	256
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	257
Opere a verde	259
Ramo raccordo A.P. Nord - dalla Progr. 1+515 alla Progr. 1+525	259
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	259
Sovrastruttura stradale	260
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	261
Opere a verde	264
Rotatoria 2 (via Colognese)	264
Demolizioni opere esistenti	264
Idraulica di piattaforma	264
Opere a verde	270
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	272
Muro in calcestruzzo armato (Via Colognese - Rotatoria 2)	272
Elevazione (gettata in opera)	272
Impermeabilizzazione	272
Opere di completamento e finitura	272
Sottopasso ciclopedonale alla Progr. 1+468 (Via Colognese - Rotatoria 2)	273
Movimenti terra	273
Elevazione (gettata in opera)	273
Impermeabilizzazione	273
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	274
Vasca di trattamento acque n. 3	274
Movimenti terra	274
Opere di completamento e finitura	274
Opere a verde intero Lotto comprese intersezioni	274
Semine	274
Piantumazioni	275
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI	276
Impianti di svincolo - Rotatoria 2 (via Colognese)	276
Illuminazione (aperto e galleria)	276
Trasmissione dati	277
Apparecchiature e quadri elettrici	277
Opere civili	278
Rotatoria 3 (Scopeti)	279
1.CS - CORPO STRADALE	279
Ramo Nord	279
Demolizioni opere esistenti	279
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	279
Sovrastruttura stradale	280
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	281
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	282
Opere a verde	285
Ramo Est	285
Demolizioni opere esistenti	285
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	286
Sovrastruttura stradale	287
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	288
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	288
Opere a verde	291
Ramo Sud	291
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	291
Sovrastruttura stradale	292
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	293
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	295
Opere a verde	298
Ramo raccordo A.P.	298
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	298
Sovrastruttura stradale	299
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	300

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	301
Opere a verde	303
Opere varie e di completamento	304
Rotatoria 3	305
Demolizioni opere esistenti	305
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	305
Sovrastruttura stradale	306
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	307
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	309
Opere a verde	311
Opere varie e di completamento	312
Rotatoria 3 (Scopeti)	312
Demolizioni opere esistenti	312
Idraulica di piattaforma	313
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	315
Barriera antirumore - L = 107 m (Rotatoria 3 - Scopeti)	315
Barriere antirumore	315
Vasca di trattamento acque n. 5	315
Movimenti terra	315
Strutture in c.a.	316
Opere di completamento e finitura	318
Opere a verde intero Lotto comprese intersezioni	319
Semine	319
Piantumazioni	319
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI	321
Impianti di svincolo - Rotatoria 3 (Scopeti)	321
Illuminazione (aperto e galleria)	321
Segnaletica luminosa	322
Trasmissione dati	322
Distribuzione elettrica	323
Apparecchiature e quadri elettrici	323
Cabine elettriche/Locali tecnologici	324
Opere civili	325
Ricucitura poderale Rotatoria 1 ramo ovest	326
1.CS - CORPO STRADALE	326
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+000 alla Progr. 0+180	326
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	326
Sovrastruttura stradale	327
Opere a verde	327
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	328
Sottopasso poderale (viabilità secondaria VS.01)	328
Fondazioni	328
Movimenti terra	328
Elevazione (gettata in opera)	328
Impermeabilizzazione	329
Sovrastruttura stradale	329
Ricucitura poderale alla Progr. 0+442,12	331
1.CS - CORPO STRADALE	331
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+000 alla Progr.0+115	331
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	331
Sovrastruttura stradale	332
Opere a verde	332
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	333
Muro di sostegno (viabilità secondaria VS.02)	333
Elevazione (gettata in opera)	333
Opere di completamento e finitura	333
Ricucitura poderale alla Progr. 0+931	335
1.CS - CORPO STRADALE	335
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+000 alla Progr. 0+211	335
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	335
Sovrastruttura stradale	336
Opere a verde	336
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	337
Sottopasso poderale alla Progr. 0+931 (viabilità secondaria VS.03)	337

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
Fondazioni	337
Movimenti terra	337
Elevazione (gettata in opera)	337
Impermeabilizzazione	338
Sovrastruttura stradale	338
Viabilità secondaria Rotatoria 2 ramo ovest	339
1.CS - CORPO STRADALE	339
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+000 alla Progr. 0+082	339
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	339
Sovrastruttura stradale	340
Opere a verde	340
Ricucitura poderale alla Progr. 1+800	341
1.CS - CORPO STRADALE	341
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+000 alla Progr. 0+105	341
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	341
Sovrastruttura stradale	342
Opere a verde	342
Ricucitura poderale alla Progr. 2+030	343
1.CS - CORPO STRADALE	343
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+000 alla Progr. 0+271	343
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	343
Sovrastruttura stradale	344
Opere a verde	344
Viabilità provvisoria di cantiere	345
1.CS - CORPO STRADALE	345
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+107 alla progr. 0+466	345
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	345
Sovrastruttura stradale	346
Opere a verde	346
Lavori a Misura	347
Asse principale	347
1.CS - CORPO STRADALE	347
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+457,95 alla Progr. 1+450	347
Bonifica piano di posa rilevato	347
Tratto all'aperto dalla Progr. 1+525 alla Progr. 1+781,46	347
Bonifica piano di posa rilevato	347
2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI	349
Viadotto Sieve 1 dalla Progr. 0+050 alla Progr. 0+457,95	349
Opere provvisionali	349
Sottofondazioni	352
Fondazioni	353
Movimenti terra	354
Viadotto Argomena dalla Progr. 1+781,46 alla Progr. 1+979,46	355
Opere provvisionali	355
Sottofondazioni	357
Fondazioni	359
Movimenti terra	360
Viadotto Sieve 2 dalla Progr. 2+997,85 alla Progr. 3+405,85	362
Opere provvisionali	362
Sottofondazioni	364
Fondazioni	365
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	369
Stabilizzazione pendio dalla Progr. 1+000 alla Progr. 1+050	369
Stabilizzazione dei pendii	369
Edificio impianti Galleria Montebonello - Imbocco sud	369
Fondazioni	370
4.GN - GALLERIE NATURALI	371
Galleria naturale Montebonello dalla Progr. 2+066 alla Progr. 2+982	371
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. A1	371
Prerivestimento e fronte scavo_sez. A1	371
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. A2	372
Prerivestimento e fronte scavo_sez. A2	373
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. A2-PS	374
Prerivestimento e fronte scavo_sez. A2-PS	374

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. B1	375
Prerivestimento e fronte scavo_sez. B1	376
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. B1-PS	377
Prerivestimento e fronte scavo_sez. B1-PS	378
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. B2	379
Prerivestimento e fronte scavo_sez. B2	380
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. C1-1	381
Prerivestimento e fronte scavo_sez. C1-1	382
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. C1-2	383
Prerivestimento e fronte scavo_sez. C1-2	384
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. C1-A-lmb - Ingresso Sud	385
Prerivestimento e fronte scavo_sez. C1-A-lmb - Ingresso Sud	386
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. C1-A-lmb - Ingresso Nord	387
Prerivestimento e fronte scavo_sez. C1-A-lmb - Ingresso Nord	389
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. N-A2	390
Prerivestimento e fronte scavo_sez. N-A2	390
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. N-B1	391
Prerivestimento e fronte scavo_sez. N-B1	392
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI	394
Imbocco lato Sud galleria naturale Montebonello dalla Progr. 2+019,50 alla Progr. 2+066	394
Opere di sostegno e consolidamento	394
Fondazioni	399
Imbocco lato Nord galleria naturale Montebonello dalla Progr. 2+982 alla Progr. 2+986	400
Opere di sostegno e consolidamento	400
Fondazioni	400
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	402
Barriera antirumore dalla Progr. 0+857 alla Progr. 0+967	402
Fondazioni dirette	402
Barriera antirumore dalla Progr. 1+650 alla Progr. 1+710	402
Fondazioni dirette	402
Movimenti terra	403
Barriera antirumore dalla Progr. 1+093 alla Progr. 1+238	404
Fondazioni dirette	404
9.PM - PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE	405
Intero lotto: Corso d'opera	405
Componente atmosfera	405
Componente rumore	406
Componente suolo e sottosuolo	406
Componente acque superficiali	409
Componente biodiversità	413
Componente acque sotterranee	415
Componente paesaggio	417
Componente vibrazione	417
10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO	419
Imbocco lato Sud galleria naturale Montebonello	419
Monitoraggio geotecnico	419
Galleria naturale Montebonello	420
Monitoraggio geotecnico	420
Imbocco lato Nord galleria naturale Montebonello	422
Monitoraggio geotecnico	423
Area di frana dalla Progr. 0+925 alla Progr. 1+300	423
Monitoraggio geotecnico	423
15.BT - BILANCIO TERRE	426
Intero lotto	426
Conferimenti	426
Trasporti	426
Rotatoria 1 (SS67-Masseto)	428
1.CS - CORPO STRADALE	428
ex SS67 Ramo Est	428
Bonifica piano di posa rilevato	428
ex SS67 Ramo Ovest	428
Bonifica piano di posa rilevato	428
Ramo raccordo A.P.	429
Bonifica piano di posa rilevato	429

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
Rotatoria 1	429
Bonifica piano di posa rilevato	429
Rotatoria 1 (SS67-Masseto)	430
Bonifica piano di posa rilevato	430
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	432
Barriera antirumore - L = 240 m (Rotatoria 1 - SS67-Masseto)	432
Fondazioni dirette	432
Rotatoria 2 (via Colognese)	434
1.CS - CORPO STRADALE	434
Pista ciclabile Rotatoria 2 (via Colognese)	434
Demolizioni opere esistenti	434
Bonifica piano di posa rilevato	434
Ramo Est	434
Bonifica piano di posa rilevato	434
Ramo Ovest	435
Bonifica piano di posa rilevato	435
Rotatoria 2	435
Bonifica piano di posa rilevato	435
Ramo raccordo A.P. Sud - dalla Progr. 1+450 alla Progr. 1+470	436
Bonifica piano di posa rilevato	436
Ramo raccordo A.P. Nord - dalla Progr. 1+515 alla Progr. 1+525	437
Bonifica piano di posa rilevato	437
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	438
Muro in calcestruzzo armato (Via Colognese - Rotatoria 2)	438
Movimenti terra	438
Fondazioni	438
Sottopasso ciclopedonale alla Progr. 1+468 (Via Colognese - Rotatoria 2)	438
Fondazioni	438
Sovrastruttura stradale	439
Rotatoria 3 (Scopeti)	440
1.CS - CORPO STRADALE	440
Ramo Sud	440
Demolizioni opere esistenti	440
Ramo raccordo A.P.	440
Bonifica piano di posa rilevato	440
Rotatoria 3	441
Bonifica piano di posa rilevato	441
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	442
Barriera antirumore - L = 107 m (Rotatoria 3 - Scopeti)	442
Fondazioni dirette	442
Movimenti terra	442
Ricucitura poderale alla Progr. 0+442,12	444
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	444
Muro di sostegno (viabilità secondaria VS.02)	444
Sottofondazioni / Paratie	444
Ricucitura poderale alla Progr. 0+931	445
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	445
Sottopasso poderale alla Progr. 0+931 (viabilità secondaria VS.03)	445
Fondazioni	445

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Tratto all'aperto dalla Progr. 0+457,95 alla Progr. 1+450				
	A.01	Movimenti terra (compreso terreno vegetale)				
		MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
4250	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		Tratto AP01				
		Scavo di sbancamento				
		(vedi elaborato Movimenti terra AP01 - Codice: SV) in c.t.				
		30218		30.218,00		
		Totale	m ³	30.218,00	3,84	116.037,12
6080	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		Scavo di sbancamento per scotico in trincea				
		(Vedi tabella movimenti di materie Ap.01 - Codice: ST) - in c.t.				
		413		413,00		
		Totale	m ³	413,00	3,84	1.585,92
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
		- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				
4255	A.02.001.a	AP01				
		Scotico/preparazione piano di posa dei rilevati				
		(vedi elaborato Movimenti terra AP01- Codice: sc) in c.t.				
		19565		19.565,00		
		Totale	m ²	19.565,00	4,09	80.020,85
	A.02.002	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA				
		- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5				
6085	A.02.002.b	Compattazione piano di posa sottofondo stradale in trincea				
		(vedi tabella movimenti di materie Ap.01 - Codice: cp)				
		2510		2.510,00		
		Totale	m ²	2.510,00	0,77	1.932,70
	A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
		- DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE				
4340	A.02.004.b	Fornitura di terreno vegetale per rinverdimento scarpate - 100% del fabbisogno				
		(vedi tabulato movimenti terra AP01- Codice: VG) - in c.t.				
		3235		3.235,00		
		Totale	m ³	3.235,00	5,74	18.568,90
	A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		CARICO E SCARICO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE				
		Fornitura di terreno vegetale per rinverdimento scarpate - 100% del fabbisogno				
		(vedi tabulato movimenti terra AP01- Codice: VG) - in c.t.				
		3235		3.235,00		
13485	A.02.005	Totale	m ³	3.235,00	1,73	5.596,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
4260	A.02.007 A.02.007.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Sistemazione in rilevato Tratto AP01 (vedi elaborato movimenti terra AP01 - Codice: RI) in c.t. 40465 Totale	m ³	40.465,00 40.465,00	1,83	74.050,95
4345	A.02.007.c	- SOLO STESA IN STRATI AP01 - Stesa di terreno vegetale su scarpate (vedi tabulato movimenti terra AP01- Codice: VG) - in c.t. 3235 Totale	m ³	3.235,00 3.235,00	0,62	2.005,70
4265	D.01.001 D.01.001.b	Sovrastruttura stradale SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ AP01 Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato - Sp. 40 cm (vedi tabulato movimenti terra AP01- Codice: MG) in c.t. 4535 Totale	m ³	4.535,00 4.535,00	35,22	159.722,70
4270	D.01.005 D.01.005.a	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE AP.01 Strato di base in conglomerato bituminoso ordinario - Sp. 25 (vedi tabulato movimenti di materie AP01 - Codice: BA) in c.t. 2855.3 Totale	m ³	2.855,30 2.855,30	168,35	480.689,76
4275	D.01.017 D.01.017.a	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE AP.01 Strato di collegamento in conglomerato bituminoso ordinario - Sp. 10 cm (vedi tabulato movimenti di materie AP01 - Codice: BI) in c.t. 1113.4 Totale	m ³	1.113,40 1.113,40	189,36	210.833,42
4280	D.01.024 D.01.024.a	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME TAL QUALE AP.01 Strato di usura in conglomerato bituminoso ordinario - Sp. 5 cm (vedi tabulato movimenti di materie AP01 - Codice: U) - in c.t. 546.3		546,30		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	m ³	546,30	200,77	109.680,65
4750	D.01.043.2	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO				
	D.01.043.2.a	- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA AP.01 Mano di attacco in emulsione bituminosa da applicare all'interfaccia tra strati in conglomerato bituminoso vedi voce n. 4275 (q.ta = 1113,40) 1/.10 vedi voce n. 4280 (q.ta = 546,30) 1/.05		11.134,00 10.926,00		
		Totale	m ²	22.060,00	1,01	22.280,60
	G.02	Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni) BARRIERE				
540	G.02.010	BARRIERE DI SICUREZZA SOVRAPREZZO PER PROFILO SALVA MOTOCICLISTA AGGIUNTO (%) AP.01 Profilo Salva Motociclisti (SM) vedi voce n. 4285 (q.ta = 100368,00) (1/100) * 2.69 vedi voce n. 4290 (q.ta = 1476,00) (1/100) * 21.36 vedi voce n. 7075 (q.ta = 211,00) (1/100) * 25.26 vedi voce n. 7215 (q.ta = 17935,00) (1/100) * 3.2		2.699,90 315,27 53,30 573,92		
		Totale	%	3.642,39	8,00	29.139,12
	G.03.020	BARRIERE				
7065	G.03.020.a	BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO FORNITURA DI DISPOSITIVO STRADALE PER CHIUSURA VARCHI DI TIPO AMOVIBILE - NORMALE AP.01 Corsia di marcia Nord - pòogr. 0+630 Varco di barriera amovibile per accesso Area di servizio - Lunghezza varco effettivamente amovibile: 10 m 10		10,00		
		Totale	ml	10,00	1.315,67	13.156,70
7070	G.03.020.c	- POSA IN OPERA AP.01 Corsia di marcia Nord - pòogr. 0+630 Varco di barriera amovibile per accesso Area di servizio - Lunghezza varco: 20 m 20		20,00		
		Totale	ml	20,00	199,06	3.981,20
	G.03.025.1	BARRIERE				
5335	G.03.025.1.b	BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO TERMINALI SPECIALI FORNITURA - CLASSE DI PRESTAZIONE P2/T80 AP.01 Elemento terminale speciale di inizio impianto Corsia Nord - In prossimità della progr. 1+050 1 Corsia Sud - In prossimità della progr.va 0+970		1,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		1		1,00		
		Totale	cad	2,00	4.858,61	9.717,22
5340	G.03.025.5	BARRIERE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO TERMINALI SPECIALI POSA IN OPERA - CLASSE DI PRESTAZIONE P2/T80				
	G.03.025.5.b	AP.01 Elemento terminale speciale di inizio impianto Corsia Nord - In prossimità della progr. 1+060 1 Corsia Sud - In prossimità della progr.va 0+970 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	518,07	1.036,14
5345	G.03.030	BARRIERE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO ELEMENTI DI COLLEGAMENTO TRA TERMINALI SPECIALI E BARRIERA - PER BARRIERA TIPO A NASTRO E PALETTI				
	G.03.030.b	AP.01 Elemento terminale speciale di inizio impianto Corsia Nord - In prossimità della progr. 1+060 1 Corsia Sud - In prossimità della progr.va 0+970 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	579,48	1.158,96
4285	G.06.001	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA - H2 BL				
	G.06.001.a	AP.01 Barriere bordo laterale H2BL tipo ANAS - Incidenza: 68 kg/m Lato Corsia di marcia Nord 75 * 68 358 * 68 330 * 68 Barriere di collegamento H2BL/VARCO H2 (2*5) * 68		5.100,00 24.344,00 22.440,00 680,00		
		Totale parziale	kg	52.564,00		
		Lato corsia di marcia Sud 449 * 68 254 * 68		30.532,00 17.272,00		
		Totale parziale	kg	47.804,00		
		Totale	kg	100.368,00	2,69	269.989,92
7215	G.06.001.b	- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BP/SP AP.01 Fornitura barriera bordo laterale H3BL V2 Tipo ANAS - Incidenza: 85 kg/m Lato corsia di marcia Nord 60 * 85 55 * 85		5.100,00 4.675,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
4290	G.06.020.1	transizione H2BL/H3BL				
		12 * 85		1.020,00		
		12 * 85		1.020,00		
		Lato corsia di marcia Sud				
		60 * 85		5.100,00		
		transizione H2BL/H3BL				
		12 * 85		1.020,00		
		Totale parziale	kg	17.935,00		
		Totale	kg	17.935,00	3,20	57.392,00
		4290	G.06.020.1.a	BARRIERE		
BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS						
BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA						
CLASSE H2						
- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI						
AP.01						
Posa in opera Barriere bordo laterale H2BL V2 tipo ANAS						
Lato Corsia di marcia Nord						
75				75,00		
358				358,00		
4290	G.06.020.2	330		330,00		
		Barriere di collegamento H2BL/VARCO H2				
		2*5		10,00		
		Totale parziale	ml	773,00		
		Lato corsia di marcia Sud				
		449		449,00		
		254		254,00		
		Totale parziale	ml	703,00		
		Totale	ml	1.476,00	21,36	31.527,36
		7075	G.06.020.2.d	BARRIERE		
BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS						
BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA						
CLASSE H3						
- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI V2						
AP.01						
Posa in opera barriera bordo laterale H3BL Tipo ANAS						
Lato corsia di marcia Nord						
60				60,00		
55				55,00		
7075	G.06.030.2.1	transizione H2BL/H3BL				
		12		12,00		
		12		12,00		
		Lato corsia di marcia Sud				
		60		60,00		
		transizione H2BL/H3BL				
		12		12,00		
		Totale parziale	ml	211,00		
		Totale	ml	211,00	25,26	5.329,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
5350	G.06.030.2.1.a	TERMINALI SEMPLICI CLASSE H2 - INTERRATO DI AVVIO / FINE AP.01 Terminale semplice interrato Corsia Nord - Fine impianto in prossimità della progr. 1+000 1 Corsia Sud - Inizio impianto in prossimità della progr 1+200 1 Totale	cad	2,00	763,76	1.527,52
	H.01.001	Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni) SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI AP.01 Zebratura isola di canalizzazione in prossimità del ramo Sud della rotonda 2 (SV.A) .5*30 Totale	m ²	15,00	4,80	72,00
11765	H.01.001.e					
4300	H.01.003.a	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 AP01 Strisce longitudinali di separazione sensi di marcia 977+2*15 Totale	ml	1.007,00	0,61	614,27
4305	H.01.003.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 AP01 Delimitazioni margini piazzole di emergenza 2*66 Totale	ml	132,00	0,67	88,44
4295	H.01.016.a	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO TIPO "SONORO" - DELLO SPESSORE FINITO NON SUPERIORE A 3,00 MM AP.01 Strisce di margine (995+998) * 0.15 Totale	m ²	298,95	24,62	7.360,15
11770	H.02.110.b	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM AP.01 Segnaletica verticale Sostegni per segnaletica verticale				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		H = 4,0 m + 1 m interato 5 * 5 H = 3,5 m + 1 m interrato 1 * 4.5 H = 2,0 m + 1 m interrato 1 * 3		25,00 4,50 3,00		
		Totale	ml	32,50	7,95	258,38
11775	H.02.135 H.02.135.b	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60 AP.01 Segnaletica verticale Gruppo di aggancio per sostegno tubolare n. segnali 14		14,00		
		Totale	cad	14,00	3,05	42,70
11780	H.02.200.2 H.02.200.2.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90 AP.01 Segnaletica verticale Segnali triangolari con pellicola RA2 - L = 90 cm 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	102,89	205,78
11785	H.02.210.2 H.02.210.2.b	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60 AP.01 Segnaletica verticale Segnali circolari con pellicola RA2 - Diam. 60 cm 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	99,12	396,48
11790	H.02.220.2 H.02.220.2.c	SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90 AP.01 Segnaletica verticale Segnale quadrato con pellicola RA2 - L= 60 cm 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	270,10	270,10
11800	H.02.300.2 H.02.300.2.a	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE AP.01 Segnaletica verticale Pannelli integrativi con pellicola di classe RA2 Dim. 80 x 27 cm 1 * (.8) * (.27) Dim 15 x 35 cm 1 * (.15) * (.35)		0,22 0,05		
		Totale	m ²	0,27	327,43	88,41
11795	H.02.300.2.b	- DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE AP.01 Segnaletica verticale Pannelli integrativi con pellicola di classe RA2 Dim. 90 x 30 cm 2 * (.9) * (.3)		0,54		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	m ²	0,54	362,99	196,01
11855	H.02.300.2.c	- DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE AP.01 Segnaletica verticale Segnali rettangolari dim 90 x 135 cm 2 * (.9) * 1.35		2,43		
		Totale	m ²	2,43	370,74	900,90
11805	H.02.300.3 H.02.300.3.a	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE AP.01 Segnaletica verticale Pannelli integrativi con pellicola di livello prestazionale superiore Delineatore speciale di ostacolo h=50 cm - sv. 40 cm 1 * (.4) * (.5)		0,20		
		Totale	m ²	0,20	355,26	71,05
12970	H.02.400 H.02.400.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 AP.01 Segnaletico verticale Posa in opera di sostegni 7		7,00		
		Totale	cad	7,00	67,53	472,71
12975	H.02.405 H.02.405.a	POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO AP.01 Segnaletica verticale Posa in opera segnali 14		14,00		
		Totale	cad	14,00	9,46	132,44
3700	B.01.001 B.01.001.a	Idraulica di piattaforma OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M - IN TERRE E ROCCE TENERE Scavo fosso in cls Tipo FR2 525 * 0.60 Scavo fosso in cls Tipo FR3 365 * 1.30		315,00 474,50		
		Totale	m ³	789,50	8,12	6.410,74
3205	B.03.031 B.03.031.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK ≥ 30 N/mmq) Pozzetto 100x100 gettato in opera Fondazione 42 * 1.00 * 1.00 * 0.20 Elevazione 42 * (2*1.40+2*1.0) * 0.20 * 0.80		8,40 32,26		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Soletta				
		42 * (1.40*1.40-0.30*0.30) * 0.20		15,71		
		42 * (2*0.70) * 0.13 * 0.35		2,68		
		42 * (2*0.40) * 0.13 * 0.35		1,53		
		Totale	m ³	60,58	165,42	10.021,14
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
3210	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Casseri per pozzetto 100x100 gettato in opera				
		42 * (4*1.40) * 1.00		235,20		
		42 * (4*1.00) * 0.80		134,40		
		Soletta				
		42 * (1.40*1.40-0.30*0.30)		78,54		
		42 * (4*0.70) * 0.35		41,16		
		42 * (4*0.40) * 0.55		36,96		
		Totale	m ²	526,26	23,29	12.256,60
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
3215	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura in acciaio pozzetto 100x100 gettato in opera				
		Incidenza 40 kg/mc				
		vedi voce n. 3205 (q.ta = 60,58) 40		2.423,20		
		Totale	kg	2.423,20	1,68	4.070,98
	E.05	LAVORI DIVERSI				
		MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI				
		MANUFATTI IN GHISA				
3216	E.05.001	Griglia per pozzetto 100x100 cm dim. 100x45 cm				
		45 kg/cad				
		42 * 45		1.890,00		
		Totale	kg	1.890,00	1,58	2.986,20
3235	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Griglia per pozzetto prefabbricato 80x80 cm con griglia carrabile per la captazione acque meteoriche nei tratti in banchina				
		peso 56 kg/cad				
		vedi voce n. 3225 (q.ta = 12,00) 56		672,00		
		Totale	kg	672,00	1,58	1.061,76
3255	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Chiusino per pozzetto prefabbricato in cls 80x80 cm con chiusino per ispezione				
		53 kg/cad				
		vedi voce n. 3245 (q.ta = 4,00) 53		212,00		
		Totale	kg	212,00	1,58	334,96
3265	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Griglia per pozzetto prefabbricato in cls 60x60 cm per captazione acque meteoriche				
		56 kg/cad				
		vedi voce n. 3260 (q.ta = 3,00) 56		168,00		
		Totale	kg	168,00	1,58	265,44
	I.01.010	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
3270	I.01.010.e	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 250 Collegamento pozzetti 80x80 cm e 60x60 cm 3 * 1.00		3,00		
		Totale	ml	3,00	47,53	142,59
	I.01.025.2	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ				
3220	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500 Da pk 0+460 a pk 0+600 - lato dx 600-460 Da pk 1+075 a pk 1+400 - lato dx 1400-1075 Da pk 1+200 a pk 1+400 - lato sx 1400-1200		140,00 325,00 200,00		
		Totale	ml	665,00	88,38	58.772,70
3240	I.01.025.2.f	- DN DIAMETRO ESTERNO 500 Da pk 0+975 a pk 1+025 - sui due lati 2 * (1025-975) Da pk 1+075 a pk 1+200 - lato sx 1200-1075		100,00 125,00		
		Totale	ml	225,00	88,38	19.885,50
3275	I.01.025.2.g	- DN DIAMETRO ESTERNO 630 Da pk 0+675 a pk 0+975 - lato dx 975-675		300,00		
		Totale	ml	300,00	154,47	46.341,00
	I.02	IDRAULICA				
3405	I.02.010	CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO Modulo di imbocco embrice nella canale posta in arginello Da pk 0+475 a pk 0+600 - lato dx - passo 15 m 9 Da pk 0+675 a pk 1+000 - lato dx - passo 15 m 22 Da pk 1+050 a pk 1+175 - lato dx - passo 15 m 9 Da pk 1+175 a pk 1+400 - lato dx - passo 25 m 9 Da pk 1+225 a pk 1+400 - lato sx - passo 25 m 7		9,00 22,00 9,00 9,00 7,00		
		Totale	cad	56,00	20,93	1.172,08
3705	I.02.025	ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE Fosso in cls Tipo FR2 525 * 1.50 Fosso in cls Tipo FR3 365 * 2.25		787,50 821,25		
		Totale	m ²	1.608,75	26,21	42.165,34
	I.02.080	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
3225	I.02.080.b	VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm Pozzetto prefabbricato 80x80 cm con griglia carrabile per la captazione acque meteoriche nei tratti in banchina 12		12,00		
		Totale	cad	12,00	132,45	1.589,40
3260	I.02.080.b	- DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm Pozzetto prefabbricato in cls 60x60 cm per captazione acque meteoriche 3		3,00		
		Totale	cad	3,00	132,45	397,35
3245	I.02.080.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm Pozzetto prefabbricato in cls 80x80 cm con chiusino per ispezione 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	244,51	978,04
	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				
3230	I.02.090.a	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm Soletta per pozzetto prefabbricato 80x80 cm con griglia carrabile per la captazione acque meteoriche nei tratti in banchina vedi voce n. 3225 (q.ta = 12,00)		12,00		
		Totale	cad	12,00	185,45	2.225,40
3250	I.02.090.a	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm Soletta per pozzetto prefabbricato in cls 80x80 cm con chiusino per ispezione vedi voce n. 3245 (q.ta = 4,00)		4,00		
		Totale	cad	4,00	185,45	741,80
3200	PA.OC.01	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mm ²) Magrone per pozzetto 100x100 gettato in opera 42 * 1.30 * 1.30 * 0.15		10,65		
		Totale	m ³	10,65	128,72	1.370,87
	F.01.009	Opere a verde OPERE IN VERDE RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
4350	F.01.009.b	- MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE AP01 - Idrosemina scarpate (vedi tabulato movimento terre AP01- Codice: s) - in c.t. 11402		11.402,00		
		Totale	m ²	11.402,00	1,58	18.015,16
	B.01.001	Opere varie e di completamento OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M				
5975	B.01.001.a	- IN TERRE E ROCCE TENERE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		AP.01 Portale PMW - Corsia Nord Scavo di fondazione per esecuzione plinto portale 3.8 * 1.7 * 1.5		9,69		
		Totale	m ³	9,69	8,12	78,68
5980	B.03.025	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		AP.01 Portale PMW - Corsia Nord Cis magro per plinto di fondazione 4.2 * 2.1 * 0.15		1,32		
		Totale	m ³	1,32	99,44	131,26
5985	B.03.031	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
	B.03.031.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK ≥ 30 N/mmq)				
		AP.01 Portale PMW - Corsia Nord Cis per plinto di fondazione 3.8 * 1.7 * 1.2		7,75		
		Totale	m ³	7,75	165,42	1.282,01
5995	B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
	B.04.001					
		AP.01 Portale PMW - Corsia Nord Casseri per plinto di fondazione (2*(3.8+1.7)) * 1.2		13,20		
		Totale	m ²	13,20	23,29	307,43
5990	B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
	B.05.030					
		AP.01 Portale PMW - Corsia Nord Armatura plinto di fondazione portale - Incidenza: 120 kg/mc vedi voce n. 2460 120		120,00		
		Totale	kg	120,00	1,68	201,60
6000	B.13.010	OPERE D'ARTE SISTEMA DI ANCORAGGI SISTEMA DI ANCORAGGIO CON TIRAFONDO / BARRA FILETTATA E ANCORANTE				
	B.13.010.c	- DIAMETRI DELLA BARRA COMPRESI TRA M26 ED M30				
		AP.01 Portale PMW - Corsia Nord Tirafondi 12		12,00		
		Totale	cad	12,00	16,06	192,72
	B.13	OPERE D'ARTE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
2580	B.13.020	SISTEMA DI ANCORAGGI SOVRAPPREZZO ALLE VOCI PRECEDENTI PER LUNGHEZZE SUPERIORI A 15 DIAMETRI (%) AP.01 Portale PMW - Corsia Nord Sovrapprezzo tirafondi (B.13.010.c) (1/100) * 16.06 * 12		1,93		
		Totale	%	1,93	20,00	38,60
6005	H.06.003 H.06.003.b	SEGNALETICA PORTALI PORTALE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO - A BANDIERA AP.01 Portale PMW - Corsia Nord Carpenteria metallica portale incluso grigliato carrabile- in c.t. 3600		3.600,00		
		Totale	kg	3.600,00	4,60	16.560,00
4395	A.01 A.01.001	Tratto all'aperto dalla Progr. 1+525 alla Progr. 1+781,46 Movimenti terra (compreso terreno vegetale) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE Tratto AP02 Scavo di sbancamento (vedi elaborato Movimenti di materie AP02 - Codice: SV) in c.t. 4161		4.161,00		
		Totale	m³	4.161,00	3,84	15.978,24
6090	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE Scotico terreno vegetale in trincea (vedi tabella movimenti di materie AP.02 - Codice: ST) 89		89,00		
		Totale	m³	89,00	3,84	341,76
4400	A.02.001 A.02.001.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 AP02 Scotico/preparazione piano di posa dei rilevati (vedi tabulato movimenti di materie AP02 - Codice: sc) in c.t. 5125		5.125,00		
		Totale	m²	5.125,00	4,09	20.961,25
6095	A.02.002 A.02.002.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI 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 fondo scavo di sbancamento in trincea (vedi tabella movimenti di materie AP.02 - Codice: cp) 725		725,00		
		Totale	m²	725,00	0,40	290,00
	A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
4455	A.02.004.b	RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE AP.02 - terreno vegetale per rinverdimento scarpate (vedi tabulato movimenti di materie AP02 - Codice: VG) - in c.t. 902 Totale	m ³	902,00 902,00	5,74	5.177,48
13495	A.02.005	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI CARICO E SCARICO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE AP.02 - terreno vegetale per rinverdimento scarpate (vedi tabulato movimenti di materie AP02 - Codice: VG) - in c.t. 902 Totale	m ³	902,00 902,00	1,73	1.560,46
4405	A.02.007.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Sistemazione in rilevato Tratto AP02 (vedi tabulato movimenti di materie AP02 - Codice: RI) in c.t. 7700 Totale	m ³	7.700,00 7.700,00	1,83	14.091,00
4460	A.02.007.c	- SOLO STESA IN STRATI AP02 - Stesa di terreno vegetale su scarpate (vedi tabulato movimenti di materie AP02 - Codice:) - in c.t. 902 Totale	m ³	902,00 902,00	0,62	559,24
4410	D.01.001.b	Sovrastruttura stradale SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ AP02 Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato - Sp. 40 cm (vedi tabulato movimenti di materie AP02 - Codice: MG) in c.t. 1236 Totale	m ³	1.236,00 1.236,00	35,22	43.531,92
4415	D.01.005.a	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE AP.02 Strato di base in conglomerato bituminoso ordinario - Sp. 25 (vedi tabulato movimenti di materie AP02 - Codice: BA) in c.t. 725.8 Totale	m ³	725,80 725,80	168,35	122.188,43
	D.01.017	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
4420	D.01.017.a	- CON BITUME TAL QUALE AP.02 Strato di collegamento in conglomerato bituminoso ordinario - Sp. 10 cm (vedi tabulato movimenti di materie AP02 - Codice: BI) in c.t. 276				
		Totale	m ³	276,00 276,00	189,36	52.263,36
	D.01.024	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)				
4425	D.01.024.a	- CON BITUME TAL QUALE AP.01 Strato di usura in conglomerato bituminoso ordinario - Sp. 5 cm (vedi tabulato movimenti di materie AP02 - Codice: U) - in c.t. 143.6				
		Totale	m ³	143,60 143,60	200,77	28.830,57
	D.01.043.2	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO				
4755	D.01.043.2.a	- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA AP.02 Mano di attacco da applicare all'interfaccia tra strati in conglomerato bituminoso vedi voce n. 4420 (q.ta = 276,00) 1/.1 vedi voce n. 4425 (q.ta = 143,60) 1/.05				
		Totale	m ²	2.760,00 2.872,00 5.632,00	1,01	5.688,32
	G.02	Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni) BARRIERE				
4450	G.02.010	BARRIERE DI SICUREZZA SOVRAPREZZO PER PROFILO SALVA MOTOCICLISTA AGGIUNTO (%) AP.02 Profilo Salva Motociclisti (SM) vedi voce n. 4430 (q.ta = 19312,00) (1/100) * 2.69 vedi voce n. 4435 (q.ta = 284,00) (1/100) * 21.36 vedi voce n. 7080 (q.ta = 212,00) (1/100) * 24.21 vedi voce n. 7235 (q.ta = 18020,00) (1/100) * 3.2				
		Totale	%	519,49 60,66 51,33 576,64 1.208,12	8,00	9.664,96
	G.06.001	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS				
4430	G.06.001.a	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA - H2 BL AP.02 Barriere bordo laterale tipo ANAS H2BL - Incidenza: 68 kg/m Lato corsia di marcia Nord 103 * 68 Lato corsia di marcia Sud 181 * 68				
		Totale parziale	kg	7.004,00 12.308,00 19.312,00		
		Totale	kg	19.312,00	2,69	51.949,28
7235	G.06.001.b	- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BP/SP				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		AP.02 Fornitura barriere H3BL tipo ANAS - Incidenza: 85 kg/m Barriere bordo laterale tipo ANAS H3BL Lato Corsia di marcia Nord 56 * 85 60 * 85 Lato corsia di marcia Sud 60 * 85 Barriere di transizione H2BL/H3BL 12 * 85 (2*12) * 85				
	G.06.020.1	Totale	kg	18.020,00	3,20	57.664,00
4435	G.06.020.1.a	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI AP.02 Barriere bordo laterale tipo ANAS H2BL Lato Corsia di marcia Nord 103 Lato corsia di marcia Sud 181				
		Totale parziale	ml	284,00		
		Totale	ml	284,00	21,36	6.066,24
7080	G.06.020.2.a	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI AP.02 Barriere bordo laterale tipo ANAS H3BL Lato Corsia di marcia Nord 56 60 Lato corsia di marcia Sud 60 Barriere di transizione H2BL/H3BL 12 2*12				
		Totale	ml	212,00	24,21	5.132,52
	H.01.001	Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni) SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI				
11810	H.01.001.e	AP.02 Zebratura isola di canalizzazione in prossimità del ramo Sud della rotonda 2 (SV.A) .5*33				
		Totale	m²	16,50	4,80	79,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
4445	H.01.003	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA	ml	285,00	0,61	173,85
	H.01.003.a	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 AP.02 Striscie longitudinali di separazione sensi di marcia 225+2*30 Totale				
4440	H.01.016	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO TIPO "SONORO"	m ²	76,35	24,62	1.879,74
	H.01.016.a	- DELLO SPESSORE FINITO NON SUPERIORE A 3,00 MM AP.02 Striscie di margine (254+255) * 0.15 Totale				
11815	H.02.110	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM	ml	21,50	7,95	170,93
	H.02.110.b	AP.01 Segnaletica verticale Sostegni per segnaletica verticale H = 4,0 m + 1 m interrato 3 * 5 H = 3,5 m + 1 m interrato 1 * 4.5 H = 2,0 m + 1 m interrato 1 * 2 Totale				
11820	H.02.135	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60	cad	11,00	3,05	33,55
	H.02.135.b	AP.01 Segnaletica verticale Gruppo di aggancio per sostegno tubolare n. segnali 11 Totale				
11825	H.02.200.2	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90	cad	2,00	102,89	205,78
	H.02.200.2.b	AP.02 Segnaletica verticale Segnali triangolari con pellicola RA2 - L = 90 cm 2 Totale				
11830	H.02.210.2	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60	cad	4,00	99,12	396,48
	H.02.210.2.b	AP.02 Segnaletica verticale Segnali circolari con pellicola RA2 - Diam. 60 cm 4 Totale				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
11835	H.02.220.2	SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90 AP.01 Segnaletica verticale Segnale quadrato con pellicola RA2 - L= 60 cm 1	cad	1,00	270,10	270,10
	H.02.220.2.c			Totale		
11845	H.02.300.2	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE AP.02 Segnaletica verticale Pannelli integrativi con pellicola di classe RA2 Dim. 15 x 35 cm 1 * (.15) * 0.35 Dim 80 x 27 cm 1 * (.8) * (.27)	m ²	0,05	327,43	88,41
	H.02.300.2.a			Totale		
11840	H.02.300.2.b	- DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE AP.02 Segnaletica verticale Pannelli integrativi con pellicola di classe RA2 Dim. 90 x 30 cm 2 * (.9) * (.3)	m ²	0,54	362,99	196,01
	H.02.300.2.b			Totale		
12100	H.02.400	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 AP.02 Posa pali di sostegno segnaletica verticale 5	cad	5,00	67,53	337,65
	H.02.400.a			Totale		
12980	H.02.405	POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO AP.02 Segnaletica verticale Posa segnali 11	cad	11,00	9,46	104,06
	H.02.405.a			Totale		
3780	A.02.007	Idraulica di piattaforma MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Rinterro Volume di scavo vedi voce n. 3770 (q.ta = 51,80) vedi voce n. 3775 (q.ta = 41,44) A dedurre Volume pozzetti 6.75 * (0.10+3.50) 6.75 * (0.10+3.50)	m ³	51,80	1,83	81,69
	A.02.007.a			Totale		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
3710	B.01.001	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M				
	B.01.001.a	- IN TERRE E ROCCE TENERE Scavo fosso in cls Tipo FR2 - da svincolo SV.02 a viadotto Argomena 305.00 * 0.60 - presso imbocco sud galleria 25.00 * 0.60		183,00 15,00		
		Totale	m ³	198,00	8,12	1.607,76
3770	B.01.001.a	- IN TERRE E ROCCE TENERE Scavo - Area misurato da CAD Pozzetti in cls 2.00x2.00 m, H= 3.50 m, collegati a vasca imbocco galleria sud 12.95 * (0.10+1.90) 12.95 * (0.10+1.90)		25,90 25,90		
		Totale	m ³	51,80	8,12	420,62
3775	B.01.005	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA				
	B.01.005.a	- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 Scavo - Area misurato da CAD Pozzetti in cls 2.00x2.00 m, H= 3.50 m, collegati a vasca imbocco galleria sud 12.95 * (3.60-2.00) 12.95 * (3.60-2.00)		20,72 20,72		
		Totale	m ³	41,44	2,46	101,94
3785	B.03.025	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magrone - Area misurato da CAD Pozzetti in cls 2.00x2.00 m, H= 3.50 m, collegati a vasca imbocco galleria sud 7.83 * 0.10 7.83 * 0.10		0,78 0,78		
		Totale	m ³	1,56	99,44	155,13
3380	B.03.031	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
	B.03.031.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK ≥ 30 N/mm ²) Pozzetto 100x100 gettato in opera Fondazione 10 * 1.00 * 1.00 * 0.20 Elevazione 10 * (2*1.40+2*1.0) * 0.20 * 0.80 Soletta 10 * (1.40*1.40-0.30*0.30) * 0.20 10 * (2*0.70) * 0.13 * 0.35 10 * (2*0.40) * 0.13 * 0.35		2,00 7,68 3,74 0,64 0,36		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	m ³	14,42	165,42	2.385,36
3625	B.03.031.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK ≥ 30 N/mm ²) Chiavica di sbocco tubazione da vasca T.04 - Fondazione 6 * 2.90 * 3.50 * 0.20		12,18		
		Totale	m ³	12,18	165,42	2.014,82
3630	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.				
	B.03.035.a	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK ≥ 30 N/mm ²) Scarichi tombini - Elevazioni Muri laterali 2 * 1.20 * 0.20 * ((0.20+1.40)/2) 2 * 2.30 * 0.20 * 1.40 Muro interno 1 1 * 2.50 * 0.20 * 0.95 A dedurre 1 * (0.10*0.10*3.14) * 0.20 A sommare Muro interno 2 1 * 2.50 * 0.20 * 1.10 Muro interno 3 1 * 2.50 * 0.20 * 0.45 Muro di testata - Area da CAD 1 * 1.688 * 0.20		0,38 1,29 0,48 -0,01 0,55 0,23 0,34		
		Totale	m ³	3,26	169,96	554,07
	B.03.040	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN C.A. O C.A.P. O PER ELEMENTI PREFABBRICATI				
3790	B.03.040.a	- CLASSE DI RESISTENZA C40/50 (RCK ≥ 50 N/mm ²) Fondazione - Area misurato da CAD Pozzetti in cls 2.00x2.00 m, H= 3.50 m, collegati a vasca imbocco galleria sud 6.75 * 0.30 6.75 * 0.30		2,03 2,03		
		Totale	m ³	4,06	229,73	932,70
3795	B.03.040.a	- CLASSE DI RESISTENZA C40/50 (RCK ≥ 50 N/mm ²) Elevazione - Area misurato da CAD Pozzetti in cls 2.00x2.00 m, H= 3.50 m, collegati a vasca imbocco galleria sud (6.75-3.99) * 2.90 (6.75-3.99) * 2.90 Soletta - Area misurato da CAD Pozzetti in cls 2.00x2.00 m, H= 3.50 m, collegati a vasca imbocco galleria sud 6.75 * 0.30 6.75 * 0.30 A dedurre Tubi e chiusini (3.14159*(0.25/2) ²) * 0.30 4 * (3.14159*(0.50/2) ²) * 0.30 2 * 0.80 * 0.80 * 0.30		8,00 8,00 2,03 2,03 -0,02 -0,24 -0,38		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	m ³	19,42	229,73	4.461,36
3385	B.04 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Casseri per pozzetto 100x100 gettato in opera 10 * (4*1.40) * 1.00 10 * (4*1.00) * 0.80 Soletta 10 * (1.40*1.40-0.30*0.30) 10 * (4*0.70) * 0.35 10 * (4*0.40) * 0.55		56,00 32,00 18,70 9,80 8,80		
		Totale	m ²	125,30	23,29	2.918,24
3635	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Chiavica di sbocco tubazione da vasca T.04 Fondazione 1 * ((2.90+3.50+2.90+3.50)) * 0.20 Elevazione Muri laterali (2*2) * 1.20 * ((0.20+1.40)/2) (2*2) * 2.30 * 1.40 Muri laterali (testate) 2 * 0.20 * 0.20 2 * 0.20 * 1.40 Muro interno 1 2 * 2.50 * 0.95 1 * (2*0.10*3.14) * 0.20 A dedurre 2 * (0.10*0.10*3.14) A sommare Muro interno 2 2 * 2.50 * 1.10 1 * 2.50 * 0.20 Muro interno 3 (6*2) * 2.50 * 0.45 Muro di testata 2 * 1.688		2,56 3,84 12,88 0,08 0,56 4,75 0,13 -0,06 5,50 0,50 13,50 3,38		
		Totale	m ²	47,62	23,29	1.109,07
3800	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Casseri - Area misurato da CAD Pozzetti in cls 2.00x2.00 m, H= 3.50 m, collegati a vasca imbocco galleria sud 2 * 10.39 * 3.50 2 * 3.99 A dedurre Tubi e chiusini (1*2) * (3.14159*(0.25/2)^2) (4*2) * (3.14159*(0.50/2)^2) 2 * 0.80 * 0.80		72,73 7,98 -0,10 -1,60 -1,28		
		Totale	m ²	77,73	23,29	1.810,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
3390	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Armatura in acciaio pozzetto 100x100 gettato in opera Incidenza 40 kg/mc vedi voce n. 3380 (q.ta = 14,42) 40		576,80		
		Totale	kg	576,80	1,68	969,02
3640	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Armatura scarichi tombini - 60 kg/mc vedi voce n. 3625 (q.ta = 12,18) 60 vedi voce n. 3630 (q.ta = 3,26) 60.00		730,80 195,60		
		Totale	kg	926,40	1,68	1.556,35
3805	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Pozzetti in cls 2.00x2.00 m, H= 3.50 m, collegati a vasca imbocco galleria sud Incidenza 100 Kg/mc vedi voce n. 3790 (q.ta = 4,06) 100 vedi voce n. 3795 (q.ta = 19,42) 100		406,00 1.942,00		
		Totale	kg	2.348,00	1,68	3.944,64
3815	B.07.115 B.07.115.a	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE Pozzetti in cls 2.00x2.00 m, H= 3.50 m, collegati a vasca imbocco galleria sud Scaletta di servizio - 120 kg/ml 2 * 3.00 * 120.00		720,00		
		Totale	kg	720,00	5,91	4.255,20
3395	E.05 E.05.001	LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI MANUFATTI IN GHISA Griglia per pozzetto 100x100 cm dim. 100x45 cm 45 kg/cad 10 * 45		450,00		
		Totale	kg	450,00	1,58	711,00
3810	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA Chiusino 80x80 cm Peso 98 kg/cad Pozzetti in cls 2.00x2.00 m, H= 3.50 m, collegati a vasca imbocco galleria sud 98.00 98.00		98,00 98,00		
		Totale	kg	196,00	1,58	309,68
3365	I.01.010 I.01.010.c	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 160 Tubo di collegamento tra pozzetto e canaletta vedi voce n. 3350 (q.ta = 11,00) 1.00		11,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	ml	11,00	20,70	227,70
3400	I.01.025.2 I.01.025.2.f	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 500 Da pk 1+580 a pk 1+760 - lato dx 1760-1580		180,00		
		Totale	ml	180,00	88,38	15.908,40
3740	I.01.025.2.g	- DN DIAMETRO ESTERNO 630 Misure da CAD Imbocco sud galleria 25.00 Scarico acqua da Vasca TA.04 20.00		25,00		
		Totale	ml	20,00		
		Totale	ml	45,00	154,47	6.951,15
3410	I.02 I.02.010	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO Modulo di imbocco embrice nella canale posta in arginello Da pk 1+575 a pk 1+775 - passo 15 m 14		14,00		
		Totale	cad	14,00	20,93	293,02
3715	I.02.025	ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE Fosso in cls Tipo FR2 - da svincolo SV.02 a viadotto Argomena 305.00 * 1.50 - presso imbocco sud galleria 25.00 * 1.50		457,50		
		Totale	m ²	37,50		
		Totale	m ²	495,00	26,21	12.973,95
3355	I.02.095.1 I.02.095.1.b	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINO CARRABILE IN CLS PER POZZETTI O PROLUNGHE IN CLS PREFABBRICATI O GETTATI IN OPERA, CHIUSI O FORATI - DIMENSIONI INTERNE 60X60 CM Chiusino per pozzetto prefabbricato in cls 70x70 cm per ispezione in arginello vedi voce n. 3350 (q.ta = 11,00)		11,00		
		Totale	cad	11,00	70,76	778,36
3360	I.02.125 I.02.125.d	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA INTERNA MM 300 Canaletta prefabbricata da L = 1 ml per la capatazione acque meteoriche vedi voce n. 3350 (q.ta = 11,00) 1.00		11,00		
		Totale	ml	11,00	431,14	4.742,54
3375	PA.OC.01	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK >= 15 N/mm ²) Magrone per pozzetto 100x100 gettato in opera				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
3620	PA.OC.01	10 * 1.30 * 1.30 * 0.15	m ³	2,54	128,72	326,95
		Totale		2,54		
3370	PA.OC.12	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mm ²) Chiavica di sbocco tubazione da vasca T.04 - Magrone 1 * 3.10 * 3.70 * 0.10	m ³	1,15	128,72	148,03
		Totale		1,15		
3350	PA.OC.13	TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A PARETE STRUTTURATA SN16 KN/MQ - DN 500 MM Da vasca L22 in rotonda SV.02 a pk 1+580 70.00	ml	70,00	125,43	8.780,10
		Totale		70,00		
4465	F.01.009 F.01.009.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 70X70 cm - h=60 cm Pozzetto prefabbricato in cls 70x70 cm per ispezione in arginello 11	cad	11,00	155,94	1.715,34
		Totale		11,00		
		Opere a verde OPERE IN VERDE RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE AP02 - Idrosemina scarpate (vedi tabulato movimento di materie AP02 - Codice: e) - in c.t. 3135	m ²	3.135,00	1,58	4.953,30
		Totale		3.135,00		
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				2.502.101,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
5270	A.02.007 A.02.007.d	Viadotto Sieve 1 dalla Progr. 0+050 alla Progr. 0+457,95 Movimenti terra MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI Rinterro scavi di fondazione viadotto e ripristino configurazione scarpate Spalle 1 e 2 Spalla 1 $((13.1*19.4+19.1*25.4)/2) * ((3.1+3)/2)$ Rampa di accesso allo scavo di fondazione SP1 $25 * ((3*.5+(9.2+3)/2*3.1)/2)$ Spalla 2 $((13.1*19.4+18.8*25.1)/2) * 2.85$ Rampa di accesso allo scavo di fondazione S2 $8 * (((3+6.2)/2*1.6+(3+8.5)/2*2.8)/2)$ Totale parziale	m ³	1.127,40 255,25 1.034,58 93,84 2.511,07		
		Pile 1 - 6 Pila 1 $12.5 * 18.8 * 7.35$ Pila 2 $12.5 * 18.8 * 7.52$ Pila 3 $12.5 * 18.8 * 5.7$ Pila 4 $12.5 * 18.8 * 5.4$ Pila 5 $12.5 * 18.8 * 4.5$ Pila 6 $12.5 * 18.8 * 4$ Totale parziale	m ³	1.727,25 1.767,20 1.339,50 1.269,00 1.057,50 940,00 8.100,45		
		A dedurre Sottofondazione in cls magro Spalla 1 $12.1 * 18.4 * (.2)$ Pile 1 - 6 $(6*12.1) * 18.4 * (.2)$ Spalla 2 $12.1 * 18.4 * (.2)$ Totale parziale	m ³	-44,53 -267,17 -44,53 -356,23		
		Fondazioni spalle e pile Spalla 1 - h = 1,80 m $11.7 * 18 * 1.8$ Pile 1 - 6 - h = 2,50 m $(6*11.7) * 18 * 2.5$ Spalla 2 - h = 1,80 m Totale parziale 11.7 * 18 * 1.8	m ³	-379,08 -3.159,00 -3.538,08		
		Strutture in elevazione interrata Spalla 1 $17.10 * 2 * 1$		-34,20		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****2.0M - OPERE D'ARTE MAGGIORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		$(2*5.55) * (.7) * 1$		-7,77		
		Pila 1				
		$(2^2*3.142/4) * 4.6$		-14,44		
		$((14+14.6)/2) * 2 * 4.6$		-131,56		
		Pila 2				
		$(2^2*3.142/4) * 4.8$		-15,07		
		$((14+14.8)/2) * 2 * 4.8$		-138,24		
		Pila 3				
		$(2^2*3.142/4) * 3$		-9,42		
		$((14+14.55)/2) * 2 * 3$		-85,68		
		Pila 4				
		$(2^2*3.142/4) * 2.7$		-8,48		
		$((14+14.48)/2) * 2 * 2.7$		-76,90		
		Pila 5				
		$(2^2*3.142/4) * 1.8$		-5,65		
		$((14+14.52)/2) * 2 * 1.8$		-51,34		
		Pila 6				
		$(2^2*3.142/4) * 1.3$		-4,08		
		$((14+14.56)/2) * 2 * 1.3$		-37,13		
		Spalla 2				
		$17.1 * 2 * (.9)$		-30,78		
		$(2*5.55) * (.7) * 0.9$		-6,99		
		Totale	m ³	6.059,48	0,74	4.484,02
	B.03.035	Spalle				
		OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE				
		VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
		- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mm ²)				
	B.03.035.c	Spalla 1				
		Fusto				
		$17.1 * 2 * 5.02$		171,68		
		Ringrosso				
		$15.7 * ((1+.5)/2) * (.5)$		5,89		
		Totale parziale	m ³	177,57		
		Paraghiaia				
		$15.7 * 0.4 * 1.04$		6,53		
		$15.7 * (.55) * 0.45$		3,89		
		$(2*2) * (.2) * 1.65$		1,32		
		Totale parziale	m ³	11,74		
		Muri andatori				
		$(2*6.05) * 1.6 * 5.02$		97,19		
		$(2*6.1) * 0.7 * ((1.65+1.42)/2)$		13,15		
		Totale parziale	m ³	110,34		
		Spalla 2				
		Fusto				
		$17.1 * 2 * 3.02$		103,28		
		Ringrosso				
		$13.9 * ((1+.5)/2) * (.5)$		5,21		
		Totale parziale	m ³	108,49		
		Paraghiaia				
		$15.7 * 0.4 * 1.04$		6,53		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****2.0M - OPERE D'ARTE MAGGIORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
6130	B.03.035.d	15.7 * (.55) * 0.45		3,89			
		Totale parziale	m ³	10,42			
		Muri andatori					
		(2*6.05) * 1.6 * 3.02		58,47			
		(2*6.1) * 0.7 * ((1.65+1.42)/2)		13,15			
		Totale parziale	m ³	71,62			
		Totale	m ³	490,18	186,65	91.492,10	
		- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK ≥ 45 N/mmq)					
		Baggioli su spalle					
		Spalla 1					
1.1 * 1.1 * (0.2*2)		0,48					
Totale parziale	m ³	0,48					
Spalla 2							
1.1 * 1.1 * (0.2*2)		0,48					
Totale parziale	m ³	0,48					
Totale	m ³	0,96	196,36	188,51			
3940	B.03.045.d	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Incremento sul cls delle spalle (B.03.035.c) vedi voce n. 3935 (q.ta = 490,18) (1/100) * 186.65		914,92			
		Totale	%	914,92	4,00	3.659,68	
3945	B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Casseratura Spalla 1 Fusto					
		17.1 * 5.02		85,84			
		13.9 * 4.02		55,88			
		(2*2) * 5.02		20,08			
		Ringrosso					
		13.9 * (.71)		9,87			
		13.9 * (.5)		6,95			
		Totale parziale	m ²	178,62			
		Paraghiaia					
		15.7 * 1.47		23,08			
		15.7 * 1.04		16,33			
		15.7 * 0.15		2,36			
		15.7 * 0.45		7,07			
		Totale parziale	m ²	48,84			
		Muri andatori					
		(2*2*6.5) * 5.02		130,52			
		(2*1.6) * 5.02		16,06			
(2*2*6.1) * ((1.65++1.42)/2)		37,58					
(2*2*.7) * ((1.65+1.42)/2)		4,31					
Totale parziale	m ²	188,47					
Casseratura Spalla 2							
Fusto							

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
3950	B.05 B.05.030	17.1 * 3.02		51,64			
		13.9 * 3.02		41,98			
		(2*2) * 3.02		12,08			
		Ringrosso					
		13.9 * (.7)		9,73			
		13.9 * (.5)		6,95			
		Totale parziale	m ²	122,38			
		Paraghiaia					
		15.7 * 1.47		23,08			
		15.7 * 1.04		16,33			
		15.7 * 0.15		2,36			
		15.7 * 0.45		7,07			
		Totale parziale	m ²	48,84			
		Muri andatori					
		(2*2*6.05) * 3.02		73,08			
		(2*2*1.6) * 3.02		19,33			
		(2*2*6.10) * ((1.42+1.65)/2)		37,58			
		(2*2*0.7) * ((1.42+1.65)/2)		4,31			
		Totale parziale	m ²	134,30			
		Casseri Baggioli Spalle 1 e 2					
		(2*2*4*1.1) * (.2)		3,52			
		Totale	m ²	724,97	23,29	16.884,55	
				OPERE D'ARTE			
				ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO			
				ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
				Armatura Spalle 1 e 2 e muri d'ala			
				Spalla 1 - incidenza: 80 kg/mc			
		Fusto					
		17.1 * 2 * (5.02*80)		13.734,72			
		Ringrosso					
		15.7 * ((1+.5)/2) * (.5*80)		471,00			
		Paraghiaia					
		15.7 * 0.4 * (1.04*80)		522,50			
		15.7 * (.55) * (0.45*80)		310,86			
		(2*2) * (.2) * (1.65*80)		105,60			
		Totale parziale	kg	15.144,68			
		Muri andatori - Incidenza: 90 kg/mc					
		(2*6.05) * 1.6 * (5.02*90)		8.746,85			
		(2*6.1) * 0.7 * ((1.65+1.42)/2*90)		1.179,80			
		Totale parziale	kg	9.926,65			
		Spalla 2 - incidenza: 80 kg/mc					
		Fusto					
		17.1 * 2 * (3.02*80)		8.262,72			
		Ringrosso					
		13.9 * ((1+.5)/2) * (.5*80)		417,00			
		Paraghiaia					
		15.7 * 0.4 * (1.04*80)		522,50			
		15.7 * (.55) * (0.45*80)		310,86			
		Totale parziale	kg	9.513,08			
		Muri andatori - Incidenza: 90 kg/mc					
		(2*6.05) * 1.6 * (3.02*90)		5.262,05			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		(2*6.1) * 0.7 * ((1.65+1.42)/2*90)		1.179,80		
		Totale parziale	kg	6.441,85		
		Incidenza armatura baggioli. 150 kg/mc vedi voce n. 6130 (q.ta = 0,96) 150		144,00		
		Totale	kg	41.170,26	1,68	69.166,04
		Pile				
	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. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mm ²)				
3955	B.03.035.c	Pila 1 Fusto ((14+16)/2) * 2 * 6.94 parte curva (2*(1 ² *3.142)/2) * 6.94		208,20 21,79		
		Totale parziale	m ³	229,99		
		Pila 2 Fusto ((14+16)/2) * 2 * 8.44 parte curva (2*(1 ² *3.142)/2) * 8.44		253,20 26,50		
		Totale parziale	m ³	279,70		
		Pila 3 Fusto ((14+18)/2) * 2 * 6.94 parte curva (2*(1 ² *3.142)/2) * 6.94		222,08 21,79		
		Totale parziale	m ³	243,87		
		Pila 4 Fusto ((14+16)/2) * 2 * 6.94 parte cava (2*(1 ² *3.142)/2) * 76.94		208,20 0,00		
		Totale parziale	m ³	208,20		
		Pila 5 Fusto ((14+16)/2) * 2 * 6.44 parte curva (2*(1 ² *3.142)/2) * 6.44		193,20 20,22		
		Pila 6 Fusto ((14+16)/2) * 2 * 4.44 parte curva (2*(1 ² *3.142)/2) * 4.44		133,20 13,94		
		Totale parziale	m ³	360,56		
		Totale	m ³	1.322,32	186,65	246.811,03
6135	B.03.035.d	- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK ≥ 45 N/mm ²) Baggioli per Pile 1 - 6 1.1 * 1.1 * (0.2*2*6)		2,90		
		Totale	m ³	2,90	196,36	569,44
	B.03.045	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
55	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Incremento sul cls delle pile (B.03.035.c)				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		vedi voce n. 3955 (q.ta = 1322,32) (1/100) * 186.65		2.468,11		
		Totale	%	2.468,11	4,00	9.872,44
60	B.04	OPERE D'ARTE				
	B.04.001	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
		CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Pila 1				
		Fusto				
		(2*(14+16)/2) * 6.94		208,20		
		Pila 2				
		Fusto				
		(2*(14+16)/2) * 8.44		253,20		
		Pila 3				
		Fusto				
		(2*(14+16)/2) * 6.94		208,20		
		Pila 4				
		Fusto				
		(2*(14+16)/2) * 6.94		208,20		
		Pila 5				
		Fusto				
		(2*(14+16)/2) * 6.44		193,20		
		Pila 6				
		Fusto				
		(2*(16+14)/2) * 4.44		133,20		
		Totale parziale	m ²	1.204,20		
		Casseri per baggioli pile 1-6				
		(6*2*4*1.1) * (.2)		10,56		
		Totale	m ²	1.214,76	23,29	28.291,76
3960	B.04.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI				
		Casseri pile				
		Pila 1				
		Fusto				
		parte curva (2*1*3.142) * 6.94		43,58		
		Pila 2				
		Fusto				
		parte curva (2*1*3.142) * 8.44		53,00		
		Pila 3				
		Fusto				
		parte curva (2*1*3.142) * 6.94		43,58		
		Pila 4				
		Fusto				
		parte curva (2*1*3.142) * 6.94		0,00		
		Pila 5				
		Fusto				
		parte curva (2*1*3.142) * 6.44		40,44		
		Pila 6				
		Fusto				
		parte curva (2*1*3.142) * 4.44		27,88		
		Totale parziale	m ²	208,48		
		Totale	m ²	208,48	43,45	9.058,46
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
80	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Armatura Pile Incidenza armature: 90 kg/mc vedi voce n. 3955 (q.ta = 1322,32) 90 Incidenza armatura baggioli: 150 kg/mc vedi voce n. 6135 (q.ta = 2,90) 150		119.008,80		
				435,00		
		Totale	kg	119.443,80	1,68	200.665,58
	B.07.025	Appoggi e giunti OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE ISOLATORI ELASTOMERICI				
4310	B.07.025.a	- PER ISOLATORI DI QUALSIASI DIMENSIONE Viadotto - Isolatori elastomerici Spalle 1 e 2 (2*2) * (9^2*3.142/4*2.7) Pile 1 - 6 (2*6) * (9^2*3.142/4*2.7)		687,16		
		Totale	dm³	2.061,48		
				2.748,64	139,76	384.149,93
6060	B.07.025.c	- RIDUZIONE DELLA VOCE B.07.025.a PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE SUPERIORE A 120 DMC (%) Detrazione per volume isolatori eccedente i 120 dcm vedi voce n. 4310 (q.ta = 2748,64) 139.76 * (1/100) A dedurre (2*2+6*2) * 120 * 139.76 * (1/100)		3.841,50		
		Totale parziale	%	-2.683,39		
		Totale	%	1.158,11		
			%	1.158,11	-40,00	-46.324,40
	B.07.050	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
3965	B.07.050.d	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300 Giunti di dilatazione 2*10.5		21,00		
		Totale	ml	21,00	3.981,84	83.618,64
	B.07.052	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE IN ELASTOMERO ARMATO				
6065	B.07.052.d	- PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 300 MM (%) Giunti di dilatazione Sovrapprezzo per scorrimenti trasversali superiori a 50 mm vedi voce n. 3965 (q.ta = 21,00) (1/100) * 3981.84		836,19		
		Totale	%	836,19	20,00	16.723,80
	B.07.060	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300				
3990	B.07.060.d	Giunto per cordoli 2*2*1.7		6,80		
		Totale	ml	6,80	501,66	3.411,29
		Impalcato - Impermeabilizzazione				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
3985	B.06.081 B.06.081.a	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE CAPP A IN ASFALTO SINTETICO - DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10 Impermeabilizzazione soletta (vedi tabell amovimenti di materie VI.01 - Codice: im) - in c.t. 4285 Risvolti su cordoli (2*408) * 0.15		4.285,00 122,40		
		Totale	m ²	4.407,40	11,01	48.525,47
100	B.04 B.04.016	Impalcato - Strutture prefabbricate OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA PER SOLETTE SU TRAVI VARATE Soletta impalcato Coppella prefabbricata - Sp. 6 cm (vedi tabella calcestruzzi Sieve 1) 342 * (1/0.06)		5.701,14		
		Totale	m ²	5.701,14	53,23	303.471,68
6015	B.05.000.05 B.05.000.05.4	Impalcato - Carpenteria metallica OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO PER IMPIEGO STRUTTURALE MAGGIOR COMPENSO ALLE QUALITÀ S275 - S355 SECONDO UNI EN 10025-2 PER IMPIEGO DELLE QUALITÀ - S355W SECONDO UNI EN 10025-5 Carpenteria metallica impalcato vedi voce n. 3975 (q.ta = 3122340,00)		3.122.340,00		
		Totale	kg	3.122.340,00	0,16	499.574,40
3975	XB.05.000.01.1.2 XB.05.000.01.1.2.a	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO PER IMPIEGO STRUTTURALE DELLE QUALITÀ S275 - S355 SECONDO UNI EN 10025-2 PER STRUTTURE A DOPPIO T CON LUCI OLTRE 40 M E FINO A 70 M - VARO DI PUNTA Carpenteria metallica impalcato (vedi tabella di riepilogo carpenteria metallica SIEVE 1) Travi principali 1534790 Traversi 977320 Irrigidimenti trasversali 141620 Irrigidimenti longitudinali 96560 Nervature appoggi martinetti 55090 Connettori eseguiti in stabilimento 14510 Presidi e rinforzi di montaggio 84600		1.534.790,00 977.320,00 141.620,00 96.560,00 55.090,00 14.510,00 84.600,00		
		Totale parziale	kg	2.904.490,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Saldature 72620		72.620,00		
		Totale parziale	kg	72.620,00		
		Tolleranze 145230		145.230,00		
		Totale	kg	3.122.340,00	3,75	11.708.775,00
		Impalcato - Opere gettate in opera				
	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. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK ≥ 45 N/mm ²)				
105	B.03.035.d	Soletta impalcato (vedi tabella calcestruzzi - Sieve 1) Cordoli 223		223,00		
		Impalcato (getto in opera soletta - sp. 24 cm) 1368		1.368,00		
		Totale	m ³	1.591,00	196,36	312.408,76
	B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
3970	B.04.001	Casseratura soletta 14 * 10.5 * (.30)		44,10		
		Casseratura cordoli (2*408) * (.46)		375,36		
		(2*408) * (.16)		130,56		
		(2*14) * 1.7 * ((.46+.44)/2)		21,42		
		Totale	m ²	571,44	23,29	13.308,84
	B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
3980	B.05.030	Armatura soletta impalcato Incidenza armatura: 300 kg/mc vedi voce n. 100 (q.ta = 5701,14) 0.06*300		102.620,52		
		vedi voce n. 105 (q.ta = 1591,00) 300		477.300,00		
		Totale	kg	579.920,52	1,68	974.266,47
	D.01.017	Sovrastruttura stradale SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD				
3995	D.01.017.i	Pavimentazione in viadotto Strato di binder - sp. 6 cm (vedi tabella movimenti di materie VI.01 - Codice: BI) 255		255,00		
		Totale	m ³	255,00	217,09	55.357,95
	D.01.024	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
4005	D.01.024.g	- CON BITUME MODIFICATO HARD Pavimentazione in viadotto Strato di usura - Sp. 4 cm (vedi tabella movimenti di materie VI.01 - Codice: U) 173.6		173,60		
		Totale	m ³	173,60	229,67	39.870,71
	D.01.043.2	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO				
4000	D.01.043.2.b	- IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA V01 - Emulsione bituminosa modificata all'interfaccia tra binder e usura e tra binder ed impermeabilizzazione (vedi tabella movimenti di materie VI.01 - Codice: im) 2 * 4285		8.570,00		
		Totale	m ²	8.570,00	1,22	10.455,40
	E.05	Barriere di sicurezza (comprese recinzioni e eventuali rimozioni) LAVORI DIVERSI				
13640	E.05.004	MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI PANNELLI IN RETE ONDULATA A MAGLIA QUADRA MM 40X40 FILA MM 3 VI.01 Rete di protezione tipo B (h = 1.8 m) in corrispondenza dell'attraversamento con viabilità secondaria da posizionare in testa trave (2*15) * 1.8		54,00		
		Totale	m ²	54,00	42,79	2.310,66
	G.02	BARRIERE				
4320	G.02.010	BARRIERE DI SICUREZZA SOVRAPREZZO PER PROFILO SALVA MOTOCICLISTA AGGIUNTO (%) V01 - Fornitura e posa profilo salva motociclisti vedi voce n. 4240 (q.ta = 79230,00) (1/100) * 3.20 vedi voce n. 4315 (q.ta = 834,00) (1/100) * 47.85		2.535,36 399,07		
		Totale	%	2.934,43	8,00	23.475,44
	G.06.001	BARRIERE				
4240	G.06.001.b	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA - H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BP/SP VI.01 Barriere bordo ponte BPH3 tipo ANAS in viadotto - Incidenza: 95 kg/m (2*408) * 95 Collegamento H3BP/H3BL (2*2*4.5) * 95		77.520,00 1.710,00		
		Totale	kg	79.230,00	3,20	253.536,00
	G.06.020.2	BARRIERE				
4315	G.06.020.2.b	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA CLASSE H3 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI V.01 - Posa in opera barriere tipo ANAS H3BP 2*408		816,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Collegamenti H3BP/H3BL 2*2*4.5		18,00		
		Totale	ml	834,00	47,85	39.906,90
		Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)				
	H.01.003	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE				
4015	H.01.003.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12				
		VI.01 Segnaletica orizzontale in viadotto Striscie di longitudinali di separazione sensi di marcia 2*411		822,00		
		Totale	ml	822,00	0,61	501,42
	H.01.016	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE				
4010	H.01.016.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO TIPO "SONORO" - DELLO SPESSORE FINITO NON SUPERIORE A 3,00 MM				
		VI.01 Segnaletica orizzontale in viadotto Striscie di margine (411+410) * 0.15		123,15		
		Totale	m ²	123,15	24,62	3.031,95
	H.02.110	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO				
11860	H.02.110.b	- DEL DIAMETRO DI 60 MM				
		VI.01 Segnaletica verticale Sostegni per segnaletica verticale H = 4,0 m 2 * 4 H = 3,5 m 1 * 3.5		8,00 3,50		
		Totale	ml	11,50	7,95	91,43
	H.02.135	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE				
11865	H.02.135.b	- DIAMETRO MM 60				
		VI.01 Segnaletica verticale Gruppo di aggancio per sostegno tubolare n. segnali 7		7,00		
		Totale	cad	7,00	3,05	21,35
	H.02.200.2	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
11870	H.02.200.2.b	- LATO CM 90				
		VI.01 Segnaletica verticale Segnali triangolari con pellicola RA2 - L = 90 cm 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	102,89	205,78
	H.02.210.2	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
11875	H.02.210.2.b	- DIAMETRO CM 60				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		VI.01 Segnaletica verticale Segnali circolari con pellicola RA2 - Diam. 60 cm 3		3,00	99,12	297,36
		Totale		cad		
11885	H.02.300.2	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE			327,43	88,41
	H.02.300.2.a	VI.01 Segnaletica verticale Pannelli integrativi con pellicola di classe RA2 Dim. 15 x 35 cm 1 * (.15) * 0.35 Dim 80 x 27 cm 1 * (.8) * (.27)				
		Totale	m ²	0,27		
3125	I.02	Idraulica di piattaforma IDRAULICA			118,36	5.089,48
	I.02.105	CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI Una caditoia ogni 20 metri sui due lati della sede stradale. 16+27				
		Totale	cad	43,00		
3130	I.02.115	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI - DIAMETRO ESTERNO MM 160			21,46	461,39
	I.02.115.c	Tubazioni di scarico da bocchette di raccolta . vedi voce n. 3125 (q.ta = 43,00) 0.50				
		Totale	ml	21,50		
3115	PA.OC.09	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE SALDATA IN ACCIAIO INOX AISI 304L: - TUBO INOX DN400 - Spessore 6 mm			512,38	158.837,80
	PA.OC.09.a	Tubazione di drenaggio acque meteoriche di piattaforma su un latodella sede stradale 310				
		Totale	ml	310,00		
3120	PA.OC.09.b	- TUBO INOX DN500 - Spessore 6 mm			635,20	259.161,60
		Tubazione di drenaggio acque meteoriche di piattaforma su un latodella sede stradale 408				
		Totale	ml	408,00		
3135	PA.OC.10	MAGGIORAZIONE PER LA POSA DI CONDOTTE INTRADOSSO VIADOTTI- PONTI			2,27	74.456,00
		Lunghezza tubazione in acciaio inox per 40 cm diametro vedi voce n. 3115 (q.ta = 310,00) 40 Lunghezza tubazione in acciaio inox per 50 cm diametro vedi voce n. 3120 (q.ta = 408,00) 50				
		Totale	ml x cm	32.800,00		
		Viadotto Argomena dalla Progr. 1+781,46 alla Progr. 1+979,46				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
4055	B.03.035	Spalle OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI 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)				
	B.03.035.c	Spalla 1 Fusto 17.3 * 2 * 5.52		190,99		
		Ringrosso 13.9 * ((1+.5)/2) * 0.5		5,21		
		Paraghiaia 15.7 * 0.4 * 1.04		6,53		
		15.7 * 0.55 * 0.45		3,89		
		Totale parziale	m ³	206,62		
		Muri andatori (2*4.9) * 1.6 * 5.52		86,55		
		(2*4.95) * 0.7 * ((1.42+1.65)/2)		10,67		
		Totale parziale	m ³	97,22		
		Spalla 2 Fusto 17.3 * 2 * 2.52		87,19		
		Ringrosso 13.9 * ((1+.5)/2) * 0.5		5,21		
		Paraghiaia 15.7 * 0.4 * 1.04		6,53		
		15.7 * 0.55 * 0.45		3,89		
		Totale parziale	m ³	102,82		
	6140	B.03.035.d	Muri andatori (2*4.9) * 1.6 * 2.52		39,51	
		(2*4.95) * 0.7 * ((1.65+1.42)/2)		10,67		
		Totale parziale	m ³	50,18		
		Totale	m ³	456,84	186,65	85.269,19
		- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK ≥ 45 N/mmq)				
4060	B.03.045	Baggioli Spalle 1 e 2 1.1 * 1.1 * (0.2*2*2)		0,97		
	B.03.045.d	Totale	m ³	0,97	196,36	190,47
4060	B.03.045	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
	B.03.045.d	Incremento sul cis delle spalle (B.03.035.c) vedi voce n. 4055 (q.ta = 456,84) (1/100) * 186.65		852,69		
		Totale	%	852,69	4,00	3.410,76
4065	B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Casseratura Spalla 1 Fusto 17.1 * 5.52		94,39		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		13.9 * 4.52		62,83		
		(2*2) * 5.52		22,08		
		Ringrosso				
		13.9 * (.7)		9,73		
		13.9 * (.5)		6,95		
		Totale parziale	m ²	195,98		
		Paraghiaia				
		15.7 * 1.04		16,33		
		15.7 * 1.45		22,77		
		15.7 * (.15)		2,36		
		15.7 * (.45)		7,07		
		Totale parziale	m ²	48,53		
		Muri andatori				
		(2*2*4.9) * 5.52		108,19		
		(2*1.6) * 5.52		17,66		
		(2*2*4.95) * ((1.65+1.42)/2)		30,49		
		(2*2*.7) * ((1.65+1.42)/2)		4,31		
		Totale parziale	m ²	160,65		
		Casseratura Spalla 2				
		Fusto				
		17.2 * 2.52		43,34		
		13.9 * 2.52		35,03		
		(2*2) * 2.52		10,08		
		Ringrosso				
		13.9 * (.7)		9,73		
		13.5 * 0.5		6,75		
		Paraghiaia				
		15.7 * 1.47		23,08		
		15.7 * 1.04		16,33		
		15.7 * 0.15		2,36		
		15.7 * 0.45		7,07		
		Totale parziale	m ²	153,77		
		Muri andatori				
		(2*2*4.9) * 2.52		49,39		
		(2*2*1.6) * 2.25		14,40		
		(2*2*4.95) * ((1.65+1.42)/2)		30,49		
		(2*2*.7) * ((1.65+1.42)/2)		4,31		
		Totale parziale	m ²	98,59		
		Casseri per baggioli - Spalle 1 e 2				
		(2*2*4*1.1) * (.2)		3,52		
		Totale	m ²	661,04	23,29	15.395,62
4070	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Armatura Spalle 1 e 2 e muri andatori Spalla 1 - Incidenza: 80 kg/mc Fusto 17.3 * 2 * (5.52*80) Ringrosso 13.9 * ((1+.5)/2) * (0.5*80) Paraghiaia		15.279,36 417,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****2.0M - OPERE D'ARTE MAGGIORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
4075	B.03.035 B.03.035.c	15.7 * 0.4 * (1.04*80)		522,50			
		15.7 * 0.55 * (0.45*80)		310,86			
			Totale parziale	kg	16.529,72		
		Muri andatori					
		(2*4.9) * 1.6 * (5.52*90)		7.789,82			
		(2*4.95) * 0.7 * ((1.42+1.65)/2*90)		957,38			
			Totale parziale	kg	8.747,20		
		Spalla 2 - Incidenza: 80 kg/mc					
		Fusto					
		17.3 * 2 * (2.52*80)		6.975,36			
		Ringrosso					
		13.9 * ((1+.5)/2) * (0.5*80)		417,00			
		Paraghiaia					
		15.7 * 0.4 * (1.04*80)		522,50			
		15.7 * 0.55 * (0.45*80)		310,86			
			Totale parziale	kg	8.225,72		
		Muri andatori - Incidenza: 90 kg/mc					
		(2*4.9) * 1.6 * (2.52*90)		3.556,22			
		(2*4.95) * 0.7 * ((1.65+1.42)/2*90)		957,38			
			Totale parziale	kg	4.513,60		
Incidenza armature baggili Spalle 1 e 2: 150 kg/mc							
vedi voce n. 6140 (q.ta = 0,97) 150			145,50				
	Totale	kg	38.161,74	1,68	64.111,72		
		Pile					
		OPERE D'ARTE					
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI					
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE					
		VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.					
		- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mm ²)					
		Pila 1					
		Fusto					
		((4 ² *3.142/4) * (6.71+1))		96,91			
		A dedurre					
		parte cava ((3 ² *3.142/4) * ((6.71-1.8)))		-34,71			
		cavità per alloggiamento pulvino 3.27 * 2.3 * 1.		-7,52			
		area misurata al CAD (2*0.57) * 1.		-1,14			
		Totale parziale	m ³	53,54			
		A sommare					
		Pila 2					
		Fusto					
		((4 ² *3.142/4) * (8.71+1))		122,05			
		A dedurre					
		parte cava ((3 ² *3.142/4) * (8.71-1.8))		-48,85			
		cavità per alloggiamento pulvino 3.27 * 2.3 * 1		-7,52			
		area misurata al CAD (2*.57) * 1		-1,14			
		Totale parziale	m ³	64,54			
		A sommare					
		Pila 3					
		Fusto					
		((4 ² *3.142/4) * (9.72+1))		134,75			
		A dedurre					
		parte cava ((3 ² *3.142/4) * (9.72-1.8))		-55,99			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
4080	B.03.045	cavità per alloggiamento pulvino 3.27 * 2.3 * 1		-7,52		
		area misurata al CAD (2*0.57) * 1		-1,14		
		Totale parziale	m³	70,10		
		Totale	m³	188,18	186,65	35.123,80
4085	B.03.045.d	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
		- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
4100	B.04	Incremento sul cls delle pile (B.03.035.c)				
		vedi voce n. 4075 (q.ta = 188,18) (1/100) * 186.65		351,24		
		Totale	%	351,24	4,00	1.404,96
4085	B.04.001	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
		CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Casseri pile				
4100	B.04.002	Pila 1-2-3				
		Casseri piani per parte cava del pulvino (2*3*3.28) * 1		19,68		
		Totale	m²	19,68	23,29	458,35
4100	B.04.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI				
		Casseri pile				
		Pila 1				
		Fusto diametro esterno - Diam. 4 m (4*3.142) * (6.71+1)		96,91		
4100	B.04.002	A dedurre				
		Parte cava esterna per alloggiamento pulvino - Misure da CAD (2*2.45) * 1		-4,90		
		Totale parziale	m²	92,01		
		A sommare				
4100	B.04.002	Pila 2				
		Fusto diametro esterno - Diam. 4 m (4*3.142) * (8.71+1)		122,05		
		A dedurre				
		Parte cava esterna per alloggiamento pulvino - Misure da CAD (2*2.45) * 1		-4,90		
4100	B.04.002	Totale parziale	m²	117,15		
		A sommare				
		Pila 3				
		Fusto diametro esterno - Diam. 4 m (4*3.142) * (9.72+1)		134,75		
4100	B.04.002	A dedurre				
		Parte cava esterna per alloggiamento pulvino - Misure da CAD (2*2.45) * 1		-4,90		
		Totale parziale	m²	129,85		
		Totale	m²	339,01	43,45	14.729,98
4090	B.04.003	CASSEFORME A PERDERE				
		Casseri a perdere pile				
		Pila 1				
		Fusto lato interno cavo - Diam. 3 m				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
4095	B.04.004	(3*3.142) * (6.71-1.8)		46,30		
		Intradosso parte piena superiore				
		3^2*3.142/4		7,07		
		Totale parziale	m ²	53,37		
		Pila 2				
		Fusto lato interno cavo - Diam. 3 m				
		(3*3.142) * (8.71-1.8)		65,16		
		Intradosso parte piena superiore				
		3^2*3.142/4		7,07		
		Totale parziale	m ²	72,23		
4095	B.04.004.a	Pila 3				
		Fusto lato interno cavo - Diam. 3 m				
		(3*3.142) * (9.72-1.8)		74,69		
		Intradosso parte piena superiore				
		3^2*3.142/4		7,07		
		Totale parziale	m ²	81,76		
		Totale	m ²	207,36	47,42	9.833,01
		OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
		ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI				
PER STRUTTURE RETTILINEE						
- LUCE MAGGIORE DI ML 2,00 FINO A ML10,00						
4105	B.05.030	Armatura per casseri pile				
		Pila 1				
		Intradosso parte piena superiore				
		3^2*3.142/4		7,07		
		Totale parziale	m ²	7,07		
		Pila 2				
		Intradosso parte piena superiore				
		3^2*3.142/4		7,07		
		Totale parziale	m ²	7,07		
		Pila 3				
Intradosso parte piena superiore						
3^2*3.142/4		7,07				
Totale parziale	m ²	7,07				
Totale	m ²	21,21	17,64	374,14		
4105	B.05.030	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
		ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA				
		MIGLIORATA				
		Armatura Pile				
		Incidenza parte cava: 120 kg/mc; Incidenza sez. piena: 100 kg/mc				
		Pila 1				
		Fusto				
		((4^2*3.142/4) * ((6.71-1.8)*120)		7.406,24		
		((4^2*3.142/4) * ((1.8+1)*100)		3.519,60		
A dedurre						
parte cava ((3^2*3.142/4) * ((6.71-1.8)*120)		-4.165,64				
cavità per alloggiamento pulvino 3.27 * 2.3 * (1*100)		-752,10				
area misurata al CAD (2*0.57) * (1.*100)		-114,00				
Totale parziale	kg	5.894,10				
A sommare						

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****2.0M - OPERE D'ARTE MAGGIORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Pila 2 Fusto $((4^2 * 3.142/4) * ((8.71-1.8)*120))$ $((4^2 * 3.142/4) * ((1.8+1)*100))$ A dedurre parte cava $((3^2 * 3.142/4) * ((8.71-1.8)*120))$ cavità per alloggiamento pulvino $3.27 * 2.3 * (1*100)$ area misurata al CAD $(2 * .57) * (1*100)$ Totale parziale		10.423,04 3.519,60 7.214,10		
		A sommare Pila 3 Fusto $((4^2 * 3.142/4) * ((9.72-1.8)*120))$ $(4^2 * 3.142/4) * ((1.8+1)*100)$ A dedurre parte cava $((3^2 * 3.142/4) * ((9.72-1.8)*120))$ cavità per alloggiamento pulvino $3.27 * 2.3 * (1*100)$ area misurata al CAD $(2 * 0.57) * (1*100)$ Totale parziale		11.946,53 3.519,60 7.880,70		
		Totale	kg	20.988,90	1,68	35.261,35
	B.05.000.05	Pulvini OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO PER IMPIEGO STRUTTURALE MAGGIOR COMPENSO ALLE QUALITÀ S275 - S355 SECONDO UNI EN 10025-2 PER IMPIEGO DELLE QUALITÀ - S355W SECONDO UNI EN 10025-5				
6030	B.05.000.05.4	Carpenteria pulvino pile Quantità da modello BIM Pile 1-3 Carpenteria struttura pulvino 3 * 94000 Carpenteria ornamento pulvino $(2 * 3) * 4000$ Spalla 1 Carpenteria ornamento spalla 2 * 4000 Spalla 2 Carpenteria ornamento spalla 2 * 4000 Totale		282.000,00 8.000,00 8.000,00		
	B.13.010	OPERE D'ARTE SISTEMA DI ANCORAGGI SISTEMA DI ANCORAGGIO CON TIRAFONDO / BARRA FILETTATA E ANCORANTE - DIAMETRI DELLA BARRA COMPRESI TRA M26 ED M30				
4115	B.13.010.c	Connessione del pulvino in acciaio alla pila in cls Pile 1 - 6 3*60 Totale		180,00		
		Totale	cad	180,00	16,06	2.890,80
	XB.05.000.01.3.2	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO PER IMPIEGO STRUTTURALE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
4110	XB.05.000.01.3.2.b	DELLE QUALITÀ S275 - S355 SECONDO UNI EN 10025-2 PER STRUTTURE A CASSONE APERTO CON LUCI OLTRE 40 M E FINO A 70 M - VARO PER SOLLEVAMENTO Carpenteria pulvino pile Misure da CAD Pile 1-3 Carpenteria struttura pulvino 3 * 94000 Carpenteria ornamento pulvino (2*3) * 4000 Spalla 1 Carpenteria ornamento spalla 2 * 4000 Spalla 2 Carpenteria ornamento spalla 2 * 4000				
Totale			kg	322.000,00	4,35	1.400.700,00
	B.07.025	Appoggi e giunti OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE ISOLATORI ELASTOMERICI - PER ISOLATORI DI QUALSIASI DIMENSIONE				
4325	B.07.025.a	Viadotto - Isolatori elastomerici Spalle 1 e 2 (2*2) * (9^2*3.142/4*2.7) Pile 1 - 3 (2*3) * (9^2*3.142/4*2.7)				
Totale			dm³	1.717,90	139,76	240.093,70
6075	B.07.025.c	- RIDUZIONE DELLA VOCE B.07.025.a PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE SUPERIORE A 120 DMC (%) Isolatori sismici Detrazione per volume isolatori eccedente i 120 dcm vedi voce n. 4325 (q.ta = 1717,90) 139.76 * (1/100) A dedurre (2*2+3*2) * 120 * 139.76 * (1/100)				
Totale			%	-1.677,12 723,82	-40,00	-28.952,80
	B.07.050	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300				
4120	B.07.050.d	Giunti di dilatazione 2*10.5				
Totale			ml	21,00 21,00	3.981,84	83.618,64
	B.07.052	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 300 MM (%)				
6070	B.07.052.d	Giunti di dilatazione Sovrapprezzo per escursioni trasversali superiori a 50 mm vedi voce n. 4120 (q.ta = 21,00) 3981.64 * (1/100)				
Totale			%	836,14	20,00	16.722,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****2.0M - OPERE D'ARTE MAGGIORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
4155	B.07.060	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300 Giunto per cordoli 2*2*1.7	ml		501,66	3.411,29
	B.07.060.d			Totale		
				6,80		
4150	B.06.081	Impalcato - Impermeabilizzazione OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE CAPPA IN ASFALTO SINTETICO - DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10 Impermeabilizzazione soletta (vedi tabella movimenti di materie VI.02 - Codice: im) 2080 Risvolti su cordoli (2*363) * 0.15	m ²		11,01	24.099,79
	B.06.081.a			Totale		
				108,90		
				2.188,90		
4125	B.04	Impalcato - Strutture prefabbricate OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA PER SOLETTA SU TRAVI VARATE Soletta impalcato Predalle prefabbricate - sp. 6 cm (vedi tabella calcestruzzi - Impalcato Argomena) 167 * (1/.06)	m ²		53,23	148.186,46
	B.04.016			Totale		
				2.783,89		
6020	B.05.000.05	Impalcato - Carpenteria metallica OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO PER IMPIEGO STRUTTURALE MAGGIOR COMPENSO ALLE QUALITÀ S275 - S355 SECONDO UNI EN 10025-2 PER IMPIEGO DELLE QUALITÀ - S355W SECONDO UNI EN 10025-5 Carpenteria metallica impalcato vedi voce n. 4140 (q.ta = 1365550,00)	kg		0,16	218.488,00
	B.05.000.05.4			Totale		
				1.365.550,00		
4140	XB.05.000.01.1.2	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO PER IMPIEGO STRUTTURALE DELLE QUALITÀ S275 - S355 SECONDO UNI EN 10025-2 PER STRUTTURE A DOPPIO T CON LUCI OLTRE 40 M E FINO A 70 M - VARO DI PUNTA Carpenteria metallica impalcato (vedi tabella di riepilogo carpenteria - Impalcato Argomena) Travi principali 584740 Traversi 496300 Irrigidimenti trasversali				
	XB.05.000.01.1.2.a					
				496.300,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		71470 Irrigidimenti longitudinali		71.470,00		
		35570 Nervature appoggi e martinetti		35.570,00		
		49940 Connettori realizzati in stabilimento		49.940,00		
		7340 Presidi i erinforzi di montaggio		7.340,00		
		24910 Totale parziale	kg	24.910,00 1.270.270,00		
		Saldature				
		31760 Tolleranze		31.760,00		
		63520 Totale	kg	63.520,00 1.365.550,00	3,75	5.120.812,50
		Impalcato - Opere gettate in opera				
	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.				
		- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK ≥ 45 N/mm ²)				
		Soletta impalcato				
		(vedi tabella calcestruzzi - impalcato Argomena)				
		Cordoli - sp. 16 cm				
		109		109,00		
		Soletta - sp. 24 cm				
		667		667,00		
		Totale	m ³	776,00	196,36	152.375,36
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
		CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER				
		CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Casseratura solette				
		8 * 10.5 * (.30)		25,20		
		Casseratura cordoli				
		(2*198) * (.46)		182,16		
		(2*198) * (.16)		63,36		
		(2*8) * 1.7 * ((.46+.44)/2)		12,24		
		Totale	m ²	282,96	23,29	6.590,14
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
		ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA				
		MIGLIORATA				
		Armatura soletta impalcato				
		Incidenza armatura: 300 kg/mc				
		vedi voce n. 4125 (q.ta = 2783,89) 0.06*300		50.110,02		
		vedi voce n. 4130 (q.ta = 776,00) 300		232.800,00		
		Totale	kg	282.910,02	1,68	475.288,83
		Sovrastruttura stradale				
	D.01.017	SOVRASTRUTTURE STRADALI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
4160	D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD Pavimentazione in viadotto Strato di binder - Sp. 6 cm (vedi tabella movimenti di materie VI.02 - Codice: BI) 125		125,00		
		Totale	m ³	125,00	217,09	27.136,25
4170	D.01.024 D.01.024.g	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD Pavimentazione in viadotto Strato di usura - Sp. 4 cm (vedi tabella movimenti di materie VI.02 - Codice: U) 83.3		83,30		
		Totale	m ³	83,30	229,67	19.131,51
4165	D.01.043.2 D.01.043.2.b	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA Pavimentazione in viadotto Emulsione bitumosa interfaccia usura/biner e binder/impermeabilizzazione (vedi tabella movimenti di materie VI.02 - Codice: im) 2 * 2080		4.160,00		
		Totale	m ²	4.160,00	1,22	5.075,20
13645	E.05 E.05.004	Barriere di sicurezza (comprese recinzioni e eventuali rimozioni) LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI PANNELLI IN RETE ONDULATA A MAGLIA QUADRA MM 40X40 FILA MM 3 VI.02 Rete di protezione tipo B (h = 1.8 m) in corrispondenza degli attraversamenti con la viabilità secondaria da posizionare in testa trave (2*20) * 1.8 (2*15) * 1.80		72,00 54,00		
		Totale	m ²	126,00	42,79	5.391,54
4335	G.02 G.02.010	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA SOVRAPREZZO PER PROFILO SALVA MOTOCICLISTA AGGIUNTO (%) V.02 - Fornitura e p.o. profilo SM (Salvamotociclisti) vedi voce n. 4175 (q.ta = 36450,00) (1/100) * 3.20 vedi voce n. 4330 (q.ta = 405,00) (1/100) * 47.85		1.166,40 193,79		
		Totale	%	1.360,19	8,00	10.881,52
4175	G.06.001 G.06.001.b	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA - H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BP/SP V. 02 - Barriere H3BP tipo ANAS da installare in viadotto				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
	G.06.020.2	Incidenza barriera H3BP: 90 kg/ml (2*198) * 90		35.640,00		
		ollegamento H3BP/H3BL (2*4.5) * 90		810,00		
		Totale	kg	36.450,00	3,20	116.640,00
4330	G.06.020.2.b	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA CLASSE H3 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI V.02 - Posa in opera barriere bordo ponte in viadotto Barriere H3BP Tipo ANAS 2*198 Transizioni H3BP/H3BL 2*4.5		396,00		
		Totale	ml	9,00		
				405,00	47,85	19.379,25
4185	H.01.003.a	Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni) SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 Segnaletica orizzontale in viadotto Striscie di longitudinali di separazione sensi di marcia 2*200		400,00		
		Totale	ml	400,00	0,61	244,00
4180	H.01.016.a	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO TIPO "SONORO" - DELLO SPESSORE FINITO NON SUPERIORE A 3,00 MM VI.02 Segnaletica orizzontale in viadotto Striscie di margine (199+201) * 0.15		60,00		
		Totale	m ²	60,00	24,62	1.477,20
3100	I.02.105	Idraulica di piattaforma IDRAULICA CANALETTA - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI Una caditoia ogni 20 metri su un solo lato della sede stradale. 10		10,00		
		Totale	cad	10,00	118,36	1.183,60
3105	I.02.115.c	IDRAULICA CANALETTA - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI - DIAMETRO ESTERNO MM 160 Tubazioni di scarico da bocchette di raccolta . vedi voce n. 3100 (q.ta = 10,00) 0.50		5,00		
		Totale	ml	5,00	21,46	107,30
	PA.OC.09	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE SALDATA IN				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
3090	PA.OC.09.b	ACCIAIO INOX AISI 304L: - TUBO INOX DN500 - Spessore 6 mm Tubazione di drenaggio acque meteoriche di piattaforma su un lato della sede stradale 190 Totale	ml	190,00 <u>190,00</u>	635,20	120.688,00
3110	PA.OC.10	MAGGIORAZIONE PER LA POSA DI CONDOTTE INTRADOSSO VIADOTTI- PONTI Lunghezza tubazione in acciaio inox per 50 cm diametro vedi voce n. 3090 (q.ta = 190,00) 40 Totale	ml x cm	7.600,00 <u>7.600,00</u>	2,27	17.252,00
5325	E.05 E.05.004	Opere di finitura LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI PANNELLI IN RETE ONDULATA A MAGLIA QUADRA MM 40X40 FILA MM 3 Vi.02 Rete di protezione tipo A (h= 2m) da installare in corrispondenza di attraversamenti con viabilità minore (2*25) * 2 (2*30) * 2 Totale	m ²	100,00 120,00 <u>220,00</u>	42,79	9.413,80
65	A.01 A.01.001	Viadotto Sieve 2 dalla Progr. 2+997,85 alla Progr. 3+405,85 Movimenti terra MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE Sterro - Misure da CAD Spalla B 530.00 Totale	m ³	530,00 <u>530,00</u>	3,84	2.035,20
95	A.02.007 A.02.007.c	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Rinterro pile Vedi quantità voce B.01.001.a 2698.56 Vedi quantità voce B.01.001.e 276.48 A dedurre Cis fondazioni 2412.84+124.48 Totale	m ³	2.698,56 276,48 <u>-2.537,32</u> <u>437,72</u>	0,62	271,39
70	B.01.001 B.01.001.a	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M - IN TERRE E ROCCE TENERE Pila 1 9.60 * 9.60 * 6.00 * (50/100)		276,48		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
N.	CODICE							
13660	B.01.001.e	Pila 2 9.60 * 9.60 * 6.50		599,04				
		Pila 3 13.20 * 9.60 * 4.50		570,24				
		Pila 4 15.00 * 13.20 * 4.00		792,00				
		Pila 5 9.60 * 9.60 * 2.50		230,40				
		Pila 6 9.60 * 9.60 * 2.50		230,40				
		Totale	m ³	2.698,56	8,12	21.912,31		
		- IN ROCCE DI ELEVATA RESISTENZA SENZA USO DI MINE E CON MARTELLONE						
		Pila 1 9.60 * 9.60 * 6.00 * (50/100)		276,48				
		Totale	m ³	276,48	28,49	7.876,92		
		75	B.01.005.a	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00				
Pila 1 9.60 * 9.60 * 4.00				368,64				
Pila 2 9.60 * 9.60 * 4.50				414,72				
Pila 3 13.20 * 9.60 * 2.50				316,80				
Pila 4 15.00 * 13.20 * 2.00				396,00				
Pila 5 9.60 * 9.60 * 1.50				138,24				
Pila 6 9.60 * 9.60 * 1.50				138,24				
Totale	m ³			1.772,64	2,46	4.360,69		
110	B.03.035.c			Spalle OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mm ²)				
				Spalla 1 - Quantità da modello CAD 183.10		183,10		
		Spalla 2 - Quantità da modello CAD 433.15		433,15				
		Totale	m ³	616,25	186,65	115.023,06		
		115	B.03.045.d	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Incremento sul cls delle spalle (B.03.035.c) vedi voce n. 110 (q.ta = 616,25) (1/100) * 186.65				
						1.150,23		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****2.0M - OPERE D'ARTE MAGGIORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	%	1.150,23	4,00	4.600,92
120	B.04 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Casseratura Spalla 2 Paraghiaia 17.50 * 2.00 0.30 * 1.86 0.30 * 1.82 2.50 * 3.86 2.50 * 3.82 16.90 * 1.29 16.90 * 0.50 16.90 * ((0.52+0.56)/2) 13.50 * 3.69 Muro andatore dx 3.10 * 3.82 3.08 * ((3.82+1.82)/2) ((1.25+0.50)/2) * 3.65 0.50 * 1.82 1.50 * 0.30 3.00 * 3.52 1.50 * 6.00 6.00 * 0.30 3.00 * 3.52 3.00 * ((3.52+1.52)/2) Muro andatore sx 3.10 * 3.86 3.08 * ((3.86+1.86)/2) ((1.25+0.50)/2) * 3.65 0.50 * 1.86 1.50 * 0.30 3.00 * 3.56 1.50 * 6.00 6.00 * 0.30 3.00 * 3.56 3.00 * ((3.56+1.56)/2) Casseratura Spalla 1 Paraghiaia 17.70 * 7.00 2 * 1.96 * 0.30 2 * 2.50 * ((8.96+8.45)/2) 2.00 * 2.20 * ((1.96+1.85)/2) 17.10 * 1.37 17.10 * 0.50 17.10 * 0.48 Muro andatore dx 4.51 * 4.85 4.11 * ((4.34+1.84)/2) 1.45 * 4.28 ((1.45+0.50)/2) * 4.80 0.50 * 1.48				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****2.0M - OPERE D'ARTE MAGGIORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		1.20 * 0.30		0,36		
		4.40 * 8.50		37,40		
		1.20 * 8.04		9,65		
		8.04 * 0.30		2,41		
		Muro andatore sx				
		4.51 * 4.85		21,87		
		4.11 * ((4.34+1.84)/2)		12,70		
		1.45 * 4.28		6,21		
		((1.45+0.50)/2) * 4.80		4,70		
		0.50 * 1.48		0,74		
		1.20 * 0.30		0,36		
		4.40 * 8.50		37,40		
		1.20 * 8.04		9,65		
		8.04 * 0.30		2,41		
		Totale	m ²	683,60	23,29	15.921,04
125	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Armatura elevazioni spalle Vedi quantità B.03.035.c Spalla 1 - Quantità da modello CAD - Incidenza 120 kg/mc 120 * 183.10 Spalla 2 - Quantità da modello CAD - Incidenza 120 kg/mc 120.00 * 433.15		21.972,00 51.978,00		
		Totale	kg	73.950,00	1,68	124.236,00
130	B.03.035 B.03.035.c	Pile OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mm ²) Pila 01 Fusto (6+14.50+1.50) * (2.00*2.00*3.14) A dedurre Parte cava interna 14.50 * (1.15*1.15*3.14) Cava per pulvino 0.87 * 0.37 * 0.51 A sommare Parte superiore - area da CAD 3.90 * 1.00		276,32 -60,18 -0,16 3,90		
		Totale parziale	m ³	219,88		
		Pila 02 Fusto (6+14.50+1.50) * (2.00*2.00*3.14) A dedurre Parte cava interna 14.50 * (1.15*1.15*3.14) Cava per pulvino 0.87 * 0.37 * 0.51		276,32 -60,18 -0,16		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		A sommare Parte superiore - area da CAD 3.90 * 1.00		3,90		
		Totale parziale	m ³	219,88		
		Pila 03 Fusto (4.50+13+1.50) * (2.00*2.00*3.14)		238,64		
		A dedurre Parte cava interna 13.00 * (1.15*1.15*3.14)		-53,95		
		Cava per pulvino 0.87 * 0.37 * 0.51		-0,16		
		A sommare Parte superiore - area da CAD 3.90 * 1.00		3,90		
		Totale parziale	m ³	188,43		
		Pila 04 Fusto (4.00+11.00+1.50) * (2.00*2.00*3.14)		207,24		
		A dedurre Parte cava interna 11.00 * (1.15*1.15*3.14)		-45,65		
		Cava per pulvino 0.87 * 0.37 * 0.51		-0,16		
		A sommare Parte superiore - area da CAD 3.90 * 1.00		3,90		
		Totale parziale	m ³	165,33		
		Pila 05 Fusto (3.50+8.50+1.50) * (2.00*2.00*3.14)		169,56		
		A dedurre Parte cava interna 8.50 * (1.15*1.15*3.14)		-35,28		
		Cava per pulvino 0.87 * 0.37 * 0.51		-0,16		
		A sommare Parte superiore - area da CAD 3.90 * 1.00		3,90		
		Totale parziale	m ³	138,02		
		Pila 06 Fusto (1.00+7.00+1.50) * (2.00*2.00*3.14)		119,32		
		A dedurre Parte cava interna 7.00 * (1.15*1.15*3.14)		-29,05		
		Cava per pulvino 0.87 * 0.37 * 0.51		-0,16		
		A sommare Parte superiore - area da CAD 3.90 * 1.00		3,90		
		Totale parziale	m ³	94,01		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	m ³	1.025,55	186,65	191.418,91
135	B.03.045	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Incremento sul cls delle pile (B.03.035.c) vedi voce n. 130 (q.ta = 1025,55) (1/100) * 186.65		1.914,19		
		Totale	%	1.914,19	4,00	7.656,76
140	B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Pila 01				
		Fusto diametro 4 m				
		0 * (4.00*3.14) * (6.00+14.50+1.50)		0,00		
		Cava pulvino				
		0 * (2*(0.32+0.87)) * 0.51		0,00		
		Parte superiore - Misure da CAD				
		zona esterna curva				
		(0*2) * 3.95 * 1		0,00		
		zona interna rettilinea				
		2 * 3.27 * 1.00		6,54		
		Pila 02				
		Fusto diametro 4 m				
		0 * (4.00*3.14) * (6.00+14.50+1.50)		0,00		
		Cava pulvino				
		0 * (2*(0.32+0.87)) * 0.51		0,00		
		Parte superiore - Misure da CAD				
		zona esterna curva				
		(0*2) * 3.95 * 1		0,00		
		zona interna rettilinea				
		2 * 3.27 * 1.00		6,54		
		Pila 03				
		Fusto diametro 4 m				
		0 * (4.00*3.14) * (4.50+13.00+1.50)		0,00		
		Cava pulvino				
		0 * (2*(0.32+0.87)) * 0.51		0,00		
		Parte superiore - Misure da CAD				
		zona esterna curva				
		(0*2) * 3.95 * 1		0,00		
		zona interna rettilinea				
		2 * 3.27 * 1.00		6,54		
		Pila 04				
		Fusto diametro 4 m				
		0 * (4.00*3.14) * (4.00+11.00+1.50)		0,00		
		Cava pulvino				
		0 * (2*(0.32+0.87)) * 0.51		0,00		
		Parte superiore - Misure da CAD				
		zona esterna curva				
		(0*2) * 3.95 * 1		0,00		
		zona interna rettilinea				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****2.0M - OPERE D'ARTE MAGGIORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
N.	CODICE							
145	B.04.002	2 * 3.27 * 1.00		6,54				
		Pila 05						
		Fusto diametro 4 m						
		0 * (4.00*3.14) * (3.50+8.50+1.50)		0,00				
		Cava pulvino						
		0 * (2*(0.32+0.87)) * 0.51		0,00				
		Parte superiore - Misure da CAD						
		zona esterna curva						
		(0*2) * 3.95 * 1		0,00				
		zona interna rettilinea						
		2 * 3.27 * 1.00		6,54				
		Pila 06						
		Fusto diametro 4 m						
		0 * (4.00*3.14) * (1.00+7.00+1.50)		0,00				
		Cava pulvino						
		0 * (2*(0.32+0.87)) * 0.51		0,00				
		Parte superiore - Misure da CAD						
		zona esterna curva						
		(0*2) * 3.95 * 1		0,00				
		zona interna rettilinea						
		2 * 3.27 * 1.00		6,54				
				Totale	m ²	39,24	23,29	913,90
				CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI				
		Pila 01						
		Fusto diametro 4 m						
		(4.00*3.14) * (6.00+14.50+1.50)		276,32				
		Cava pulvino						
		(2*(0.32+0.87)) * 0.51		1,21				
		Parte superiore - Misure da CAD						
		zona esterna curva						
		2 * 3.95 * 1		7,90				
		Pila 02						
		Fusto diametro 4 m						
		(4.00*3.14) * (6.00+14.50+1.50)		276,32				
		Cava pulvino						
		(2*(0.32+0.87)) * 0.51		1,21				
		Parte superiore - Misure da CAD						
		zona esterna curva						
		2 * 3.95 * 1		7,90				
		Pila 03						
		Fusto diametro 4 m						
		(4.00*3.14) * (4.50+13.00+1.50)		238,64				
		Cava pulvino						
		(2*(0.32+0.87)) * 0.51		1,21				
		Parte superiore - Misure da CAD						
		zona esterna curva						
		2 * 3.95 * 1		7,90				
		Pila 04						
		Fusto diametro 4 m						
		(4.00*3.14) * (4.00+11.00+1.50)		207,24				
		Cava pulvino						
		(2*(0.32+0.87)) * 0.51		1,21				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO								
N.	CODICE													
150	B.04.003	Parte superiore - Misure da CAD zona esterna curva 2 * 3.95 * 1 Pila 05 Fusto diametro 4 m (4.00*3.14) * (3.50+8.50+1.50) Cava pulvino (2*(0.32+0.87)) * 0.51 Parte superiore - Misure da CAD zona esterna curva 2 * 3.95 * 1 Pila 06 Fusto diametro 4 m (4.00*3.14) * (1.00+7.00+1.50) Cava pulvino (2*(0.32+0.87)) * 0.51 Parte superiore - Misure da CAD zona esterna curva 2 * 3.95 * 1	m ²	7,90	43,45	58.312,51								
		Totale		1.342,06										
		CASSEFORME A PERDERE Parte cava interna Pila P01 (2.3*3.14) * 14.50 1.15*1.15*3.14 Pila P02 (2.3*3.14) * 14.50 1.15*1.15*3.14 Pila P03 (2.3*3.14) * 13.00 1.15*1.15*3.14 Pila P04 (2.3*3.14) * 11.00 1.15*1.15*3.14 Pila P05 (2.3*3.14) * 8.50 1.15*1.15*3.14 Pila P06 (2.3*3.14) * 7.00 1.15*1.15*3.14		m ²			104,69	47,42	24.633,27					
		Totale					519,47							
		155					B.05 B.05.030			OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Armatura pile Vedi quantità parziali voce B.03.035.c Pila 01 - Armatura 270 kg/mc 270 * 219.88 Pila 02 - Armatura 270 kg/mc 270 * 219.88 Pila 03 - Armatura 250 kg/mc	m ²	59.367,60		
												59.367,60		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****2.0M - OPERE D'ARTE MAGGIORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		250 * 188.43 Pila 04 - Armatura 280 kg/mc		47.107,50		
		280 * 165.33 Pila 05 - Armatura 270 kg/mc		46.292,40		
		280 * 138.02 Pila 06 - Armatura 335 kg/mc		38.645,60		
		335 * 94.01		31.493,35		
		Totale	kg	282.274,05	1,68	474.220,40
	B.05.000.05	Pulvini OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO PER IMPIEGO STRUTTURALE MAGGIOR COMPENSO ALLE QUALITÀ S275 - S355 SECONDO UNI EN 10025-2 PER IMPIEGO DELLE QUALITÀ - S355W SECONDO UNI EN 10025-5				
6025	B.05.000.05.4	Vedi quantità voce XB.05.000.01.3.1.b vedi voce n. 160 (q.ta = 607119,00)		607.119,00		
		Totale	kg	607.119,00	0,16	97.139,04
	B.13.010	OPERE D'ARTE SISTEMA DI ANCORAGGI SISTEMA DI ANCORAGGIO CON TIRAFONDO / BARRA FILETTATA E ANCORANTE - DIAMETRI DELLA BARRA COMPRESI TRA M26 ED M30				
195	B.13.010.c	Connessione del pulvino in acciaio alla pila in cls Pila P01 40 Pila P02 40 Pila P03 40 Pila P04 40 Pila P05 40 Pila P06 40		40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00		
		Totale	cad	240,00	16,06	3.854,40
	XB.05.000.01.3.1	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO PER IMPIEGO STRUTTURALE DELLE QUALITÀ S275 - S355 SECONDO UNI EN 10025-2 PER STRUTTURE A CASSONE APERTO CON LUCI FINO A 40 M - VARO PER SOLLEVAMENTO				
160	XB.05.000.01.3.1.b	Misure da CAD Pila P01 Pulvino Base ((12.00+2*0.445)) * 7850 Pila P02 Pulvino Base ((12.00+2*0.445)) * 7850 Pila P03 Pulvino Base		101.186,50 101.186,50		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		((12.00+2*0.445)) * 7850 Pila P04 Pulvino Base		101.186,50		
		((12.00+2*0.445)) * 7850 Pila P05 Pulvino Base		101.186,50		
		((12.00+2*0.445)) * 7850 Pila P06 Pulvino Base		101.186,50		
		((12.00+2*0.445)) * 7850		101.186,50		
		Totale	kg	607.119,00	4,41	2.677.394,79
		Appoggi e giunti				
	B.07.005	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
11890	B.07.005.d	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI OLTRE 10000 KN P3_B 16600		16.600,00		
		Totale	kN	16.600,00	1,72	28.552,00
	B.07.006	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
11895	B.07.006.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN SPA_A 2.00 * 4100		8.200,00		
		Totale	kN	8.200,00	2,43	19.926,00
11905	B.07.006.d	- PER CARICHI OLTRE 10000 KN P1_A 14700 P2_A 16900 P4_A 16600 P5_A 16900 P6_A 14700		14.700,00 16.900,00 16.600,00 16.900,00		
		Totale	kN	79.800,00	2,24	178.752,00
	B.07.007	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
11900	B.07.007.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN SPA_B 2.00 * 4100		8.200,00		
		Totale	kN	8.200,00	2,65	21.730,00
11910	B.07.007.d	- PER CARICHI OLTRE 10000 KN P1_B 14700 P2_B		14.700,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		16900		16.900,00		
		P3_A				
		16600		16.600,00		
		P4_B				
		16600		16.600,00		
		P5_B				
		16900		16.900,00		
		P6_B				
		14700		14.700,00		
		Totale	kN	96.400,00	2,37	228.468,00
	B.07.008.2	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO PER SPOSTAMENTI LONGITUDINALI SUPERIORI A +/- 50 MM - OLTRE +/- 150 MM FINO A +/- 250 MM (%)				
11915	B.07.008.2.b	SPA_A (2/100) * 4100 * 2.43		199,26		
		SP_B (2/100) * 4100 * 2.65		217,30		
		P1_A (1/100) * 14700 * 2.37		348,39		
		P1_B (1/100) * 14700 * 2.37		348,39		
		P5_A (1/100) * 16900 * 2.37		400,53		
		P5_B (1/100) * 16900 * 2.37		400,53		
		P6_A (1/100) * 14700 * 2.24		329,28		
		P6_B (1/100) * 14700 * 2.37		348,39		
		Totale	%	2.592,07	12,00	31.104,84
	B.07.008.3	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO PER SPOSTAMENTI TRASVERSALI SUPERIORI A +/- 20 MM - FINO A +/- 150 MM (%)				
11925	B.07.008.3.a	P2_A (1/100) * 16900 * 2.24		378,56		
		P2_B (1/100) * 16900 * 2.37		400,53		
		Totale	%	779,09	15,00	11.686,35
11920	B.07.008.3.b	- OLTRE +/- 150 MM FINO A +/- 250 MM (%) SPA_A (2/100) * 4100 * 2.43		199,26		
		SP_B (2/100) * 4100 * 2.65		217,30		
		P1_A (1/100) * 14700 * 2.37		348,39		
		P1_B (1/100) * 14700 * 2.37		348,39		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		P5_A (1/100) * 16900 * 2.37		400,53		
		P5_B (1/100) * 16900 * 2.37		400,53		
		P6_A (1/100) * 14700 * 2.24		329,28		
		P6_B (1/100) * 14700 * 2.37		348,39		
		Totale	%	2.592,07	25,00	64.801,75
	B.07.035.1	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE DISPOSITIVI DI VINCOLO DINAMICO (ACCOPIATORI ANTISISMICI) PER DISPOSITIVI CON CORSA FINO AD UN MASSIMO DI 100 MM (+/-50 MM)				
11930	B.07.035.1.c	- PER UN CARICO DA 1501 A 6000 kN				
		P2_A 2900		2.900,00		
		P2_B 2900		2.900,00		
		P4_A 4000		4.000,00		
		P4_B 4000		4.000,00		
		Totale	kN	13.800,00	20,42	281.796,00
	B.07.050	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 200				
205	B.07.050.c	2 * 10.50		21,00		
		Totale	ml	21,00	2.334,37	49.021,77
	B.07.060	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 200				
206	B.07.060.c	Giunto cordolo 2*2*1.7		6,80		
		Totale	ml	6,80	297,44	2.022,59
	B.06.081	Impalcato - Impermeabilizzazione OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE CAPPA IN ASFALTO SINTETICO - DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10				
2825	B.06.081.a	Impermeabilizzazione 410 * 11		4.510,00		
		Totale	m²	4.510,00	11,01	49.655,10
	B.04	Impalcato - Strutture prefabbricate OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA PER SOLETTI SU TRAVI VARATE				
170	B.04.016	Soletta impalcato				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		409 * 13.9 A dedurre Tratto sopra i traversi 137 * 0.50 * 13.90		5.685,10		
		Totale	m ²	-952,15 4.732,95	53,23	251.934,93
	B.05.000.05	Impalcato - Carpenteria metallica OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO PER IMPIEGO STRUTTURALE MAGGIOR COMPENSO ALLE QUALITÀ S275 - S355 SECONDO UNI EN 10025-2 PER IMPIEGO DELLE QUALITÀ - S355W SECONDO UNI EN 10025-5				
6010	B.05.000.05.4	Misure da CAD Incidenza 6'100 kg/ml 410 * 6100		2.501.000,00		
		Totale	kg	2.501.000,00	0,16	400.160,00
	XB.05.000.01.1.2	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO PER IMPIEGO STRUTTURALE DELLE QUALITÀ S275 - S355 SECONDO UNI EN 10025-2 PER STRUTTURE A DOPPIO T CON LUCI OLTRE 40 M E FINO A 70 M - VARO DI PUNTA				
165	XB.05.000.01.1.2.a	Misure da CAD Incidenza 6'100 kg/ml 410 * 6100		2.501.000,00		
		Totale	kg	2.501.000,00	3,75	9.378.750,00
	B.03.035	Impalcato - Opere gettate in opera OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK ≥ 45 N/mm ²)				
175	B.03.035.d	Soletta impalcato Cordoli 2 * 409 * 1.70 * 0.46 Impalcato viabilità 409 * 10.50 * (1/2*(0.43+.32)) A dedurre Volume predalles vedi voce n. 170 (q.ta = 4732,95) 0.06		639,68 1.631,91		
		Totale	m ³	-283,98 1.987,61	196,36	390.287,10
	B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
180	B.04.001	Casseratura cordoli 2 * 409 * 0.46 2 * 409 * 0.14		376,28 114,52		
		Totale	m ²	490,80	23,29	11.430,73
	B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA				
185	B.05.030					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		MIGLIORATA Soletta impalcato - Incidenza 300 kg/mc vedi voce n. 175 (q.ta = 1987,61) 300		596.283,00		
		Totale	kg	596.283,00	1,68	1.001.755,44
		Sovrastuttura stradale				
	D.01.017	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE				
2815	D.01.017.a	Binder sp. 5 cm 410 * 10.50 * 0.05		215,25		
		Totale	m³	215,25	189,36	40.759,74
	D.01.024	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME TAL QUALE				
2820	D.01.024.a	Usura sp. 5 mm 410 * 10.50 * 0.05		215,25		
		Totale	m³	215,25	200,77	43.215,74
	D.01.043.2	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA				
2830	D.01.043.2.a	Tra binder ed usura 410 * 10.50		4.305,00		
		Totale	m²	4.305,00	1,01	4.348,05
		Barriere di sicurezza (comprese recinzioni e eventuali rimozioni)				
	E.05	LAVORI DIVERSI				
5330	E.05.004	MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI PANNELLI IN RETE ONDULATA A MAGLIA QUADRA MM 40X40 FILA MM 3 VI.03 Rete di protezione tipo B (h = 1.8 m) in corrispondenza dell'attraversamento ferroviario da posizionare in testa trave (2*50) * 1.8		180,00		
		Totale	m²	180,00	42,79	7.702,20
	G.01.064	BARRIERE MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI				
7085	G.01.064.3	PROTEZIONE ANTISASSO PER BARRIERE STRADALI IN RETE LEGGERA PER BARRIERE STRADALI BORDO PONTE H3 O H4 DEL TIPO ANAS O SIMILARI VI.03 Rete antilancio da posizionare in corrispondenza dell'attraversamento ferroviario 2*50		100,00		
		Totale	ml	100,00	70,71	7.071,00
	G.02	BARRIERE				
4795	G.02.010	BARRIERE DI SICUREZZA SOVRAPREZZO PER PROFILO SALVA MOTOCICLISTA AGGIUNTO (%)				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
4780	G.06.001	VI.03 Sovrapprezzo per fornitura e p.o. profilo SM vedi voce n. 4780 (q.ta = 79985,00) (1/100) * 3.20 vedi voce n. 4785 (q.ta = 710,00) (1/100) * 47.85 vedi voce n. 4790 (q.ta = 109,00) (1/100) * 48.84		2.559,52 339,74 53,24			
		Totale	%	2.952,50	8,00	23.620,00	
		G.06.001.b	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA - H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BP/SP				
		VI.03 Barriere H3BP tipo ANAS da installare in viadotto Incidenza barriera H3BP: 95 kg/ml (2*355) * 95 Barriera H4BP da installarte in viaodtto in corrispondenza dell'attraversamento della linea ferroviaria Incidenza barriera H4BP: 115 kg/ml (2*50) * 115 Transizioni H3BP/H4bBP (2*4.5) * 115		67.450,00 11.500,00 1.035,00			
	G.06.020.2	Totale	kg	79.985,00	3,20	255.952,00	
4785	G.06.020.2.b	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA CLASSE H3 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI					
		V.03 - Posa in opera barriere bordo ponte in viadotto Barriere H3BP 2*355		710,00			
	G.06.020.3	Totale	ml	710,00	47,85	33.973,50	
4790	G.06.020.3.a	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA CLASSE H4 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI IN ACCIAIO					
		VI.03 Posa in opera barriere bordo ponte H4BP 2*50 Transizioni H3BP/H4bBP 2*4.5		100,00 9,00			
	H.01.003	Totale	ml	109,00	48,84	5.323,56	
4805	H.01.003.a	Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni) SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12					
		Segnaletica orizzontale in viadotto Strisce di longitudinali di separazione sensi di marcia 2*409		818,00			
		Totale	ml	818,00	0,61	498,98	
	H.01.016	SEGNALETICA					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
4800	H.01.016.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO TIPO "SONORO" - DELLO SPESSORE FINITO NON SUPERIORE A 3,00 MM Segnaletica orizzontale in viadotto Striscie di margine (409+409) * 0.15 Totale	m ²	122,70 122,70	24,62	3.020,87
11935	H.02.110 H.02.110.b	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM VI.03 Segnaletica verticale Sostegni per segnaletica verticale H = 4,0 m 4 * 4 H = 3,5 m 1 * 3.5 Totale	ml	16,00 3,50 19,50	7,95	155,03
11940	H.02.135 H.02.135.b	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60 VI.03 Segnaletica verticale Gruppo di aggancio per sostegno tubolare n. segnali 13 Totale	cad	13,00 13,00	3,05	39,65
11945	H.02.200.2 H.02.200.2.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90 VI.03 Segnaletica verticale Segnali triangolari con pellicola RA2 - L = 90 cm 2 Totale	cad	2,00 2,00	102,89	205,78
11950	H.02.210.2 H.02.210.2.b	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60 VI.03 Segnaletica verticale Segnali circolari con pellicola RA2 - Diam. 60 cm 3 Totale	cad	3,00 3,00	99,12	297,36
11955	H.02.300.2 H.02.300.2.a	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE VI.01 Segnaletica verticale Pannelli integrativi con pellicola di classe RA2 Dim. 15 x 35 cm 1 * (.15) * 0.35 Dim 80 x 27 cm 1 * (.8) * (.27) Totale	m ²	0,05 0,22 0,27	327,43	88,41
11980	H.02.300.2.c	- DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		VI.01 Segnaletica verticale Segnali di indicazioni con pellicola di classe RA2 Dim. 150 x 150 cm 1 * 1.5 * 1.5		2,25		
		Totale	m²	2,25	370,74	834,17
		Idraulica di piattaforma				
	I.02	IDRAULICA				
3015	I.02.105	CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI Una caditoia ogni 20 metri sui due lati della sede stradale. 2 * 21		42,00		
		Totale	cad	42,00	118,36	4.971,12
	I.02.115	IDRAULICA				
3080	I.02.115.c	CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI - DIAMETRO ESTERNO MM 160 Tubazioni di scarico da bocchette di raccolta . vedi voce n. 3015 (q.ta = 42,00) 0.50		21,00		
		Totale	ml	21,00	21,46	450,66
3005	PA.OC.09	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE SALDATA IN ACCIAIO INOX AISI 304L:				
	PA.OC.09.a	- TUBO INOX DN400 - Spessore 6 mm Tubazione di drenaggio acque meteoriche di piattaforma sui due lati della sede stradale 2 * 410 10		820,00		
		Totale	ml	10,00		
		Totale	ml	830,00	512,38	425.275,40
3085	PA.OC.10	MAGGIORAZIONE PER LA POSA DI CONDOTTE INTRADOSSO VIADOTTI- PONTI Lunghezza tubazione in acciaio inox per 40 cm diametro vedi voce n. 3005 (q.ta = 830,00) 40		33.200,00		
		Totale	ml x cm	33.200,00	2,27	75.364,00
		Totale 2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro				41.612.403,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****3.ON - OPERE D'ARTE MINORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Edificio impianti Galleria Montebonello - Imbocco sud				
		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.				
		- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mm ²)				
6660	B.03.035.c	Solaio sp 45 cm - volume da RVT 115.8		115,80		
		Pilastrini 9 * (.4) * (.4) * 3.48		5,01		
		Setti - volume da RVT				
		Sp 40 cm 89.38		89,38		
		Sp 50 cm 77.63		77,63		
		Travi 45x50 - volume da RVT 12.56		12,56		
		Totale	m ³	300,38	186,65	56.065,93
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
		CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Casseri per elevazioni - area da RVT				
		Pilastrini 50.13		50,13		
		Setti 757.42		757,42		
		Travi 91.28		91,28		
		Soletta piena 309.43		309,43		
		Totale	m ²	1.208,26	23,29	28.140,38
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
		ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura pilastrini - inc 160 kg/mc 160*5.01		801,60		
		Armatura travi - inc 100 kg/mc 100*12.56		1.256,00		
		Armatura setti - inc 90 kg/mc				
		sp 40 cm 90*89.38		8.044,20		
		sp 50 cm 90*77.63		6.986,70		
		Armatura solette - inc 90 kg/mc 90*115.80		10.422,00		
		Armatura solaio bausta - inc 160 kg/mc 160*6.5		1.040,00		
		Totale	kg	28.550,50	1,68	47.964,84
8170	PA.OC.14	Fornitura e posa in opera di solaio piano in laterizio e calcestruzzo con luce fino a metri 4.00				
		Solaio bausta sp 20+5 cm - area da RVT 133.98		133,98		
		Totale	m ²	133,98	72,56	9.721,59
8185	PA.OC.15	Fornitura e posa in opera di tamponature e tramezzi di mattoni laterizi forati				
		Tamponature e tramezzi 6 * 5 * (.2) * 3.48		20,88		
		6 * 2 * (.20) * 3.48		8,35		
		Totale	m ³	29,23	133,47	3.901,33
		Opere di finitura				
	B.06	OPERE D'ARTE				
		OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE				
		MANTO IMPERMEABILIZZANTE				
		Guina impermeabilizzante - aree da RVT				
		Fondazione 460		460,00		
6690	B.06.085	Solaio copertura 135		135,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****3.ON - OPERE D'ARTE MINORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	m ²	595,00	29,09	17.308,55
8180	P.02.003.2 P.02.003.2.a	PORTA PER CABINA ELETTRICA A DUE ANTE IN SMC (VETRORESINA) - FORNITURA E POSA IN OPERA 9		9,00		
		Totale	cad	9,00	1.064,83	9.583,47
8190	PA.OC.16	Fornitura e posa in opera di intonaco completo a tre strati dello spessore complessivo di circa 2 cm Intonaco 120		120,00		
		Totale	m ²	120,00	16,12	1.934,40
8195	PA.OC.17	Fornitura e posa di massetto premiscelato a base cementizia sp 5 cm Massetto sp 5 cm - area da RTV 133.98		133,98		
		Totale	m ²	133,98	28,04	3.756,80
6705	PA.OC.18	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più di massetto premiscelato a base cementizia Sovrapprezzo massetto sp 5+5 cm - area da RVT 133.98 * 5		669,90		
		Totale	mq x cm	669,90	4,93	3.302,61
4355	E.01.050 E.01.050.a	Muro in terra armata dalla progr. 0+612 alla progr. 0+897 Elevazione (gettata in opera) LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO A RETE IN ACCIAIO - PER ALTEZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, DA 0 A 4,00 M Asse Principale - Muro in terra armata dalla progr. 0+612 alla progr. 0+897 Lato corsia di marcia Nord Da progr. 0+612 a progr. 0+738 - H variabile: 2,8 - 4 m 439		439,00		
		Totale	m ²	439,00	193,53	84.959,67
4360	E.01.050.b	- PER ALTEZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, DA 4,00 A 6,00 M Asse Principale - Muro in terra armata dalla progr. 0+612 alla progr. 0+897 Lato corsia di marcia Nord Da progr. 0+738 a progr. 0+795 - H variabile: 4 - 6 m 328		328,00		
		Totale	m ²	328,00	227,14	74.501,92
4365	E.01.050.c	- PER ALTEZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, DA 6,00 A 8,00 M Asse Principale - Muro in terra armata dalla progr. 0+612 alla progr. 0+897 Lato corsia di marcia Nord Da progr. 0+795 a progr. 0+840 - H variabile: 6 - 8 m 354		354,00		
		Totale	m ²	354,00	258,93	91.661,22
6655	E.01.050.d	- PER ALTEZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****3.ON - OPERE D'ARTE MINORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		VERTICALE, DA 8,00 A 10,00 M Asse Principale - Muro in terra armata dalla progr. 0+612 alla progr. 0+897 Lato corsia di marcia Nord Da progr. 0+840 a progr. 0+897 - H variabile: 8 - 10 m 530				
		Totale	m ²	530,00 <u>530,00</u>	277,01	146.815,30
	A.02.004	Opere di completamento e finitura MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
4375	A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA Asse Principale - Muro in terra armata dalla progr. 0+608 alla progr. 0+8696 Lato corsia di marcia Nord Stesa terreno vegetale per inerbimento faccia a vista del muro - Sp. 30 cm vedi voce n. 4370 (q.ta = 495,30)				
		Totale	m ³	495,30 <u>495,30</u>	23,85	11.812,91
4370	A.02.004.b	- DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE Asse Principale - Muro in terra armata dalla progr. 0+612 alla progr. 0+897 Lato corsia di marcia Nord Fornitura terreno vegetale per inerbimento faccia a vista del muro - Sp. 30 cm Da progr. 0+612 a progr. 0+738 - H variabile: 2,8 - 4 m 439 * (.3) Da progr. 0+738 a progr. 0+795 - H variabile: 4 - 6 m 328 * (.3) Da progr. 0+795 a progr. 0+840 - H variabile: 6 - 8 m 354 * (.3) Da progr. 0+840 a progr. 0+897 - H variabile: 8 - 10 m 530 * (.3)				
		Totale	m ³	131,70 98,40 106,20 159,00 <u>495,30</u>	5,74	2.843,02
13490	A.02.005	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI CARICO E SCARICO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE Asse Principale - Muro in terra armata dalla progr. 0+612 alla progr. 0+897 Lato corsia di marcia Nord Fornitura terreno vegetale per inerbimento faccia a vista del muro - Sp. 30 cm Da progr. 0+612 a progr. 0+738 - H variabile: 2,8 - 4 m 439 * (.3) Da progr. 0+738 a progr. 0+795 - H variabile: 4 - 6 m 328 * (.3) Da progr. 0+795 a progr. 0+840 - H variabile: 6 - 8 m 354 * (.3) Da progr. 0+840 a progr. 0+897 - H variabile: 8 - 10 m 530 * (.3)				
		Totale	m ³	131,70 98,40 106,20 159,00 <u>495,30</u>	1,73	856,87
	F.01	OPERE IN VERDE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****3.ON - OPERE D'ARTE MINORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
4380	F.01.014	SEMINE E RINVERDIMENTO IDROSEMINA DI MURI IN GEOTESSILE ARMATO Asse Principale - Muro in terra armata dalla progr. 0+608 alla progr. 0+8696 Lato corsia di marcia Nord Idrosemina per inerbimento faccia a vista del muro Da progr. 0+612 a progr. 0+738 - H variabile: 2,8 - 4 m 439 Da progr. 0+738 a progr. 0+795 - H variabile: 4 - 6 m 328 Da progr. 0+795 a progr. 0+840 - H variabile: 6 - 8 m 354 Da progr. 0+840 a progr. 0+897 - H variabile: 8 - 10 m 530 Totale	m ²	439,00 328,00 354,00 530,00 1.651,00	6,56	10.830,56
7675	A.01 A.01.001	Tombino scatolare 3,00x2,00 m alla Progr. 0+925 Movimenti terra MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE Scavo di sbancamento Volume da cad 868.14 Totale	m ³	868,14 868,14	3,84	3.333,66
7655	B.03.031 B.03.031.b	Opere in c.a. OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK ≥ 35 N/mm ²) Corpo principale 31.4 * 3.8 * (.4) Totale	m ³	47,73 47,73	172,13	8.215,76
7660	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mm ²) Manufatto imbocco 3.15 * 4.8 * (.4) Manufatto sbocco 4 * 4.6 * (.4) Totale	m ³	6,05 7,36 13,41	182,12	2.442,23
7670	B.03.035 B.03.035.b	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK ≥ 35 N/mm ²) Corpo principale Pareti 2 * 32 * (.4) * 3.9 Soletta 32 * (.4) * 3.9 Totale	m ³	99,84 49,92 149,76	176,67	26.458,10
7665	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mm ²) Manufatto imbocco Pareti 2 * 3.55 * (.4) * 3.9 Soletta 3.55 * 4.8 * (.4) Manufatto sbocco Parete 1 5.5 * (.4) * 3 Parete 2 3.75 * (.4) * 3		11,08 6,82 6,60 4,50		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****3.ON - OPERE D'ARTE MINORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	m ³	29,00	186,65	5.412,85
7680	B.04 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Corpo principale Soletta di fondazione 2 * 31.4 * (.4) 2 * 3.8 * (.4) Pareti 4 * 32 * 3.9 Soletta chiusura 31.4 * 3 2 * 31.4 * (.4) 2 * 3.9 * (.4) Manufatto imbocco Soletta fondazione 2 * 2.75 * (.4) 2 * 4.7 * (.4) Pareti 4 * 2.75 * 3.9 2 * 4.8 * 3.9 Soletta 3.55 * 4 2 * 3.55 * (.4) 2 * 4 * (.4) Manufatto sbocco Soletta di fondazione 3.75 * (.4) 4.27 * (.4) 5.5 * (.4) Parete 1 2 * 5.5 * 3 Parete 2 2 * 3.75 * 3		25,12 3,04 499,20 94,20 25,12 3,12 2,20 3,76 42,90 37,44 14,20 2,84 3,20 1,50 1,71 2,20 33,00 22,50		
		Totale	m ²	817,25	23,29	19.033,75
7880	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/mc 47.73 * 120 13.41 * 120 29 * 120 149.76 * 120		5.727,60 1.609,20 3.480,00 17.971,20		
		Totale	kg	28.788,00	1,68	48.363,84
7650	PA.OC.01	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mm ²) Corpo principale 31.2 * 4 * (.1) Manufatto imbocco 3.15 * 5 * (.1) Manufatto sbocco 4 * 4.8 * (.1)		12,48 1,58 1,92		
		Totale	m ³	15,98	128,72	2.056,95
8045	B.06 B.06.085	Impermeabilizzazione OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE MANTO IMPERMEABILIZZANTE Manufatto imbocco Pareti 2 * 3.55 * 3.9 Soletta 3.55 * 4.8 Manufatto sbocco		27,69 17,04		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****3.ON - OPERE D'ARTE MINORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Parete 1 5.5 * 3 Parete 2 3.75 * 3 Corpo principale Pareti 2 * 32 * 3.9 Soletta 32 * 3.9 Totale		16,50 11,25 249,60 124,80 446,88	29,09	12.999,74
7685	A.01 A.01.001	Tombino scatolare 3,00x2,00 m alla Progr. 1+295 Movimenti terra MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE Scavo di sbancamento Volume da cad 864.1 Totale		864,10 864,10	3,84	3.318,14
7710	B.03.031 B.03.031.b	Opere in c.a. OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK ≥ 35 N/mmq) Soletta fondazione corpo principale 21.2 * 3.8 * (.4) Soletta fondazione corpo secondario 21.2 * 1.8 * (.4) Totale		32,22 15,26 47,48	172,13	8.172,73
7700	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq) Manufatto imbocco 8.6 * 3.2 * (.4) Manufatto sbocco 8.6 * 3.2 * (.4) Totale		11,01 11,01 22,02	182,12	4.010,28
7715	B.03.035 B.03.035.b	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI 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) Corpo principale Pareti 2 * 21.2 * (.4) * 2 Soletta di chiusura 21.2 * 3.8 * (.4) Corpo secondario Pareti 2 * 21.2 * (.4) * 1 21.2 * 1 * (.4) Totale		33,92 32,22 16,96 8,48 91,58	176,67	16.179,44
7705	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq) Manufatto imbocco 2 * 3 * (.4) * 2.55 2 * 1.1 * (.4) * 3.4 Manufatto sbocco 2 * 3 * (.4) * 2.55 2 * 1.1 * (.4) * 3.4 Totale		6,12 2,99 6,12 2,99 18,22	186,65	3.400,76
7765	B.04 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Corpo principale Soletta fondazione 2 * 21.2 * (.4)		16,96		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****3.ON - OPERE D'ARTE MINORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Pareti 4 * 21.2 * 2.4		203,52		
		Soletta chiusura 21.2 * 3		63,60		
		Corpo secondario				
		Soletta fondazione 2 * 21.2 * (.4)		16,96		
		Pareti 4 * 21.2 * 1.4		118,72		
		Soletta chiusura 21.2 * 1		21,20		
		Manufatto imbocco				
		Soletta fondazione 2 * 8.4 * (.4)		6,72		
		2 * 3 * (.4)		2,40		
		Pareti 4 * 3 * 3.4		40,80		
		Manufatto sbocco				
		Soletta fondazione 2 * 8.4 * (.4)		6,72		
		2 * 3 * (.4)		2,40		
		Pareti 4 * 3 * 3.4		40,80		
		Totale	m ²	540,80	23,29	12.595,23
7885	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 100 kg/mc				
		22.02 * 100		2.202,00		
		18.22 * 100		1.822,00		
		47.48 * 100		4.748,00		
		91.58 * 100		9.158,00		
		Totale	kg	17.930,00	1,68	30.122,40
7695	PA.OC.01	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mm ²) Magrone				
		21.2 * 6.1 * (.1)		12,93		
		8.6 * 3.2 * (.1)		2,75		
		8.5 * 3.2 * (.1)		2,72		
		Totale	m ³	18,40	128,72	2.368,45
8050	B.06 B.06.085	Impermeabilizzazione OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE MANTO IMPERMEABILIZZANTE				
		Manufatto imbocco 2 * 3 * 2.55		15,30		
		2 * 1.1 * 3.4		7,48		
		Manufatto sbocco 2 * 3 * 2.55		15,30		
		2 * 1.1 * 3.4		7,48		
		Corpo principale				
		Pareti 2 * 21.2 * 2		84,80		
		Soletta di chiusura 21.2 * 3.8		80,56		
		Corpo secondario				
		Pareti 2 * 21.2 * 1		42,40		
		21.2 * 1		21,20		
		Totale	m ²	274,52	29,09	7.985,79
	A.01	Tombino scatolare 1,00x0,70 m alla Progr. 1+493,84 Movimenti terra MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****3.ON - OPERE D'ARTE MINORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
7725	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE Scavo di sbancamento Volume da cad 394.92 Totale	m ³	394,92 394,92	3,84	1.516,49
	B.03.031	Opere in c.a. OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
7750	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK ≥ 35 N/mm ²) Corpo principale 59 * 1.24 * (.16) Totale	m ³	11,71 11,71	172,13	2.015,64
7740	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mm ²) Manufatto di sbocco 1.2 * 6 * (.3) Totale	m ³	2,16 2,16	182,12	393,38
	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.				
7755	B.03.035.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK ≥ 35 N/mm ²) Corpo principale Pareti 2 * (31.25+27.95) * (.12) * 1 Soletta 59.2 * 1.3 * (.16) Totale	m ³	14,21 12,31 26,52	176,67	4.685,29
7745	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mm ²) Manufatto imbocco 1.95 * 1.65 * (.3) A dedurre 1 * (.75) * (.3) A sommare Manufatto sbocco (1.12+1.1+1.3+.4+.4+1.5) * (.3) * 1.65 Totale	m ³	0,97 -0,23 2,88 3,62	186,65	675,67
	B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
7760	B.04.001	Corpo principale Soletta fondazione 2 * 62.7 * (.12) Pareti 4 * 62.7 * 1 Soletta chiusura 62.7 * 1 Manufatto imbocco 1 * 1 Manufatto sbocco Soletta fondazione 2 * 6 * (.3) 2 * 1 * (.3) Pareti 2 * 1.1 * 1.5 4 * 2 * 1.5 Totale	m ²	15,05 250,80 62,70 1,00 3,60 0,60 3,30 12,00 349,05	23,29	8.129,37
	B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
7890	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 140 kg/mc				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****3.ON - OPERE D'ARTE MINORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
		2.16 * 140		302,40			
		3.62 * 140		506,80			
		11.71 * 140		1.639,40			
		26.52 * 140		3.712,80			
		Totale	kg	6.161,40	1,68	10.351,15	
7730	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 - DIMENSIONI INTERNE 200X200 cm - h=100 cm					
	I.02.080.g	Pozzetto prefabbricato 1		1,00			
		Totale	cad	1,00	837,44	837,44	
7735	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					
	I.02.090.e	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 200X200 cm Soletta per pozzetto 1		1,00			
		Totale	cad	1,00	505,02	505,02	
8035	I.02.095.1	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINO CARRABILE IN CLS					
	I.02.095.1.b	PER POZZETTI O PROLUNGHE IN CLS PREFABBRICATI O GETTATI IN OPERA, CHIUSI O FORATI - DIMENSIONI INTERNE 60X60 CM 1		1,00			
		Totale	cad	1,00	70,76	70,76	
7720	PA.OC.01	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq) Magrone 62.7 * 1.8 * (.1)		11,29			
		Totale	m ³	11,29	128,72	1.453,25	
8055	B.06	Impermeabilizzazione OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE MANTO IMPERMEABILIZZANTE					
	B.06.085	Manufatto imbocco 1.95 * 1.65		3,22			
		Manufatto sbocco (1.12+1.1+1.3+.4+.4+1.5) * 1.65		9,60			
		Corpo principale					
		Pareti 2 * (31.25+27.95) * 1		118,40			
		Soletta 59.2 * 1.3		76,96			
		Totale	m ²	208,18	29,09	6.055,96	
		Totale 3.ON - OPERE D'ARTE MINORI Euro					859.120,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****4.GN - GALLERIE NATURALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
840	C.01.002	Galleria naturale Montebonello dalla Progr. 2+066 alla Progr. 2+982 Scavo_sez. A1 LAVORI IN SOTTERRANEO SCAVI E DEMOLIZIONI SCAVO IN SOTTERRANEO CON LIMITAZIONI DEI SISTEMI DI PRODUZIONE				
	C.01.002.b	- CON DIVIETO ALL'USO DI ESPLOSIVO ED USO DI MEZZI MECCANICI Misure da CAD 13.8 * 145.51 Betoncino (Sp. 5 cm) - fondo sfondo ((13.8)/3.00) * 145.51 * 0.05		2.008,04 33,47		
		Totale	m ³	2.041,51	64,79	132.269,43
870	B.03.045	Piedritti e calotta_sez. A1 OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) vedi voce n. 865 (q.ta = 182,71) (1/100) * 190.23		347,57		
		Totale	%	347,57	4,00	1.390,28
865	C.02.001.1	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
	C.02.001.1.d	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK ≥ 35 N/mm ²) PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI Calotta e piedritti 13.8 * 13.24		182,71		
		Totale	m ³	182,71	190,23	34.756,92
875	C.02.003	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO Cassaforme lungo asse galleria - Misura da CAD 13.8 * 24.42		337,00		
		Totale	m ²	337,00	21,97	7.403,89
880	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI Casseformi testate ((13.8)/12) * 13.24		15,23		
		Totale	m ²	15,23	64,82	987,21
860	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
	C.03.040	Vedi quantità voce I.01.012.d vedi voce n. 850 (q.ta = 27,60) (1/100) * 21.76 Vedi quantità voce I.01.013.d vedi voce n. 855 (q.ta = 27,60) (1/100) * 2.31		6,01 0,64		
		Totale	%	6,65	10,00	66,50
	I.01.012	IDRAULICA				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****4.GN - GALLERIE NATURALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
850	I.01.012.d	TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150 Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta 2 * 13.8				
		Totale	ml	27,60		
				27,60	21,76	600,58
	I.01.013	IDRAULICA TUBAZIONI SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
855	I.01.013.d	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 120 Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta vedi voce n. 850 (q.ta = 27,60)				
		Totale	ml	27,60	2,31	63,76
				27,60		
	C.02.001.1	Arco rovescio_sez. A1 LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CONGLOMERATO CEMENTIZIO				
895	C.02.001.1.f	PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK ≥ 35 N/mm ²) PER GETTI DI ARCO ROVESCIO Murette - Misure da CAD 13.8 * (2*2.54) Arco rovescio - Misure da CAD 13.8 * 6.57				
		Totale	m ³	70,10		
				90,67		
				160,77	204,72	32.912,83
	C.02.003	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
900	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO Murette - Casseforme lungo asse galleria - Misure da CAD 2 * 13.8 * (0.8+0.48)				
		Totale	m ²	35,33	21,97	776,20
				35,33		
905	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI casseratura testate dei conci Murette - Misure da CAD ((13.8)/12) * (2*2.54) Arco rovescio - Misure da CAD ((13.8)/12) * 6.57				
		Totale	m ²	5,84	64,82	868,59
				7,56		
				13,40		
	C.02.005	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI ACCIAIO IN BARRE TONDE				
910	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO Armatura acciaio murette - Incidenza 50 kg/mc vedi voce C.02.001.1.f - Murette 50 * 70.10				
		Totale	kg	3.505,00	1,82	6.379,10
				3.505,00		
890	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mm ²)				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****4.GN - GALLERIE NATURALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Magrone sp. 10 cm - Misure da CAD 0.365 * 13.8		5,11		
		Totale	m ³	5,11	140,87	719,85
		Impermeabilizzazione sez. A1				
845	C.03 C.03.017	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE Impermeabilizzazione calotta 27.50 * 13.8		379,50		
		Totale	m ²	379,50	37,02	14.049,09
		Scavo sez. A2				
971	C.01.002 C.01.002.b	LAVORI IN SOTTERRANEO SCAVI E DEMOLIZIONI SCAVO IN SOTTERRANEO CON LIMITAZIONI DEI SISTEMI DI PRODUZIONE - CON DIVIETO ALL'USO DI ESPLOSIVO ED USO DI MEZZI MECCANICI Misure da CAD 481.6 * (143.15+10.69+1.46) Betoncino (Sp. 5 cm) - fondo sfondo 481.6 * 153.84 * 0.05		74.792,48		
		Totale	m ³	3.704,47		
				78.496,95	64,79	5.085.817,39
		Piedritti e calotta sez. A2				
1000	B.03.045 B.03.045.d	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) vedi voce n. 995 (q.ta = 7662,26) (1/100) * 190.23		14.575,92		
		Totale	%	14.575,92	4,00	58.303,68
995	C.02.001.1 C.02.001.1.d	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK ≥ 35 N/mm ²) PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI Calotta e piedritti 481.6 * 15.91		7.662,26		
		Totale	m ³	7.662,26	190,23	1.457.591,72
1005	C.02.003 C.02.003.a	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO Cassaforme lungo asse galleria - Misura da CAD 481.6 * 24.42		11.760,67		
		Totale	m ²	11.760,67	21,97	258.381,92
1010	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI Casseformi testate ((481.6)/12) * 15.91		638,47		
		Totale	m ²	638,47	64,82	41.385,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****4.GN - GALLERIE NATURALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
990	C.03 C.03.040	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) Vedi quantità voce I.01.012.d vedi voce n. 980 (q.ta = 963,20) (1/100) * 21.76 Vedi quantità voce I.01.013.d vedi voce n. 985 (q.ta = 963,20) (1/100) * 2.31 Totale	%	209,59 22,25 231,84	10,00	2.318,40
980	I.01.012 I.01.012.d	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150 Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta 2 * 481.6 Totale	ml	963,20 963,20	21,76	20.959,23
985	I.01.013 I.01.013.d	IDRAULICA TUBAZIONI SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 120 Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta vedi voce n. 980 (q.ta = 963,20) Totale	ml	963,20 963,20	2,31	2.224,99
1025	C.02.001.1 C.02.001.1.f	Arco rovescio sez. A2 LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK ≥ 35 N/mm ²) PER GETTI DI ARCO ROVESCIO Murette - Misure da CAD 481.6 * (2*2.69) Arco rovescio - Misure da CAD 481.6 * 7.69 Totale	m ³	2.591,01 3.703,50 6.294,51	204,72	1.288.612,09
1030	C.02.003 C.02.003.a	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO Murette - Casseforme lungo asse galleria - Misure da CAD 2 * 481.6 * (0.8+0.48) Totale	m ²	1.232,90 1.232,90	21,97	27.086,81
1035	C.02.003.d C.02.005	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI casseratura testate dei conci Murette - Misure da CAD ((481.6)/12) * (2*2.69) Arco rovescio - Misure da CAD ((481.6)/12) * 7.69 Totale	m ²	215,90 308,60 524,50	64,82	33.998,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****4.GN - GALLERIE NATURALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1040	C.02.005.a	ACCIAIO IN BARRE TONDE - TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO Armatura acciaio murette - Incidenza 60 kg/mc vedi voce C.02.001.1.f - Murette 60.00 * 2591.01 Armatura acciaio arco rovescio - Incidenza 60 kg/mc vedi voce C.02.001.1.f - Arco rovescio 60 * 370.350 Totale	kg	155.460,60 22.221,00 177.681,60	1,82	323.380,51
1020	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mm ²) Magrone sp. 10 cm - Misure da CAD 1.46 * 481.6 Totale	m ³	703,14 703,14	140,87	99.051,33
975	C.03 C.03.017	Impermeabilizzazione sez. A2 LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE Impermeabilizzazione calotta 28 * 481.6 Totale	m ²	13.484,80 13.484,80	37,02	499.207,30
1550	C.01.002 C.01.002.b	Scavo sez. A2-PS LAVORI IN SOTTERRANEO SCAVI E DEMOLIZIONI SCAVO IN SOTTERRANEO CON LIMITAZIONI DEI SISTEMI DI PRODUZIONE - CON DIVIETO ALL'USO DI ESPLOSIVO ED USO DI MEZZI MECCANICI Misure da CAD 49 * (193.94+20.13) Betoncino (Sp. 5 cm) - fondo sfondo 49 * 214.07 * 0.05 Totale	m ³	10.489,43 524,47 11.013,90	64,79	713.590,58
3825	C.01.003 C.01.003.b	LAVORI IN SOTTERRANEO SCAVI E DEMOLIZIONI SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER ARCO ROVESCIO - ENTRO LA DISTANZA MASSIMA DI TRE DIAMETRI DAL FRONTE DEL CAVO (%) vedi voce n. 1550 (q.ta = 11013,90) 64.79/100 Totale	%	7.159,04 7.159,04	15,00	107.385,60
3920	C.01 C.01.004	LAVORI IN SOTTERRANEO SCAVI E DEMOLIZIONI SOVRAPPREZZO PER LO SCAVO FUORI SEZIONE CORRENTE (SLARGHI E CAMERE) (%) Misure da CAD (64.79/100) * 49 * (193.94+20.13-153.84) Betoncino (Sp. 5 cm) - fondo sfondo (64.79/100) * 49 * (193.94+20.13-153.84) * 0.05 Totale	%	1.918,33 95,92 2.014,25	20,00	40.285,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****4.GN - GALLERIE NATURALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1580	B.03.045	Piedritti e calotta_sez. A2-PS OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) vedi voce n. 1575 (q.ta = 1109,82) (1/100) * 190.23		2.111,21		
		Totale	%	2.111,21	4,00	8.444,84
1575	C.02.001.1	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
	C.02.001.1.d	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK ≥ 35 N/mm ²) PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI Calotta e piedritti 49 * 21.42 Chiusura testate allargamento 1 * 37.65 * 1.60		1.049,58		
		Totale	m ³	1.109,82	190,23	211.121,06
1585	C.02.003	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO Cassaforme lungo asse galleria - Misura da CAD 49 * 28.42 Chiusura testate allargamento 2 * 37.65		1.392,58		
		Totale	m ²	1.467,88	21,97	32.249,32
1590	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI Casseformi testate ((49)/12) * 28.42		115,95		
		Totale	m ²	115,95	64,82	7.515,88
1570	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) Vedi quantità voce I.01.012.d vedi voce n. 1560 (q.ta = 98,00) (1/100) * 21.76 Vedi quantità voce I.01.013.d vedi voce n. 1565 (q.ta = 98,00) (1/100) * 2.31		21,32		
		Totale	%	23,58	10,00	235,80
1560	I.01.012	IDRAULICA TUBAZIONI				
	I.01.012.d	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150 Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta 2 * 49		98,00		
		Totale	ml	98,00	21,76	2.132,48
1565	I.01.013	IDRAULICA TUBAZIONI				
	I.01.013.d	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 120				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****4.GN - GALLERIE NATURALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta vedi voce n. 1560 (q.ta = 98,00)		98,00		
		Totale	ml	98,00	2,31	226,38
	C.02.001.1	Arco rovescio_sez. A2-PS LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
1605	C.02.001.1.f	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK ≥ 35 N/mm ²) PER GETTI DI ARCO ROVESCIO Murette - Misure da CAD 49 * (2*2.69)		263,62		
		Arco rovescio - Misure da CAD 49 * 11.83		579,67		
		Chiusura testate allargamento 1 * 9.51 * 1.60		15,22		
		Totale	m ³	858,51	204,72	175.754,17
	C.02.003	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
1610	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO Murette - Casseforme lungo asse galleria - Misure da CAD 2 * 49 * (0.8+0.48)		125,44		
		Chiusura testate allargamento 2 * 9.51		19,02		
		Totale	m ²	144,46	21,97	3.173,79
1615	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI casseratura testate dei conchi Murette - Misure da CAD ((49)/12) * (2*2.85)		23,26		
		Arco rovescio - Misure da CAD ((49)/12) * 11.83		48,27		
		Totale	m ²	71,53	64,82	4.636,57
	C.02.005	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI ACCIAIO IN BARRE TONDE				
1620	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO Armatura acciaio murette - Incidenza 60 kg/mc vedi voce C.02.001.1.f - Murette 60 * 263.62		15.817,20		
		Armatura acciaio arco rovescio - Incidenza 60 kg/mc vedi voce C.02.001.1.f - Arco rovescio 60 * 579.67		34.780,20		
		Chiusura testate allargamento vedi voce C.02.001.1.f - Allargamento 60.00 * 15.22		913,20		
		Totale	kg	51.510,60	1,82	93.749,29
1600	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mm ²)				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****4.GN - GALLERIE NATURALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Magrone sp. 10 cm - Misure da CAD 1.386 * 49		68,11		
		Totale	m ³	68,11	140,87	9.594,66
		Impermeabilizzazione sez. A2-PS				
1555	C.03 C.03.017	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE Impermeabilizzazione calotta 30.10 * 49		1.474,90		
		Totale	m ²	1.474,90	37,02	54.600,80
		Scavo sez. B1				
1105	C.01.002 C.01.002.b	LAVORI IN SOTTERRANEO SCAVI E DEMOLIZIONI SCAVO IN SOTTERRANEO CON LIMITAZIONI DEI SISTEMI DI PRODUZIONE - CON DIVIETO ALL'USO DI ESPLOSIVO ED USO DI MEZZI MECCANICI Misure da CAD 218.1 * 158.13 Protezione al fronte Betoncino (Sp. 5 cm) - fondo ogni sfondo ((218.1)/1.20*0.90) * 158.13 * 0.05 Betoncino (Sp. 10 cm) - fondo ogni campo ((218.1)/1.20*0.10) * 158.13 * 0.10		34.488,15 1.293,35 287,48		
		Totale	m ³	36.068,98	64,79	2.336.909,21
3830	C.01.003 C.01.003.b	LAVORI IN SOTTERRANEO SCAVI E DEMOLIZIONI SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER ARCO ROVESCIO - ENTRO LA DISTANZA MASSIMA DI TRE DIAMETRI DAL FRONTE DEL CAVO (%) vedi voce n. 1105 (q.ta = 36068,98) 64.79/100		23.444,84		
		Totale	%	23.444,84	15,00	351.672,60
		Piedritti e calotta sez. B1				
1135	B.03.045 B.03.045.d	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) vedi voce n. 1130 (q.ta = 4058,84) (1/100) * 190.23		7.721,13		
		Totale	%	7.721,13	4,00	30.884,52
1130	C.02.001.1 C.02.001.1.d	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK ≥ 35 N/mm ²) PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI Calotta e piedritti 218.1 * 18.61		4.058,84		
		Totale	m ³	4.058,84	190,23	772.113,13
	C.02.003	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****4.GN - GALLERIE NATURALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1140	C.02.003.a	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO Cassaforme lungo asse galleria - Misura da CAD 218.1 * 24.42				
		Totale	m ²	5.326,00 <u>5.326,00</u>	21,97	117.012,22
1145	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI Casseformi testate ((218.1)/12) * 18.61				
		Totale	m ²	338,33 <u>338,33</u>	64,82	21.930,55
1150	C.02.005.a	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI ACCIAIO IN BARRE TONDE - TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO Acciaio armatura - Incidenza 60 kg/mc vedi voce n. 1130 (q.ta = 4058,84) 60				
		Totale	kg	243.530,40 <u>243.530,40</u>	1,82	443.225,33
1125	C.03.040	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) Vedi quantità voce I.01.012.d vedi voce n. 1115 (q.ta = 436,20) (1/100) * 21.76 Vedi quantità voce I.01.013.d vedi voce n. 1120 (q.ta = 436,20) (1/100) * 2.31				
		Totale	%	94,92 <u>105,00</u>	10,00	1.050,00
1115	I.01.012.d	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150 Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta 2 * 218.1				
		Totale	ml	436,20 <u>436,20</u>	21,76	9.491,71
1120	I.01.013.d	IDRAULICA TUBAZIONI SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 120 Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta vedi voce n. 1115 (q.ta = 436,20)				
		Totale	ml	436,20 <u>436,20</u>	2,31	1.007,62
1175	C.02.001.1.f	Arco rovescio sez. B1 LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK ≥ 35 N/mm ²) PER GETTI DI ARCO ROVESCIO Murette - Misure da CAD 218.1 * (2*2.85) Arco rovescio - Misure da CAD 218.1 * 8.83				
				1.243,17 <u>1.925,82</u>		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****4.GN - GALLERIE NATURALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	m ³	3.168,99	204,72	648.755,63
1180	C.02.003	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO Murette - Casseforme lungo asse galleria - Misure da CAD 2 * 218.1 * (0.8+0.48)		558,34		
		Totale	m ²	558,34	21,97	12.266,73
1185	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI casseratura testate dei conci Murette - Misure da CAD ((218.1)/12) * (2*2.85) Arco rovescio - Misure da CAD ((218.1)/12) * 8.83		103,63		
		Totale	m ²	160,53		
		Totale	m ²	264,16	64,82	17.122,85
1190	C.02.005	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI ACCIAIO IN BARRE TONDE				
	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO Armatura acciaio murette - Incidenza 60 kg/mc vedi voce C.02.001.1.f - Murette 60 * 1243.17 Armatura acciaio arco rovescio - Incidenza 60 kg/mc vedi voce C.02.001.1.f - Arco rovescio 60 * 1925.82		74.590,20		
		Totale	kg	115.549,20		
		Totale	kg	190.139,40	1,82	346.053,71
1170	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mm ²) Magrone sp. 10 cm - Misure da CAD 1.46 * 218.1		318,43		
		Totale	m ³	318,43	140,87	44.857,23
1110	C.03	Impermeabilizzazione sez. B1 LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE				
	C.03.017	Impermeabilizzazione calotta 28 * 218.1		6.106,80		
		Totale	m ²	6.106,80	37,02	226.073,74
1685	C.01.002	Scavo sez. B1-PS LAVORI IN SOTTERRANEO SCAVI E DEMOLIZIONI SCAVO IN SOTTERRANEO CON LIMITAZIONI DEI SISTEMI DI PRODUZIONE				
	C.01.002.b	- CON DIVIETO ALL'USO DI ESPLOSIVO ED USO DI MEZZI MECCANICI Misure da CAD 49 * 217.64 Betoncino (Sp. 5 cm) - fondo sfondo ((49)/1.20*0.90) * 217.64 * 0.05		10.664,36		
				399,91		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****4.GN - GALLERIE NATURALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Betoncino (Sp. 10 cm) - fondo sfondo ((49)/1.20*0.10) * 217.64 * 0.1		88,80		
		Totale	m ³	11.153,07	64,79	722.607,41
	C.01.003	LAVORI IN SOTTERRANEO SCAVI E DEMOLIZIONI SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER ARCO ROVESCIO				
3835	C.01.003.b	- ENTRO LA DISTANZA MASSIMA DI TRE DIAMETRI DAL FRONTE DEL CAVO (%) vedi voce n. 1685 (q.ta = 11153,07) 64.79/100		7.249,50		
		Totale	%	7.249,50	15,00	108.742,50
	C.01	LAVORI IN SOTTERRANEO SCAVI E DEMOLIZIONI SOVRAPPREZZO PER LO SCAVO FUORI SEZIONE CORRENTE (SLARGHI E CAMERE) (%)				
3925	C.01.004	voce C.01.001.b Misure da CAD (64.79/100) * 49 * (217.64-158.13) Betoncino (Sp. 5 cm) - fondo sfondo ((49)/1.20*0.90) * (217.64-158.13) * (64.79/100) * 0.05 Betoncino (Sp. 10 cm) - fondo sfondo ((49)/1.20*0.10) * (217.64-158.13) * (64.79/100) * 0.1		1.895,39		
		Totale	%	1.982,25	20,00	39.645,00
	B.03.045	Piedritti e calotta_sez. B1-PS OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
1715	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) vedi voce n. 1710 (q.ta = 1323,43) (1/100) * 190.23		2.517,56		
		Totale	%	2.517,56	4,00	10.070,24
	C.02.001.1	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
1710	C.02.001.1.d	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK ≥ 35 N/mm ²) PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI Calotta e piedritti 49 * 24.55 Chiusura testate allargamento 2 * 37.65 * 1.60		1.202,95		
		Totale	m ³	1.323,43	190,23	251.756,09
	C.02.003	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
1720	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO Cassaforme lungo asse galleria - Misura da CAD 49 * 28.42 Chiusura testate allargamento 4 * 37.65		1.392,58		
		Totale	m ²	1.543,18	21,97	33.903,66
1725	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****4.GN - GALLERIE NATURALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Casseformi testate ((49)/12) * 24.55		100,16		
		Totale	m ²	100,16	64,82	6.492,37
1730	C.02.005	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI ACCIAIO IN BARRE TONDE - TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO Acciaio armatura - Incidenza 50 kg/mc vedi voce n. 1710 (q.ta = 1323,43) 50		66.171,50		
		Totale	kg	66.171,50	1,82	120.432,13
1705	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) Vedi quantità voce I.01.012.d vedi voce n. 1695 (q.ta = 98,00) (1/100) * 21.76 Vedi quantità voce I.01.013.d vedi voce n. 1700 (q.ta = 98,00) (1/100) * 2.31		21,32		
		Totale	%	2,26		
		Totale	%	23,58	10,00	235,80
1695	I.01.012	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150 Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta 2 * 49		98,00		
		Totale	ml	98,00	21,76	2.132,48
1700	I.01.013	IDRAULICA TUBAZIONI SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 120 Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta vedi voce n. 1695 (q.ta = 98,00)		98,00		
		Totale	ml	98,00	2,31	226,38
1740	C.02.001.1	Arco rovescio_sez. B1-PS LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK ≥ 35 N/mm ²) PER GETTI DI ARCO ROVESCIO Murette - Misure da CAD 49 * (2*2.85) Arco rovescio - Misure da CAD 49 * 13.43 Chiusura testate allargamento 2 * 9.51 * 1.60		279,30		
		Totale	m ³	658,07		
		Totale	m ³	30,43		
		Totale	m ³	967,80	204,72	198.128,02
1745	C.02.003	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
		Totale				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****4.GN - GALLERIE NATURALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1750	C.02.003.d	Murette - Casseforme lungo asse galleria - Misure da CAD 2 * 49 * (0.8+0.48)		125,44		
		Chiusura testate allargamento 4 * 9.51		38,04		
		Totale	m ²	163,48	21,97	3.591,66
1755	C.02.005	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI casseratura testate dei conci Murette - Misure da CAD ((49)/12) * (2*2.85)		23,26		
		Arco rovescio - Misure da CAD ((49)/12) * 13.43		54,79		
		Totale	m ²	78,05	64,82	5.059,20
1755	C.02.005.a	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI ACCIAIO IN BARRE TONDE - TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Armatura acciaio murette - Incidenza 60 kg/mc vedi voce C.02.001.1.f - Murette 60 * 279.30		16.758,00		
1735	PA.OC.02	Armatura acciaio arco rovescio - Incidenza 60 kg/mc vedi voce C.02.001.1.f - Arco rovescio 60 * 658.07		39.484,20		
		Chiusura testate allargamento 60.00 * 30.43		1.825,80		
		Totale	kg	58.068,00	1,82	105.683,76
1735	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mm ²) Magrone sp. 10 cm - Misure da CAD 1.89 * 49		92,61		
		Totale	m ³	92,61	140,87	13.045,97
1690	C.03.017	Impermeabilizzazione sez. B1-PS LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE Impermeabilizzazione calotta 32.40 * 49		1.587,60		
		Totale	m ²	1.587,60	37,02	58.772,95
1820	C.01.002.b	Scavo sez. B2 LAVORI IN SOTTERRANEO SCAVI E DEMOLIZIONI SCAVO IN SOTTERRANEO CON LIMITAZIONI DEI SISTEMI DI PRODUZIONE - CON DIVIETO ALL'USO DI ESPLOSIVO ED USO DI MEZZI MECCANICI Misure da CAD 36 * 163.00		5.868,00		
		Betoncino (Sp. 5 cm) - fondo ogni sfondo ((49)*90/100) * 163.00 * 0.05		359,42		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - fondo ogni campo ((49)*10/100) * 163.00 * 0.1		79,87		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****4.GN - GALLERIE NATURALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	m ³	6.307,29	64,79	408.649,32
3840	C.01.003	LAVORI IN SOTTERRANEO SCAVI E DEMOLIZIONI SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER ARCO ROVESCIO				
	C.01.003.b	- ENTRO LA DISTANZA MASSIMA DI TRE DIAMETRI DAL FRONTE DEL CAVO (%) vedi voce n. 1820 (q.ta = 6307,29) 64.79/100		4.099,74		
		Totale	%	4.099,74	15,00	61.496,10
13350	C.01.009	LAVORI IN SOTTERRANEO SCAVI E DEMOLIZIONI MAGGIOR COMPENSO AGLI SCAVI IN SOTTERRANEO PER MAGGIORI VENUTE D'ACQUA				
	C.01.009.a	- PER OGNI 5 L O FRAZIONE OLTRE IL PREVISTO NELLE TRATTE IN SALITA (%) 25 m con possibili venute d'acqua (1/100*2) * 25 * 163 * 64.79		5.280,39		
		Totale	%	5.280,39	5,00	26.401,95
	B.03.045	Piedritti e calotta_sez. B2 OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
1850	B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) vedi voce n. 1845 (q.ta = 767,52) (1/100) * 190.23		1.460,05		
		Totale	%	1.460,05	4,00	5.840,20
1845	C.02.001.1	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
	C.02.001.1.d	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK ≥ 35 N/mm ²) PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI Calotta e piedritti 36 * 21.32		767,52		
		Totale	m ³	767,52	190,23	146.005,33
1855	C.02.003	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO Cassaforme lungo asse galleria - Misura da CAD 36 * 24.40		878,40		
		Totale	m ²	878,40	21,97	19.298,45
1860	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI Casseformi testate ((36)/12) * 21.32		63,96		
		Totale	m ²	63,96	64,82	4.145,89
1865	C.02.005	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI ACCIAIO IN BARRE TONDE				
	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO Acciaio armatura - Incidenza 50 kg/mc				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****4.GN - GALLERIE NATURALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		vedi voce n. 1845 (q.ta = 767,52) 50		38.376,00		
		Totale	kg	38.376,00	1,82	69.844,32
1840	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
	C.03.040	Vedi quantità voce I.01.012.d vedi voce n. 1830 (q.ta = 72,00) (1/100) * 21.76		15,67		
		Vedi quantità voce I.01.013.d vedi voce n. 1835 (q.ta = 72,00) (1/100) * 2.31		1,66		
		Totale	%	17,33	10,00	173,30
1830	I.01.012	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150				
	I.01.012.d	Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta 2 * 36		72,00		
		Totale	ml	72,00	21,76	1.566,72
1835	I.01.013	IDRAULICA TUBAZIONI SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 120				
	I.01.013.d	Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta vedi voce n. 1830 (q.ta = 72,00)		72,00		
		Totale	ml	72,00	2,31	166,32
1875	C.02.001.1	Arco rovescio_sez. B2 LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK ≥ 35 N/mm ²) PER GETTI DI ARCO ROVESCIO				
	C.02.001.1.f	Murette - Misure da CAD 36 * 5.78		208,08		
		Arco rovescio - Misure da CAD 36 * 10.28		370,08		
		Totale	m ³	578,16	204,72	118.360,92
1880	C.02.003	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
	C.02.003.a	Murette - Casseforme lungo asse galleria - Misure da CAD 2 * 36 * 0.48		34,56		
		Totale	m ²	34,56	21,97	759,28
1885	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI casseratura testate dei conci Murette - Misure da CAD (36)/12 * 5.78		17,34		
		Arco rovescio - Misure da CAD (36)/12 * 10.28		30,84		
		Totale	m ²	48,18	64,82	3.123,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****4.GN - GALLERIE NATURALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1890	C.02.005 C.02.005.a	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI ACCIAIO IN BARRE TONDE - TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO Armatura acciaio murette - Incidenza 60 kg/mc vedi voce C.02.001.1.f - Murette 60 * 208.08 Armatura acciaio arco rovescio - Incidenza 60 kg/mc vedi voce C.02.001.1.f - Arco rovescio 60 * 370.08 Totale	kg	12.484,80 22.204,80 34.689,60	1,82	63.135,07
1870	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mm ²) Magrone sp. 10 cm - Misure da CAD 1.51 * 36 Totale	m ³	54,36 54,36	140,87	7.657,69
1825	C.03 C.03.017	Impermeabilizzazione sez. B2 LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE Impermeabilizzazione calotta 31.80 * 36 Totale	m ²	1.144,80 1.144,80	37,02	42.380,50
1275	C.01.001 C.01.001.b	Scavo sez. C1-1 LAVORI IN SOTTERRANEO SCAVI E DEMOLIZIONI SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE - IN PRESENZA DI INTERVENTI CONSERVATIVI Misure da CAD 12 * 165.08 Betoncino (Sp. 5 cm) - fondo ogni sfondo ((12)*0.90) * 165.08 * 0.05 Betoncino (Sp. 10 cm) - fondo campo ((12)*0.10) * 165.08 * 0.10 Totale	m ³	1.980,96 89,14 19,81 2.089,91	31,42	65.664,97
3845	C.01.003 C.01.003.a	LAVORI IN SOTTERRANEO SCAVI E DEMOLIZIONI SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER ARCO ROVESCIO - ENTRO LA DISTANZA MASSIMA DI UN DIAMETRO E MEZZO DA FRONTE SCAVO (%) vedi voce n. 1275 (q.ta = 2089,91) 31.42/100 Totale	%	647,87 647,87	20,00	12.957,40
1305	B.03.045 B.03.045.d	Piedritti e calotta sez. C1-1 OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****4.GN - GALLERIE NATURALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		vedi voce n. 1300 (q.ta = 283,68) (1/100) * 190.23		539,64		
		Totale	%	539,64	4,00	2.158,56
1300	C.02.001.1	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
	C.02.001.1.d	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK ≥ 35 N/mmq) PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI Calotta e piedritti 12 * 23.64		283,68		
		Totale	m ³	283,68	190,23	53.964,45
1310	C.02.003	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO Cassaforme lungo asse galleria - Misura da CAD 12 * 24.42		293,04		
		Totale	m ²	293,04	21,97	6.438,09
1315	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI Casseformi testate ((12)/12) * 18.61		18,61		
		Totale	m ²	18,61	64,82	1.206,30
1320	C.02.005	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI ACCIAIO IN BARRE TONDE				
	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO Acciaio armatura - Incidenza 60 kg/mc vedi voce n. 1300 (q.ta = 283,68) 60		17.020,80		
		Totale	kg	17.020,80	1,82	30.977,86
1295	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
	C.03.040	Vedi quantità voce I.01.012.d vedi voce n. 1285 (q.ta = 24,00) (1/100) * 21.76 Vedi quantità voce I.01.013.d vedi voce n. 1290 (q.ta = 24,00) (1/100) * 2.31		5,22		
		Totale	%	0,55		
				5,77	10,00	57,70
1285	I.01.012	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150				
	I.01.012.d	Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta 2 * 12		24,00		
		Totale	ml	24,00	21,76	522,24
1290	I.01.013	IDRAULICA TUBAZIONI SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
	I.01.013.d	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 120 Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta vedi voce n. 1285 (q.ta = 24,00)		24,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****4.GN - GALLERIE NATURALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	ml	24,00	2,31	55,44
		Arco rovescio_sez. C1-1				
	C.02.001.1	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
1330	C.02.001.1.f	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK ≥ 35 N/mm ²) PER GETTI DI ARCO ROVESCIO Murette - Misure da CAD 12 * (2*3.72)		89,28		
		Arco rovescio - Misure da CAD 12 * 9.98		119,76		
		Totale	m ³	209,04	204,72	42.794,67
	C.02.003	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
1335	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO Murette - Casseforme lungo asse galleria - Misure da CAD 2 * 12 * (0.8+0.48)		30,72		
		Totale	m ²	30,72	21,97	674,92
1340	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI casseratura testate dei conci Murette - Misure da CAD ((12)/12) * (2*3.72)		7,44		
		Arco rovescio - Misure da CAD ((12)/12) * 9.98		9,98		
		Totale	m ²	17,42	64,82	1.129,16
	C.02.005	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI ACCIAIO IN BARRE TONDE				
1345	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO Armatura acciaio murette - Incidenza 60 kg/mc vedi voce C.02.001.1.f - Murette 60 * 89.28		5.356,80		
		Armatura acciaio arco rovescio - Incidenza 60 kg/mc vedi voce C.02.001.1.f - Arco rovescio 60 * 119.76		7.185,60		
		Totale	kg	12.542,40	1,82	22.827,17
1325	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mm ²) Magrone sp. 10 cm - Misure da CAD 1.52 * 12		18,24		
		Totale	m ³	18,24	140,87	2.569,47
		Impermeabilizzazione_sez. C1-1				
1280	C.03 C.03.017	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE Impermeabilizzazione calotta 28.60 * 12		343,20		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****4.GN - GALLERIE NATURALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	m ²	343,20	37,02	12.705,26
		Scavo_sez. C1-2				
	C.01.001	LAVORI IN SOTTERRANEO SCAVI E DEMOLIZIONI				
1425	C.01.001.b	SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE - IN PRESENZA DI INTERVENTI CONSERVATIVI Misure da CAD 45 * 165.08 Betoncino (Sp. 5 cm) - fondo ogni sfondo ((45)*0.90) * 165.08 * 0.05 Betoncino (Sp. 10 cm) - fondo campo ((45)*0.10) * 165.08 * 0.10		7.428,60 334,29 74,29		
		Totale	m ³	7.837,18	31,42	246.244,20
	C.01.003	LAVORI IN SOTTERRANEO SCAVI E DEMOLIZIONI				
3850	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 voce n. 1425 (q.ta = 7837,18) 31.42/100		2.429,53		
		Totale	%	2.429,53	20,00	48.590,60
		Piedritti e calotta_sez. C1-2				
	B.03.045	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
1455	B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) vedi voce n. 1450 (q.ta = 1063,80) (1/100) * 190.23		2.023,67		
		Totale	%	2.023,67	4,00	8.094,68
	C.02.001.1	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI				
1450	C.02.001.1.d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK ≥ 35 N/mm ²) PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI Calotta e piedritti 45 * 23.64		1.063,80		
		Totale	m ³	1.063,80	190,23	202.366,67
	C.02.003	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI				
1460	C.02.003.a	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO Cassaforme lungo asse galleria - Misura da CAD 45 * 24.42		1.098,90		
		Totale	m ²	1.098,90	21,97	24.142,83
1465	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI Casseformi testate ((45)/12) * 18.61		69,79		
		Totale	m ²	69,79	64,82	4.523,79
	C.02.005	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****4.GN - GALLERIE NATURALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1470	C.02.005.a	ACCIAIO IN BARRE TONDE - TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO Acciaio armatura - Incidenza 60 kg/mc vedi voce n. 1465 (q.ta = 69,79) 60		4.187,40		
		Totale	kg	4.187,40	1,82	7.621,07
1445	C.03 C.03.040	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) Vedi quantità voce I.01.012.d vedi voce n. 1435 (q.ta = 90,00) (1/100) * 21.76 Vedi quantità voce I.01.013.d vedi voce n. 1440 (q.ta = 90,00) (1/100) * 2.31		19,58		
		Totale	%	2,08	10,00	216,60
	I.01.012	IDRAULICA TUBAZIONI				
1435	I.01.012.d	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150 Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta 2 * 45		90,00		
		Totale	ml	90,00	21,76	1.958,40
1440	I.01.013 I.01.013.d	IDRAULICA TUBAZIONI SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 120 Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta vedi voce n. 1435 (q.ta = 90,00)		90,00		
		Totale	ml	90,00	2,31	207,90
1480	C.02.001.1 C.02.001.1.f	Arco rovescio_sez. C1-2 LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK ≥ 35 N/mmq) PER GETTI DI ARCO ROVESCIO Murette - Misure da CAD 45 * (2*3.72) Arco rovescio - Misure da CAD 45 * 9.98		334,80		
		Totale	m ³	449,10	204,72	160.480,01
1485	C.02.003 C.02.003.a	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO Murette - Casseforme lungo asse galleria - Misure da CAD 2 * 45 * (0.8+0.48)		115,20		
		Totale	m ²	115,20	21,97	2.530,94
1490	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI casseratura testate dei conci Murette - Misure da CAD				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****4.GN - GALLERIE NATURALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		((45)/12) * (2*3.72)		27,90		
		Arco rovescio - Misure da CAD				
		((45)/12) * 9.98		37,43		
		Totale	m ²	65,33	64,82	4.234,69
1495	C.02.005	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI ACCIAIO IN BARRE TONDE - TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
	C.02.005.a	Armatura acciaio murette - Incidenza 60 kg/mc vedi voce C.02.001.1.f - Murette 60 * 334.80		20.088,00		
		Armatura acciaio arco rovescio - Incidenza 60 kg/mc vedi voce C.02.001.1.f - Arco rovescio 60 * 449.10		26.946,00		
		Totale	kg	47.034,00	1,82	85.601,88
1475	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mm ²) Magrone sp. 10 cm - Misure da CAD 1.52 * 45				
		Totale	m ³	68,40	140,87	9.635,51
1430	C.03	Impermeabilizzazione sez. C1-2 LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE				
	C.03.017	Impermeabilizzazione calotta 28.60 * 45		1.287,00		
		Totale	m ²	1.287,00	37,02	47.644,74
690	C.01.001	Scavo sez. C1-A-lmb - Ingresso Sud LAVORI IN SOTTERRANEO SCAVI E DEMOLIZIONI SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE - IN PRESENZA DI INTERVENTI CONSERVATIVI				
	C.01.001.b	Scavo corrente 158.38 * 5.75		910,69		
		Scavo arco rovescio 14.3 * 5.75		82,23		
		Extra scavo sp 5 cm (area da cad) 2.00 * 5.75		11,50		
		Betoncino (Sp. 5 cm) - fondo sfondo 5 * 154.20 * 0.05		38,55		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - fondo campo ((5.75)/(5.75)) * 154.20 * 0.10		15,42		
		Totale	m ³	1.058,39	31,42	33.254,61
3855	C.01.003	LAVORI IN SOTTERRANEO SCAVI E DEMOLIZIONI SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER ARCO ROVESCIO - ENTRO LA DISTANZA MASSIMA DI UN DIAMETRO E MEZZO DA FRONTE SCAVO (%) vedi voce n. 690 (q.ta = 1058,39) 31.42/100				
	C.01.003.a			328,10		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****4.GN - GALLERIE NATURALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	%	328,10	20,00	6.562,00
		Piedritti e calotta_sez. C1-A-lmb - Ingresso Sud				
	B.03.045	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				
720	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		vedi voce n. 715 (q.ta = 167,15) (1/100) * 190.23		317,97		
		Totale	%	317,97	4,00	1.271,88
	C.02.001.1	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		MURATURE E CONGLOMERATI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO				
		PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
715	C.02.001.1.d	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK ≥ 35 N/mm ²) PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI				
		Calotta e piedritti				
		5.75 * 29.07		167,15		
		Totale	m ³	167,15	190,23	31.796,94
	C.02.003	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		MURATURE E CONGLOMERATI				
		CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
		- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO				
725	C.02.003.a	Cassaforme lungo asse galleria - Misura da CAD				
		5.75 * 24.42		140,42		
		Totale	m ²	140,42	21,97	3.085,03
730	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI				
		Casseformi testate				
		1 * 33.09		33,09		
		Totale	m ²	33,09	64,82	2.144,89
	C.02.005	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		MURATURE E CONGLOMERATI				
		ACCIAIO IN BARRE TONDE				
		- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO				
		Acciaio armatura - Incidenza 60 kg/mc				
		vedi voce n. 565 (q.ta = 167,15) 60		10.029,00		
		Totale	kg	10.029,00	1,82	18.252,78
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
		MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Vedi quantità voce I.01.012.d				
		vedi voce n. 550 (q.ta = 11,50) (1/100) * 21.76		2,50		
		Vedi quantità voce I.01.013.d				
		vedi voce n. 555 (q.ta = 11,50) (1/100) * 2.31		0,27		
		Totale	%	2,77	10,00	27,70
	I.01.012	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
		- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150				
700	I.01.012.d	Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta				
		2 * 5.75		11,50		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****4.GN - GALLERIE NATURALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	ml	11,50	21,76	250,24
705	I.01.013	IDRAULICA TUBAZIONI SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE				
	I.01.013.d	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 120 Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta vedi voce n. 550 (q.ta = 11,50)		11,50		
		Totale	ml	11,50	2,31	26,57
		Arco rovescio_sez. C1-A-Imb - Ingresso Sud				
745	C.02.001.1	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
	C.02.001.1.f	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK ≥ 35 N/mm ²) PER GETTI DI ARCO ROVESCIO Murette - Misure da CAD 5.75 * 6.97		40,08		
		Arco rovescio - Misure da CAD 5.75 * 11.30		64,98		
		Totale	m ³	105,06	204,72	21.507,88
750	C.02.003	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO Murette - Casseforme lungo asse galleria - Misure da CAD 2 * 5.75 * (0.8+0.48)		14,72		
		Totale	m ²	14,72	21,97	323,40
755	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI casseratura testate dei conci Murette - Misure da CAD 1 * (2*2.97)		5,94		
		Arco rovescio - Misure da CAD 1 * 11.64		11,64		
		Totale	m ²	17,58	64,82	1.139,54
760	C.02.005	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI ACCIAIO IN BARRE TONDE				
	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO Armatura acciaio murette - Incidenza 60 kg/mc vedi voce C.02.001.1.f - Murette 60 * 40.08		2.404,80		
		Armatura acciaio arco rovescio - Incidenza 60 kg/mc vedi voce C.02.001.1.f - Arco rovescio 60 * 64.98		3.898,80		
		Totale	kg	6.303,60	1,82	11.472,55
740	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mm ²) Magrone sp. 10 cm - Misure da CAD 2.76 * 5.75 * 0.1		1,59		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****4.GN - GALLERIE NATURALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	m ³	1,59	140,87	223,98
695	C.03 C.03.017	Impermeabilizzazione sez. C1-A-lmb - Ingresso Sud LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE Impermeabilizzazione calotta $((28.26+27.16)/2) * 5.75$		159,33		
		Totale	m ²	159,33	37,02	5.898,40
535	C.01.001 C.01.001.b	Scavo sez. C1-A-lmb - Ingresso Nord LAVORI IN SOTTERRANEO SCAVI E DEMOLIZIONI SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE - IN PRESENZA DI INTERVENTI CONSERVATIVI Scavo corrente $158.38 * 5.75$ Scavo arco rovescio $14.3 * 5.75$ Extra scavo sp 5 cm (area da cad) $2.00 * 5.75$ Betoncino (Sp. 5 cm) - fondo sfondo $5 * 154.20 * 0.05$ Betoncino (Sp. 10 cm) - fondo campo $((5.75)/(5.75)) * 154.20 * 0.10$		910,69 82,23 11,50 38,55 15,42		
		Totale	m ³	1.058,39	31,42	33.254,61
3860	C.01.003 C.01.003.a	LAVORI IN SOTTERRANEO SCAVI E DEMOLIZIONI SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER ARCO ROVESCIO - ENTRO LA DISTANZA MASSIMA DI UN DIAMETRO E MEZZO DA FRONTE SCAVO (%) vedi voce n. 535 (q.ta = 1058,39) 31.42/100		328,10		
		Totale	%	328,10	20,00	6.562,00
570	B.03.045 B.03.045.d	Piedritti e calotta sez. C1-A-lmb - Ingresso Nord OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) vedi voce n. 565 (q.ta = 167,15) (1/100) * 190.23		317,97		
		Totale	%	317,97	4,00	1.271,88
565	C.02.001.1 C.02.001.1.d	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK \geq 35 N/mm ²) PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI Calotta e piedritti $5.75 * 29.07$		167,15		
		Totale	m ³	167,15	190,23	31.796,94
	C.02.003	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****4.GN - GALLERIE NATURALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
575	C.02.003.a	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO Cassaforme lungo asse galleria - Misura da CAD 5.75 * 24.42		140,42		
		Totale	m ²	140,42	21,97	3.085,03
580	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI Casseformi testate 1 * 33.09		33,09		
		Totale	m ²	33,09	64,82	2.144,89
585	C.02.005 C.02.005.a	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI ACCIAIO IN BARRE TONDE - TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO Acciaio armatura - Incidenza 60 kg/mc vedi voce n. 565 (q.ta = 167,15) 60		10.029,00		
		Totale	kg	10.029,00	1,82	18.252,78
560	C.03 C.03.040	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) Vedi quantità voce I.01.012.d vedi voce n. 550 (q.ta = 11,50) (1/100) * 21.76 Vedi quantità voce I.01.013.d vedi voce n. 555 (q.ta = 11,50) (1/100) * 2.31		2,50		
		Totale	%	0,27	10,00	27,70
	I.01.012	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150 Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta 2 * 5.75		11,50		
550	I.01.012.d			11,50	21,76	250,24
		Totale	ml	11,50		
555	I.01.013 I.01.013.d	IDRAULICA TUBAZIONI SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 120 Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta vedi voce n. 550 (q.ta = 11,50)		11,50		
		Totale	ml	11,50	2,31	26,57
595	C.02.001.1 C.02.001.1.f	Arco rovescio sez. C1-A-lmb - Ingresso Nord LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK ≥ 35 N/mm ²) PER GETTI DI ARCO ROVESCIO Murette - Misure da CAD 5.75 * 6.97 Arco rovescio - Misure da CAD 5.75 * 11.30		40,08		
				64,98		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****4.GN - GALLERIE NATURALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	m ³	105,06	204,72	21.507,88
600	C.02.003	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO Murette - Casseforme lungo asse galleria - Misure da CAD 2 * 5.75 * (0.8+0.48)		14,72		
		Totale	m ²	14,72	21,97	323,40
605	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI casseratura testate dei conci Murette - Misure da CAD 1 * (2*2.97) Arco rovescio - Misure da CAD 1 * 11.64		5,94		
		Totale	m ²	11,64		
		Totale	m ²	17,58	64,82	1.139,54
610	C.02.005	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI ACCIAIO IN BARRE TONDE				
	C.02.005.a	- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO Armatura acciaio murette - Incidenza 60 kg/mc vedi voce C.02.001.1.f - Murette 60 * 40.08 Armatura acciaio arco rovescio - Incidenza 60 kg/mc vedi voce C.02.001.1.f - Arco rovescio 60 * 64.98		2.404,80		
		Totale	kg	3.898,80		
590	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mm ²) Magrone sp. 10 cm - Misure da CAD 2.76 * 5.75 * 0.1		1,59		
		Totale	m ³	1,59	140,87	223,98
545	C.03	Impermeabilizzazione sez. C1-A-lmb - Ingresso Nord LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE				
	C.03.017	Impermeabilizzazione calotta ((28.26+27.16)/2) * 5.75		159,33		
		Totale	m ²	159,33	37,02	5.898,40
1945	C.01.002	Scavo sez. N-A2 LAVORI IN SOTTERRANEO SCAVI E DEMOLIZIONI SCAVO IN SOTTERRANEO CON LIMITAZIONI DEI SISTEMI DI PRODUZIONE				
	C.01.002.b	- CON DIVIETO ALL'USO DI ESPLOSIVO ED USO DI MEZZI MECCANICI Misure da CAD 9 * 51.65 Betoncino (Sp. 5 cm) - fondo ogni sfondo 5 * 51.65 * 0.05		464,85		
				12,91		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****4.GN - GALLERIE NATURALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	m ³	477,76	64,79	30.954,07
3865	C.01.003	LAVORI IN SOTTERRANEO SCAVI E DEMOLIZIONI SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER ARCO ROVESCIO				
	C.01.003.a	- ENTRO LA DISTANZA MASSIMA DI UN DIAMETRO E MEZZO DA FRONTE SCAVO (%) vedi voce n. 1945 (q.ta = 477,76) 64.79/100		310,54		
		Totale	%	310,54	20,00	6.210,80
	B.03.045	Piedritti e calotta_sez. N-A2 OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
1975	B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) vedi voce n. 1970 (q.ta = 86,94) (1/100) * 190.23		165,39		
		Totale	%	165,39	4,00	661,56
	C.02.001.1	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
1970	C.02.001.1.d	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK ≥ 35 N/mm ²) PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI Calotta e piedritti ((9)-0.85) * 7.03 Parete fondo cunicolo (spessore medio) 0.72 * 41.18		57,29		
		Totale	m ³	86,94	190,23	16.538,60
	C.02.003	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO				
1980	C.02.003.a	- PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO Cassaforme lungo asse galleria - Misura da CAD 9 * 14.11		126,99		
		Totale	m ²	126,99	21,97	2.789,97
1985	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI Casseformi testate 5 * 7.03		35,15		
		Totale	m ²	35,15	64,82	2.278,42
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
1965	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) Vedi quantità voce I.01.012.d vedi voce n. 1950 (q.ta = 187,60) (1/100) * 21.76 Vedi quantità voce I.01.013.d vedi voce n. 1955 (q.ta = 24,80) (1/100) * 2.31		40,82		
		Totale	%	41,39	10,00	413,90
	I.01.012	IDRAULICA TUBAZIONI				
1955	I.01.012.d	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****4.GN - GALLERIE NATURALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1960	I.01.013	Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta 2 * 9 1 * 6.80	ml	18,00	21,76	539,65
		Totale		6,80		
1960	I.01.013.d	IDRAULICA TUBAZIONI SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 120 Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta vedi voce n. 1950 (q.ta = 187,60)	ml	187,60	2,31	433,36
		Totale		187,60		
2000	C.02.001.1	Arco rovescio_sez. N-A2 LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK ≥ 35 N/mm ²) PER GETTI DI ARCO ROVESCIO	m ³		204,72	19.126,99
		Murette - Misure da CAD ((9)-0.85) * (2*2.85) Arco rovescio - Misure da CAD ((9)+6.45) * 3.04		46,46		
		Totale		93,43		
2005	C.02.003.a	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO Murette - Casseforme lungo asse galleria - Misure da CAD 2 * ((9)-0.85) * (0.8+0.48)	m ²	20,86	21,97	458,29
		Totale		20,86		
2010	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI casseratura testate dei conci Murette - Misure da CAD 1 * (2*2.85) Arco rovescio - Misure da CAD 1 * 3.04	m ²	5,70	64,82	566,53
		Totale		3,04		
2015	C.02.005.a	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI ACCIAIO IN BARRE TONDE - TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO Armatura acciaio murette - Incidenza 50 kg/mc vedi voce C.02.001.1.f - Murette 50 * 46.46	kg	2.323,00	1,82	4.227,86
		Totale		2.323,00		
1995	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mm ²) Magrone sp. 10 cm - Misure da CAD 0.4 * 9		3,60		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****4.GN - GALLERIE NATURALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	m ³	3,60	140,87	507,13
1950	C.03 C.03.017	Impermeabilizzazione sez. N-A2 LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE Impermeabilizzazione calotta Longitudinale 16.80 * 9 Fondo nicchia 36.40		151,20 36,40		
		Totale	m ²	187,60	37,02	6.944,95
2080	C.01.002 C.01.002.b	Scavo sez. N-B1 LAVORI IN SOTTERRANEO SCAVI E DEMOLIZIONI SCAVO IN SOTTERRANEO CON LIMITAZIONI DEI SISTEMI DI PRODUZIONE - CON DIVIETO ALL'USO DI ESPLOSIVO ED USO DI MEZZI MECCANICI Misure da CAD 9 * 51.65 Betoncino (Sp. 5 cm) - fondo ogni sfondo 5 * 51.65 * 0.05		464,85 12,91		
		Totale	m ³	477,76	64,79	30.954,07
3870	C.01.003 C.01.003.a	LAVORI IN SOTTERRANEO SCAVI E DEMOLIZIONI SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER ARCO ROVESCIO - ENTRO LA DISTANZA MASSIMA DI UN DIAMETRO E MEZZO DA FRONTE SCAVO (%) vedi voce n. 2080 (q.ta = 477,76) 64.79/100		310,54		
		Totale	%	310,54	20,00	6.210,80
2110	B.03.045 B.03.045.d	Piedritti e calotta sez. N-B1 OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) vedi voce n. 2105 (q.ta = 86,94) (1/100) * 190.23		165,39		
		Totale	%	165,39	4,00	661,56
2105	C.02.001.1 C.02.001.1.d	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK ≥ 35 N/mm ²) PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI Calotta e piedritti ((9)-0.85) * 7.03 Parete fondo cunicolo (spessore medio) 0.72 * 41.18		57,29 29,65		
		Totale	m ³	86,94	190,23	16.538,60
	C.02.003	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****4.GN - GALLERIE NATURALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
2115	C.02.003.a	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO Cassaforme lungo asse galleria - Misura da CAD 9 * 14.11				
		Totale	m ²	126,99	21,97	2.789,97
2120	C.02.003.d	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI Casseformi testate 5 * 7.03				
		Totale	m ²	35,15	64,82	2.278,42
2100	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
	C.03.040	Vedi quantità voce I.01.012.d vedi voce n. 2090 (q.ta = 24,80) (1/100) * 21.76 Vedi quantità voce I.01.013.d vedi voce n. 2095 (q.ta = 24,80) (1/100) * 2.31				
		Totale	%	5,40 0,57 5,97	10,00	59,70
2090	I.01.012	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150 Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta 2 * 9 1 * 6.80				
	I.01.012.d	Totale	ml	18,00 6,80 24,80	21,76	539,65
2095	I.01.013	IDRAULICA TUBAZIONI SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 120 Tubazioni drenaggio acque di infiltrazione ai piedi della calotta vedi voce n. 2090 (q.ta = 24,80)				
	I.01.013.d	Totale	ml	24,80 24,80	2,31	57,29
2135	C.02.001.1	Arco rovescio_sez. N-B1 LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK ≥ 35 N/mm ²) PER GETTI DI ARCO ROVESCIO Murette - Misure da CAD (9)-0.85) * (2*2.85) Arco rovescio - Misure da CAD (9)+6.45) * 3.04				
	C.02.001.1.f	Totale	m ³	46,46 46,97 93,43	204,72	19.126,99
2140	C.02.003	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO Murette - Casseforme lungo asse galleria - Misure da CAD				
	C.02.003.a					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****4.GN - GALLERIE NATURALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
2145	C.02.003.d	2 * ((9)-0.85) * (0.8+0.48)	m ²	20,86	21,97	458,29
		Totale		20,86		
2150	C.02.005 C.02.005.a	- CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI casseratura testate dei conci Murette - Misure da CAD 5 * (2*2.85) Arco rovescio - Misure da CAD 5 * 3.04	m ²	28,50	64,82	2.832,63
		Totale		43,70		
2130	PA.OC.02	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI ACCIAIO IN BARRE TONDE - TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO Armatura acciaio murette - Incidenza 50 kg/mc vedi voce C.02.001.1.f - Murette 50 * 46.46	kg	2.323,00	1,82	4.227,86
		Totale		2.323,00		
2085	C.03 C.03.017	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mm ²) Magrone sp. 10 cm - Misure da CAD 0.4 * 9	m ³	3,60	140,87	507,13
		Totale		3,60		
2325	C.03 C.03.017 C.03.020 C.03.020.a	Impermeabilizzazione sez. N-B1 LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE Impermeabilizzazione calotta Longitudinale 16.80 * 9 Fondo nicchia 36.40	m ²	151,20	37,02	6.944,95
		Totale		187,60		
2360	C.03 C.03.040	Sovrastruttura stradale LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE DRENAGGIO SU ARCO ROVESCIO IN FRANTUMATO DI CAVA - MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE Riempimento arco rovescio tratto senza cunicolo Misure da CAD 240 * 20.60	m ³	4.944,00	33,28	164.536,32
		Totale		4.944,00		
2360	C.03 C.03.040	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) Fondazione stradale (D.01.003) vedi voce n. 2330 (q.ta = 1677,30) (1/100) * 59.49 Strato di base (D.01.005.a) vedi voce n. 2335 (q.ta = 1346,16) (1/100) * 168.35		997,83		
				2.266,26		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****4.GN - GALLERIE NATURALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Binder (D.01.017.a) vedi voce n. 2340 (q.ta = 497,35) (1/100) * 189.36		941,78		
		Usura (D.01.024.a) vedi voce n. 2345 (q.ta = 497,35) (1/100) * 200.77		998,53		
		Mano d'ancoraggio (D.01.043.1.a) vedi voce n. 2350 (q.ta = 9947,00) (1/100) * 0.90		89,52		
		Mano d'attacco (D.01.043.2.a) vedi voce n. 2355 (q.ta = 19894,00) (1/100) * 1.01		200,93		
		Totale	%	5.494,85	10,00	54.948,50
2330	D.01 D.01.003	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Fondazione stradale al di sopra dello strato di riempimento Tratto senza cunicolo di emergenza 240 * 10.50 * 0.30		756,00		
		Fondazione stradale raccordo tra cunicolo e strato di base Tratto con cunicolo di emergenza - Sezione tipo Misure da CAD 582 * 1.05		611,10		
		Tratto con cunicolo di emergenza - Sezione piazzola di servizio sx Misure da CAD 47 * 3.30		155,10		
		Tratto con cunicolo di emergenza - Sezione piazzola di servizio dx Misure da CAD 47 * 3.30		155,10		
		Totale	m ³	1.677,30	59,49	99.782,58
2335	D.01.005 D.01.005.a	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE Fondazione stradale Tratto senza cunicolo di emergenza 240 * 10.50 * 0.10		252,00		
		Tratto con cunicolo di emergenza - Sezione tipo Misure da CAD 582 * 1.88		1.094,16		
		Tratto con cunicolo di emergenza - Sezione piazzola di servizio sx Misure da CAD 47 * 0		0,00		
		Tratto con cunicolo di emergenza - Sezione piazzola di servizio dx Misure da CAD 47 * 0		0,00		
		Totale	m ³	1.346,16	168,35	226.626,04
2340	D.01.017 D.01.017.a	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE Fondazione stradale Tratto senza cunicolo di emergenza				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****4.GN - GALLERIE NATURALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO					
N.	CODICE										
2345	D.01.024	240 * 10.50 * 0.05		126,00							
		Tratto con cunicolo di emergenza - Sezione tipo									
		582 * 10.50 * 0.05		305,55							
		Tratto con cunicolo di emergenza - Sezione piazzola di servizio sx									
		47 * (10.50+3.50) * 0.05		32,90							
		Tratto con cunicolo di emergenza - Sezione piazzola di servizio dx									
		47 * (10.50+3.50) * 0.05		32,90							
		Totale		m ³			497,35	189,36	94.178,20		
		2350		D.01.024.a			SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME TAL QUALE				
							Fondazione stradale				
Tratto senza cunicolo di emergenza											
240 * 10.50 * 0.05	126,00										
Tratto con cunicolo di emergenza - Sezione tipo											
582 * 10.50 * 0.05	305,55										
Tratto con cunicolo di emergenza - Sezione piazzola di servizio sx											
47 * (10.50+3.50) * 0.05	32,90										
Tratto con cunicolo di emergenza - Sezione piazzola di servizio dx											
47 * (10.50+3.50) * 0.05	32,90										
Totale	m ³	497,35	200,77	99.852,96							
2355	D.01.043.1	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO DI ANCORAGGIO									
		- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA O NON MODIFICATA SOVRASTABILIZZATA									
		Fondazione stradale									
		Base									
		Tratto senza cunicolo di emergenza									
		240 * 10.50		2.520,00							
		Tratto con cunicolo di emergenza - Sezione tipo									
		582 * 10.50		6.111,00							
		Tratto con cunicolo di emergenza - Sezione piazzola di servizio sx									
		47 * (10.50+3.50)		658,00							
Tratto con cunicolo di emergenza - Sezione piazzola di servizio dx											
47 * (10.50+3.50)	658,00										
Totale	m ²	9.947,00	0,90	8.952,30							
2355	D.01.043.2	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO									
		- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA									
		Fondazione stradale									
		Binder + Usura									
Tratto senza cunicolo di emergenza											
2 * 240 * 10.50	5.040,00										
Tratto con cunicolo di emergenza - Sezione tipo											

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****4.GN - GALLERIE NATURALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		2 * 582 * 10.50 Tratto con cunicolo di emergenza - Sezione piazzola di servizio sx		12.222,00		
		2 * 47 * (10.50+3.50) Tratto con cunicolo di emergenza - Sezione piazzola di servizio dx		1.316,00		
		2 * 47 * (10.50+3.50)		1.316,00		
		Totale	m ²	19.894,00	1,01	20.092,94
	B.03.025	Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni) OPERE D'ARTE				
	B.03.025.a	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
7170	B.03.025.a	GA.01 Riempimento a tergo del profilo redirettivo vedi voce n. 4810 (q.ta = 1821,00) $((0.55+.70)/2) * 1$ Cordolo in cls per appoggio profilo redirettivo vedi voce n. 4810 (q.ta = 1821,00) 1.05 * 0.4		1.147,23		
		Totale	m ³	764,82		
	B.04	Totale		1.912,05	99,44	190.134,25
	B.04	OPERE D'ARTE				
	B.04.001	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
7175	B.04.001	GA.01 Casseri per realizzazione cordolo di fondazione profilo redirettivo vedi voce n. 4810 (q.ta = 1821,00) .4 Casseri per riempimen to a terga profilo redirettivo vedi voce n. 4810 (q.ta = 1821,00) 1		728,40		
		Totale	m ²	1.821,00		
	G.02	Totale		2.549,40	23,29	59.375,53
	G.02	BARRIERE				
	G.02.015	BARRIERE DI SICUREZZA MURETTO DEVIATORE RIGIDO REDIRETTIVO				
4810	G.02.015	GN.01 Muretto ridirettivo Lato corsia di marcia Nord 907		907,00		
		Lato corsia di marcia Sud 914		914,00		
		Totale	ml	1.821,00	135,80	247.291,80
4815	G.02.020	PROTEZIONE IMBOCCHI E PIAZZOLE DI SOSTA IN GALLERIA GN.01 Elemento di protezione delle piazzole di sosta in galleria (2*2) * 3		12,00		
		Totale	cad	12,00	1.463,40	17.560,80
	H.01.003	Segnaletica stradale (non luminosa, comprese eventuali rimozioni) SEGNALETICA				
	H.01.003.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI				
4845	H.01.003.a					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****4.GN - GALLERIE NATURALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1160	H.01.003.b	12 GN.01 Striscie longitudinali di separazione sensi di marcia 2*910 Totale	ml	1.820,00	0,61	1.110,20
		1.820,00				
4840	H.01.016	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 GN.01 Delimitazioni margini piazzole di emergenza 2*(51+55) Totale	ml	212,00	0,67	142,04
		212,00				
4840	H.01.016.a	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO TIPO "SONORO" - DELLO SPESSORE FINITO NON SUPERIORE A 3,00 MM GN.01 Striscie di margine (552+303+586+274) * 0.15 Totale	m ²	257,25	24,62	6.333,50
		257,25				
12015	H.02.110	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM GN.01 Segnaletica verticale Sostegni per segnaletica verticale H = 4,0 m + 1 m interrato 4 * 5 Totale	ml	20,00	7,95	159,00
		20,00				
12020	H.02.135	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60 GN.01 Segnaletica verticale Gruppo di aggancio per sostegno tubolare n. segnali 2 Totale	cad	2,00	3,05	6,10
		2,00				
11985	H.02.300.2	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE VI.01 Segnaletica verticale Segnali integrativi con pellicola di classe RA2 Dim 150 x 30 cm 1 * 1.5 * 0.3 Totale	m ²	0,45	362,99	163,35
		0,45				
12025	H.02.300.2.c	- DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE GN.01 Segnaletica verticale Segnali di indicazioni con pellicola di classe RA2 Dim. 90 x 135 cm 2 * 0.9 * 1.35 Totale	m ²	2,43	370,74	900,90
		2,43				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****4.GN - GALLERIE NATURALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
2435	C.03	Idraulica di piattaforma				
		LAVORI IN SOTTERRANEO				
		INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
		MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
		Pozzetti 40x40x50h (PA.OC.08.a)				
		vedi voce n. 2400 (q.ta = 48,00) (1/100) * 50		24,00		
		Pozzetti 40x40x100h (PA.OC.08.b)				
		vedi voce n. 2405 (q.ta = 32,00) (1/100) * 80		25,60		
		Pozzetti 70x86x100h (I.02.080.c)				
		vedi voce n. 2410 (q.ta = 50,00) (1/100) * 244.51		122,26		
		Chiusini in ghisa (E.05.001)				
		vedi voce n. 2420 (q.ta = 1134,00) (1/100) * 1.58		17,92		
		Tubazioni cls cm30 (I.01.002.c)				
	vedi voce n. 2425 (q.ta = 1830,00) (1/100) * 28.93		529,42			
	Tubazioni pvc mm250 (I.01.010.e)					
	vedi voce n. 2430 (q.ta = 69,52) (1/100) * 47.53		33,04			
	Tubazioni pvc mm160 (I.01.010.c)					
	vedi voce n. 2430 (q.ta = 69,52) (1/100) * 20.70		14,39			
	Soletta pozzetti 80X80 cm (I.02.090.a)					
	vedi voce n. 3735 (q.ta = 2,00) (1/100) * 185.45		3,71			
	Pozzetti 80x80x100h (I.02.080.c)					
	vedi voce n. 3730 (q.ta = 2,00) (1/100) * 244.51		4,89			
		Totale	%	775,23	10,00	7.752,30
2415	E.05	LAVORI DIVERSI				
		MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI				
		MANUFATTI IN GHISA				
		Chiusini in ghisa pozzetti 40x40 cm - peso 29 kg/cad				
		vedi voce n. 2400 (q.ta = 48,00) 29		1.392,00		
	vedi voce n. 2405 (q.ta = 32,00) 29		928,00			
	Chiusini in ghisa pozzetti 70x86 cm - peso 95 kg/cad					
	vedi voce n. 2410 (q.ta = 50,00) 95		4.750,00			
		Totale	kg	7.070,00	1,58	11.170,60
2420	I.01.002	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 30				
	Misure da CAD					
	1186.00-52			1.134,00		
		Totale	ml	1.134,00	28,93	32.806,62
2430	I.01.010	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
		- DIAMETRO ESTERNO MM 160				
		Collegamento tubo drenaggio con pozzetti				
		Un pozzetto ogni 25 m				
		Tratto senza cunicolo di emergenza				
		(2*1/25) * 240		19,20		
		Tratto con cunicolo di emergenza - Sezione tipo				
		(2/1/25) * 582		46,56		
	Tratto con cunicolo di emergenza - Sezione piazzola di servizio sx					
	(1/25) * 47		1,88			
		Tratto con cunicolo di emergenza - Sezione piazzola di servizio				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****4.GN - GALLERIE NATURALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		dx (1/25) * 47		1,88		
		Totale	ml	69,52	20,70	1.439,06
2425	I.01.010.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 250 Misure da CAD 1971-141		1.830,00		
		Totale	ml	1.830,00	47,53	86.979,90
	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				
2410	I.02.080.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm Pozzetti 70x86x100h, in analogia con pozzetti 80x80x100h 50		50,00		
		Totale	cad	50,00	244,51	12.225,50
3730	I.02.080.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm Pozzetto per la captazione delle acque meteoriche 80x80 cm con griglia 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	244,51	489,02
	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				
3735	I.02.090.a	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm Pozzetto per la captazione delle acque meteoriche 80x80 cm con griglia 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	185,45	370,90
2395	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq) Riempimento area passaggio tubazioni idrauliche e pozzetti Misure da CAD Tratto senza cunicolo di emergenza 2 * 240 * 1.88 Tratto con cunicolo di emergenza - Sezione tipo 582 * (2.57+2.11) Tratto con cunicolo di emergenza - Sezione piazzola di servizio sx 47 * (2.88+2.11) Tratto con cunicolo di emergenza - Sezione piazzola di servizio dx 47 * (2.88+2.11)		902,40 2.723,76 234,53 234,53		
		Totale	m ³	4.095,22	140,87	576.893,64
	PA.OC.08	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30				
2400	PA.OC.08.a	- DIMENSIONI INTERNE 40X40 cm - h=50 cm Un pozzetto ogni 25 m 48		48,00		
		Totale	cad	48,00	73,62	3.533,76
2405	PA.OC.08.b	- DIMENSIONI INTERNE 40X40 cm - h=100 cm				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****4.GN - GALLERIE NATURALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Un pozzetto ogni 25 m 32		32,00		
		Totale	cad	32,00	134,56	4.305,92
		Opere di completamento e finitura				
	H.05.010	CICLO DI VERNICIATURA DELLE GALLERIE DI NUOVA COSTRUZIONE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA CON APPLICAZIONE DI VERNICE ACRILICA				
13100	H.05.010.a	- PER SUPERFICI COMPLESSIVE FINO A 10.000 MQ Lungo le pareti della galleria per una altezza di 4,50 m 2.00 * 916.00 * 4.50		8.244,00		
		Totale	m ²	8.244,00	6,76	55.729,44
		Cunicolo di emergenza				
	B.03.030	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE				
2310	B.03.030.a	- CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK ≥ 25 N/mm ²) Pavimentazione cunicolo di emergenza Misure da CAD Sezione tipo L = 582 m 582 * 0.2		116,40		
		Sezione piazzola di servizio sinistra L = 47 m 47 * 0.4		18,80		
		Sezione piazzola di servizio destra L = 47 m 47 * 0.4		18,80		
		Totale	m ³	154,00	159,96	24.633,84
	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.				
2290	B.03.035.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK ≥ 35 N/mm ²) Cunicolo di emergenza e servizio Misure da CAD Sezione tipo L = 582 m 582 * 5.85		3.404,70		
		Sezione piazzola di servizio sinistra L = 47 m 47 * 8.02		376,94		
		Sezione piazzola di servizio destra L = 47 m 47 * 8.02		376,94		
		Totale	m ³	4.158,58	176,67	734.696,33
2835	B.03.035.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK ≥ 35 N/mm ²) Murature e solaio uscita di emergenza N°3 uscite 3 * 19		57,00		
		Totale	m ³	57,00	176,67	10.070,19
	B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
2295	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Cunicolo di emergenza e servizio Misure da CAD Sezione tipo L = 582 m 2 * 582 * (1.51+2.25+2.13)		6.855,96		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****4.GN - GALLERIE NATURALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
2840	B.04.001	Sezione piazzola di servizio sinistra L = 47 m 47 * (1.51+2.25+2.13+2.24+2.41+2.39+2.37+1.56)		792,42		
		Sezione piazzola di servizio destra L = 47 m 47 * (1.51+2.25+2.13+2.24+2.41+2.39+2.37+1.56)		792,42		
		Totale	m ²	8.440,80	23,29	196.586,23
2300	B.04.004	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Casseri uscite di emergenza N°3 uscite 3 * 60		180,00		
		Totale	m ²	180,00	23,29	4.192,20
2300	B.04.004.a	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - LUCE MAGGIORE DI ML 2,00 FINO A ML10,00 Cunicolo di emergenza e servizio Misure da CAD Sezione tipo L = 582 m 582 * (2*2.36+2*0.34+2.40)		4.539,60		
		Sezione piazzola di servizio sinistra L = 47 m 47 * (2*2.36+2*0.34+2.40+3.20) Sezione piazzola di servizio destra L = 47 m 47 * (2*2.36+2*0.34+2.40+3.20)		517,00		
		Totale	m ²	5.573,60	17,64	98.318,30
2305	B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Cunicolo di emergenza e servizio Misure da CAD Sezione tipo L = 582 m Acciaio armatura - Incidenza setti 100 kg/mc 100 * 582 * 12.42 * 0.40		289.137,60		
		Acciaio armatura - Incidenza solette 75 kg/mc 75 * 582 * 2.32		101.268,00		
2845	B.05.030	Sezione piazzola di servizio sinistra L = 47 m Acciaio armatura - Incidenza setti 100 kg/mc 100 * 47 * 8.92 * 0.40 Acciaio armatura - Incidenza solette 75 kg/mc 75 * 47 * 3.05		16.769,60		
		Sezione piazzola di servizio destra L = 47 m Acciaio armatura - Incidenza setti 100 kg/mc 100 * 47 * 8.92 * 0.40 Acciaio armatura - Incidenza solette 75 kg/mc 75 * 47 * 3.05		16.769,60		
		Totale	kg	445.447,30	1,68	748.351,46
		Uscita di emergenza Armatura - Incidenza 100 kg/mc vedi voce n. 2835 (q.ta = 57,00) 100		5.700,00		
		Totale	kg	5.700,00	1,68	9.576,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****4.GN - GALLERIE NATURALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
2315	C.03.020	LAVORI IN SOTTERRANEO				
	C.03.020.a	INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
		DRENAGGIO SU ARCO ROVESCIO IN FRANTUMATO DI CAVA				
		- MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE				
		Riempimento cunicolo di emergenza				
		Misure da CAD				
		Sezione piazzola di servizio sinistra L = 47 m				
		47 * 6.58		309,26		
		Sezione piazzola di servizio destra L = 47 m				
		47 * 6.58		309,26		
		Totale	m ³	618,52	33,28	20.584,35
2320	I.02.125	IDRAULICA				
	I.02.125.c	CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
		CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO				
		- DI LARGHEZZA INTERNA MM 200				
		Cunicolo di emergenza				
		Canaletta di raccolta acque				
		Sezione tipo L = 582 m				
		582		582,00		
		Sezione piazzola di servizio sinistra L = 47 m				
		47		47,00		
		Sezione piazzola di servizio destra L = 47 m				
		47		47,00		
		Totale	ml	676,00	288,98	195.350,48
		Totale 4.GN - GALLERIE NATURALI Euro				24.636.534,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
2675	A.01	Imbocco lato Sud galleria naturale Montebonello dalla Progr. 2+019,50 alla Progr. 2+066 Movimenti terra MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI	m ³	17.160,00	3,84	65.894,40
	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE 60% terra - 40% roccia con martellone (60/100) * 28600				
	Totale					
2680	A.01.003	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI	m ³	11.440,00	11,57	132.360,80
	A.01.003.c	SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DI ELEVATA RESISTENZA - CON DEMOLIZIONE MECCANICA (MARTELLONE) 60% terra - 40% roccia con martellone (40/100) * 28600				
	Totale					
2685	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI	m ³	2.500,00	0,74	1.850,00
	A.02.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI Stima di massima 2500				
	Totale					
2460	B.03.035	Elevazione (gettata in opera) OPERE D'ARTE	m ³	1.261,93	176,67	222.945,17
	B.03.035.b	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK ≥ 35 N/mm ²) Misure da CAD Concio d'attacco 4.00 * 24.10 Tratto tra dima e becco di flauto 27 * 31.05 Becco di flauto 4 * 31.05 11.50 * ((31.05+4.25)/2)				
	Totale					
2465	B.04	OPERE D'ARTE	m ³	24,10	62,10	444,42
	B.04.001	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Misure da CAD Casseri frontali interno galleria 24.10 Tratto tra dima e flauto Casseri frontali 2 * 31.05 Cassri esterni volta 2 * 27 * 8.23 Tratto beco di flauto Casseri frontali				
	Totale					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		40		40,00		
		Cassri esterni volta				
		2 * 7.50 * 8.23		123,45		
		1 * 8 * 8.23		65,84		
		1 * 8 * 1.60		12,80		
		Totale	m ²	772,71	23,29	17.996,42
2470	B.04.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI				
		Misure da CAD				
		Concio d'attacco				
		4.80 * 26.00		124,80		
		Tratto tra dima e flauto				
		27 * 24.40		658,80		
		Tratto becco di flauto				
		4 * 24.40		97,60		
		3.50 * 20		70,00		
		8 * 10		80,00		
		Totale	m ²	1.031,20	43,45	44.805,64
	B.04.014	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
		CENTINE PER SOSTEGNO DI CASSEFORME PER ARCHI E VOLTE				
		- PER LUCI MAGGIORI DI ML 10,00 FINO A ML 15,00				
		Concio d'attacco				
		Sostegno casseri volta - Considerato inclinazione oltre 30° rispetto verticale.				
		4.80 * (6.45*6.28/3)		64,80		
		Tratto tra dima e flauto				
		27 * 13.50		364,50		
		Tratto becco di flauto				
		4 * 13.50		54,00		
		3.50 * 8		28,00		
		8 * 1		8,00		
		Totale	m ²	519,30	47,28	24.552,50
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
		ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Concio d'attacco				
		Acciaio armatura incidenza 90 kg/mc				
		vedi voce n. 2460 (q.ta = 1261,93) 90		113.573,70		
		Totale	kg	113.573,70	1,68	190.803,82
2480	B.05.030	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
		ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Concio d'attacco				
		Acciaio armatura incidenza 90 kg/mc				
		vedi voce n. 2460 (q.ta = 1261,93) 90		113.573,70		
		Totale	kg	113.573,70	1,68	190.803,82
2705	PA.OC.01	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK >= 15 N/mm ²)				
		Riempimento tra galleria e paratia di pali				
		Misure da CAD				
		235+211		446,00		
		Totale	m ³	446,00	128,72	57.409,12
	B.03.035	Portale d'imbocco				
		OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.				
		- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK ≥ 35 N/mm ²)				
2770	B.03.035.b					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
	B.04	Misure da CAD Muro di coronamento 21.70 * 0.50 * 0.60		6,51		
		Totale	m ³	6,51	176,67	1.150,12
2775	B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Misure da CAD Muro di coronamento 2 * 22.00 * 0.60		26,40		
		Totale	m ²	26,40	23,29	614,86
2780	B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza acciaio elevazioni 90 kg/mc Vedi quantità voce B.03.035.b 6.51 * 90.00		585,90		
		Totale	kg	585,90	1,68	984,31
2495	B.03.035.b	Dima OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK ≥ 35 N/mm ²) Misure da CAD - sezione x lunghezza 4.00 * 32.96		131,84		
		Totale	m ³	131,84	176,67	23.292,17
2500	B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Misure da CAD Pareti frontali 2 * 33 Esterno centina - tratti verticali rettilinei 2 * 4.00 * 8.67 - tratti volta rettilinei 2 * 4.00 * 4.70 Interno galleria - tratti verticali rettilinei 2 * 4.00 * 3.95		66,00		
		Totale	m ²	204,56	23,29	4.764,20
2505	B.04.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI Misure da CAD Esterno centina - tratto volta curva 4.00 * 1.57 Interno galleria - tratto volta curva		6,28		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		4.00 * 23.10		92,40		
		Totale	m ²	98,68	43,45	4.287,65
2510	B.04.014	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CENTINE PER SOSTEGNO DI CASSEFORME PER ARCHI E VOLTE - PER LUCI MAGGIORI DI ML 10,00 FINO A ML 15,00				
	B.04.014.c	Misure da CAD Interno galleria - tratto volta curva 4 * 23.10		92,40		
		Totale	m ²	92,40	47,28	4.368,67
2515	B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
	B.05.030	Acciaio incidenza 90 kg/mc vedi voce n. 2495 (q.ta = 131,84) 90		11.865,60		
		Totale	kg	11.865,60	1,68	19.934,21
2485	C.02.013	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO - CON NP-IPE IN S275				
	C.02.013.b	Misure da CAD Centina 2IPN 180 peso L = 31,43 m - 21,90 kg/m + 20% per piastrame, connessioni, bulloneria (10*1.20) * 31.43 * 21.90		8.259,80		
		Totale	kg	8.259,80	2,56	21.145,09
2490	PA.OC.01	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mm ²) Magrone alla base della dima, comprese piastre 2 * 4.00 * 0.70 * 0.10				
		Totale	m ³	0,56	128,72	72,08
2520	B.06	Impermeabilizzazione OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM				
	B.06.095	Misure da CAD Tratto tra Dima e Concio d'attacco 4.00 * 28.50		114,00		
		Tratto tra Dima e Parete d'imbocco 33		33,00		
		Tratto tra dime e becco di flauto 27 * 27.70		747,90		
		Becco di flauto 4 * 27.70		110,80		
		11.50 * 16		184,00		
		Totale	m ²	1.189,70	38,22	45.470,33
2585	D.01	Sovrastruttura stradale SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				
	D.01.003					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
2730	D.01.003	Fondazione stradale raccordo tra cunicolo e strato di base Tratto con cunicolo di emergenza - Sezione tipo Misure da CAD 46.70 * 1.05		49,04	59,49	2.917,39
		Totale	m ³	49,04		
2730	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Tratto stradale tra imbocco e viadotto 40 * 10.50 * 0.30		126,00	59,49	7.495,74
		Totale	m ³	126,00		
2590	D.01.005	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE			168,35	14.781,13
		Fondazione stradale Tratto con cunicolo di emergenza - Sezione tipo Misure da CAD 46.70 * 1.88		87,80		
2735	D.01.005.a	- CON BITUME TAL QUALE Tratto stradale tra imbocco e viadotto 40 * 10.50 * 0.30		126,00	168,35	21.212,10
		Totale	m ³	126,00		
2595	D.01.017	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE			189,36	4.643,11
		Fondazione stradale Tratto con cunicolo di emergenza - Sezione tipo 46.70 * 10.50 * 0.05		24,52		
2740	D.01.017.a	- CON BITUME TAL QUALE Tratto stradale tra imbocco e viadotto 40 * 10.50 * 0.05		21,00	189,36	3.976,56
		Totale	m ³	21,00		
2600	D.01.024	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME TAL QUALE			200,77	4.922,88
		Fondazione stradale Tratto con cunicolo di emergenza - Sezione tipo 46.70 * 10.50 * 0.05		24,52		
2745	D.01.024.a	- CON BITUME TAL QUALE Tratto stradale tra imbocco e viadotto 40 * 10.50 * 0.05		21,00	200,77	4.216,17
		Totale	m ³	21,00		
	D.01.043.1	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO DI ANCORAGGIO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
2605	D.01.043.1.a	- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA O NON MODIFICATA SOVRASTABILIZZATA Fondazione stradale Base Tratto con cunicolo di emergenza - Sezione tipo 46.70 * 10.50 Totale	m ²	490,35 490,35	0,90	441,32
2750	D.01.043.1.a	- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA O NON MODIFICATA SOVRASTABILIZZATA Tratto stradale tra imbocco e viadotto Base 40 * 10.50 Totale	m ²	420,00 420,00	0,90	378,00
2610	D.01.043.2.a	D.01.043.2 SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA Fondazione stradale Binder + Usura Tratto con cunicolo di emergenza - Sezione tipo 2 * 46.70 * 10.50 Totale	m ²	980,70 980,70	1,01	990,51
2755	D.01.043.2.a	- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA Tratto stradale tra imbocco e viadotto Binder+ Usura 2 * 40 * 10.50 Totale	m ²	840,00 840,00	1,01	848,40
7125	B.03.025.a	Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc GA.01 Riempimento a tergo del profilo redirettivo vedi voce n. 4820 (q.ta = 128,00) $((0.55+.70)/2) * 1$ Cordolo in cls per appoggio profilo redirettivo vedi voce n. 4820 (q.ta = 128,00) $1.05 * 0.4$ Totale	m ³	80,64 53,76 134,40	99,44	13.364,74
7130	B.03.031.b	B.03.031 OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK ≥ 35 N/mm ²) GA.01 Cordolo di fondazione Barriere H3BP vedi voce n. 7115 (q.ta = 56,00) $(.7) * 1.25$ Totale	m ³	49,00 49,00	172,13	8.434,37
7135	B.04.001	B.04 OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		GA.01 Casseri per realizzazione cordolo di fondazione profilo redirettivo vedi voce n. 4820 (q.ta = 128,00) .4		51,20		
		Casseri per riempimento a terga profilo redirettivo vedi voce n. 4820 (q.ta = 128,00) 1		128,00		
		Casseri per cordolo barriere H3BP vedi voce n. 7115 (q.ta = 56,00) 2*1.25 (2*.7) * 1.25		140,00 1,75		
		Totale	m ²	320,95	23,29	7.474,93
13760	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA GA.01 Armatura cordolo di fondazione Barriere H3BP - incidenza: 80 kg/mc vedi voce n. 7130 (q.ta = 49,00) 80		3.920,00		
		Totale	kg	3.920,00	1,68	6.585,60
7120	G.02 G.02.010	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA SOVRAPREZZO PER PROFILO SALVA MOTOCICLISTA AGGIUNTO (%) GA.01 Fornitura e posa profilo salva motociclisti vedi voce n. 7110 (q.ta = 5320,00) (1/100) * 3.20 vedi voce n. 7115 (q.ta = 56,00) (1/100) * 47.85		170,24 26,80		
		Totale	%	197,04	8,00	1.576,32
4820	G.02.015	MURETTO DEVIATORE RIGIDO REDIRETTIVO GA.01 - Imbocco SUD da progr. 1+976 a progr. Muretto ridirettivo Lato corsia di marcia Nord 64 Lato corsia di marcia Sud 64		64,00 64,00		
		Totale	ml	128,00	135,80	17.382,40
4825	G.02.020	PROTEZIONE IMBOCCHI E PIAZZOLE DI SOSTA IN GALLERIA GA.01 - Imbocco SUD Elemento di protezione da posizionare all'imbocco 2 * 3		6,00		
		Totale	cad	6,00	1.463,40	8.780,40
7110	G.06.001 G.06.001.b	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA - H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BP/SP GA.01 Barriere bordo ponte BPH3 tipo ANAS su cordolo a protezione imbocco galleria - Incidenza: 95 kg/m (2*15) * 95 Transizione e collegamento H3BP/Profilo redirettivo (2*2*6.5) * 95		2.850,00 2.470,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	kg	5.320,00	3,20	17.024,00
7115	G.06.020.2	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA CLASSE H3				
	G.06.020.2.b	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI GA.01 Barriere bordo ponte BPH3 tipo ANAS su cordolo a protezione imbocco galleria - Incidenza: 95 kg/m 2*15 Transizione e collegamento H3BP/Profilo redirettivo 2*2*6.5		30,00		
		Totale	ml	26,00		
				56,00	47,85	2.679,60
		Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)				
12105	B.03.025	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc GA.01 Fondazione pali di sostegno segnaletica verticale 0.5 * 0.5 * (0.7*2)		0,35		
	B.03.025.a			0,35	99,44	34,80
		Totale	m ³	0,35		
4855	H.01.003	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 GA.01 - Imbocco SUD Striscie longitudinali di separazione sensi di marcia 2*86		172,00		
	H.01.003.a			172,00	0,61	104,92
4860	H.01.003.e	- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI GA.01 - Imbocco SUD Zebrature .5*500		250,00		
		Totale	m ²	250,00	5,61	1.402,50
4850	H.01.016	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO TIPO "SONORO" - DELLO SPESSORE FINITO NON SUPERIORE A 3,00 MM GA.01 - Imbocco SUD Striscie di margine (2*86) * 0.15		25,80		
	H.01.016.a			25,80	24,62	635,20
11960	H.02.110	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM GA.01 Segnaletica verticale				
	H.02.110.b					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Sostegni per segnaletica verticale H = 4,0 m 2 * 4		8,00		
		Totale	ml	8,00	7,95	63,60
11965	H.02.135 H.02.135.b	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60 GA.01 Segnaletica verticale Gruppo di aggancio per sostegno tubolare n. segnali 6		6,00		
		Totale	cad	6,00	3,05	18,30
11970	H.02.220.2 H.02.220.2.c	SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90 GA.01 Segnaletica verticale Segnale quadrato con pellicola RA2 - L= 90 cm 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	270,10	540,20
11975	H.02.300.2 H.02.300.2.b	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE GA.01 Segnaletica verticale Pannelli integrativi con pellicola di classe RA2 Dim. 90 x 30 cm 2 * (.9) * (.3)		0,54		
		Totale	m ²	0,54	362,99	196,01
2635	E.05 E.05.001	Idraulica di piattaforma LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI MANUFATTI IN GHISA Chiusini in ghisa pozzetti 40x40 cm - peso 29 kg/cad vedi voce n. 2620 (q.ta = 2,00) 29 vedi voce n. 2625 (q.ta = 2,00) 29 Chiusini in ghisa pozzetti 70x86 cm - peso 95 kg/cad vedi voce n. 2630 (q.ta = 2,00) 95		58,00 58,00 190,00		
		Totale	kg	306,00	1,58	483,48
2640	I.01.002 I.01.002.c	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 30 Misure da CAD 52.00		52,00		
		Totale	ml	52,00	28,93	1.504,36
2650	I.01.010 I.01.010.c	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 160 Collegamento tubo drenaggio con pozzetti Un pozzetto ogni 25 m				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
2645	I.01.010.e	Tratto con cunicolo di emergenza - Sezione tipo (2/1/25) * 46.70		3,74		
		Totale	ml	3,74	20,70	77,42
2630	I.02.080	- DIAMETRO ESTERNO MM 250 Misure da CAD 141		141,00		
		Totale	ml	141,00	47,53	6.701,73
2630	I.02.080.c	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm Pozzetti 70x86x100h, in analogia con pozzetti 80x80x100h Un pozzetto ogni 25 m 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	244,51	489,02
3720	I.02.080.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm Pozzetto per ispezione 80x80 cm con chiusino 3		3,00		
		Totale	cad	3,00	244,51	733,53
3725	I.02.090.a	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 - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm Pozzetto per ispezione 80x80 cm con chiusino 3		3,00		
		Totale	cad	3,00	185,45	556,35
2615	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mm ²) Riempimento area passaggio tubazioni idrauliche e pozzetti Misure da CAD Tratto con cunicolo di emergenza - Sezione tipo 46.70 * (2.57+2.11)		218,56		
		Totale	m ³	218,56	140,87	30.788,55
2620	PA.OC.08.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 40X40 cm - h=50 cm Un pozzetto ogni 25 m 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	73,62	147,24
2625	PA.OC.08.b	- DIMENSIONI INTERNE 40X40 cm - h=100 cm Un pozzetto ogni 25 m 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	134,56	269,12
	B.06.050.1	Opere di completamento e finitura OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETREME PROVENIENTE DA CAVE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
2535	B.06.050.1.c	- CON SPESSORE MAGGIORE DI 25 CM E FINO A 40 CM Misure da CAD Rivestimento muro di sostegno 142 Rivestimento uscita cunicolo 23		142,00 23,00		
		Totale	m ²	165,00	188,02	31.023,30
	I.01.012	IDRAULICA TUBAZIONI				
2525	I.01.012.d	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150 Tubazioni longitudinali alla base della dima 2 * 4 Tubazioni longitudinali imbocco 2 * (27+15.50)		8,00 85,00		
		Totale	ml	93,00	21,76	2.023,68
	I.01.013	IDRAULICA TUBAZIONI				
2530	I.01.013.d	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 120 vedi voce n. 2520 (q.ta = 1189,70)		1.189,70		
		Totale	ml	1.189,70	2,31	2.748,21
	I.02	IDRAULICA				
2545	I.02.025	CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE Canale in testa alla paratia di pali 170 * 0.70		119,00		
		Totale	m ²	119,00	26,21	3.118,99
	A.02.004	Opere a verde MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
2695	A.02.004.b	- DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE Misure da CAD Raccordo con paratia Spessore strato vegetale 30 cm vedi voce n. 2690 (q.ta = 315,00)		315,00		
		Totale	m ³	315,00	5,74	1.808,10
	A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI				
2690	A.02.005	CARICO E SCARICO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE Misure da CAD Raccordo con paratia Spessore strato vegetale 30 cm 1050 * 0.30		315,00		
		Totale	m ³	315,00	1,73	544,95
	F.01.009	OPERE IN VERDE				
2700	F.01.009.a	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Misure da CAD Raccordo con paratia Spessore strato vegetale 30 cm vedi voce n. 2690 (q.ta = 315,00) 1/0.30		1.048,95		
		Totale	m ²	1.048,95	1,18	1.237,76
	B.03.030	Cunicolo di emergenza OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE				
2570	B.03.030.a	- CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK ≥ 25 N/mm ²) Pavimentazione cunicolo di emergenza Misure da CAD Sezione tipo 46.70 * 0.2		9,34		
		Totale	m ³	9,34	159,96	1.494,03
	B.03.031	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
2785	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK ≥ 35 N/mm ²) Misure da CAD Fondazione- Uscita di emergenza 73.50		73,50		
		Totale	m ³	73,50	172,13	12.651,56
	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.				
2550	B.03.035.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK ≥ 35 N/mm ²) Cunicolo di emergenza e servizio Misure da CAD Sezione tipo 46.70 * 5.85		273,20		
		Totale	m ³	273,20	176,67	48.266,24
2790	B.03.035.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK ≥ 35 N/mm ²) Misure da CAD Uscita di emergenza Pareti 155 Scala 4 Solaio e travi 21 Copertura 19		155,00		
				4,00		
				21,00		
				19,00		
		Totale	m ³	199,00	176,67	35.157,33
	B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
2555	B.04.001	Cunicolo di emergenza e servizio Misure da CAD				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
2800	B.04.001	Sezione tipo 2 * 46.70 * (1.51+2.25+2.13)	m ²	550,13	23,29	12.812,53
		Totale		550,13		
2560	B.04.004	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Uscita di emergenza Stima 2,5 mq casseri per 1 mc cls pareti e scale 2.5 * (155+4+19.50+21)	m ²	498,75	23,29	13.813,76
		Fondazione 24		24,00		
2560	B.04.004.a	Copertura 19/0.27	m ²	70,37	17,64	6.425,55
		Totale		593,12		
2565	B.05.030	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - LUCE MAGGIORE DI ML 2,00 FINO A ML10,00 Cunicolo di emergenza e servizio Misure da CAD Sezione tipo 46.70 * (2*2.36+2*0.34+2.40)	m ²	364,26	1,68	52.628,28
		Totale		364,26		
2805	B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Cunicolo di emergenza e servizio Misure da CAD Sezione tipo Acciaio armatura - Incidenza setti 100 kg/mc 100 * 46.70 * 12.42 * 0.40 Acciaio armatura - Incidenza solette 75 kg/mc 75 * 46.70 * 2.32	kg	23.200,56	1,68	38.971,80
		Totale		31.326,36		
2810	B.06.095	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Uscita di emergenza Fondazione Incidenza 60 kg/mc 60 * 73.50	kg	4.410,00	1,68	38.971,80
		Setti Incidenza 100 kg/mc 100 * (+155+4) Solaio + copertura Incidenza 75 kg/mc 75 * (19.50+19)		15.900,00		
2810	B.06.095	Impermeabilizzazione - Copertura uscita di emergenza	kg	2.887,50	1,68	38.971,80
		Totale		23.197,50		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
2575	I.02.125	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA INTERNA MM 200 Cunicolo di emergenza Canaletta di raccolta acque Sezione tipo 46.70	m ²	75,00	38,22	2.866,50
				Totale		
2795	PA.OC.01	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mm ²) Magrone - Uscita di emergenza 6.50	ml	46,70	288,98	13.495,37
				Totale		
			m ³	6,50	128,72	836,68
				Totale		
210	A.01.003	Imbocco lato Nord galleria naturale Montebonello dalla Progr. 2+982 alla Progr. 2+986 Movimenti terra MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DI ELEVATA RESISTENZA - CON DEMOLIZIONE MECCANICA (MARTELLONE) Misure da CAD 2950	m ³	2.950,00	11,57	34.131,50
				Totale		
215	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI Misure da CAD Ritombamento al di sopra della dima dietro al portale 400	m ³	400,00	0,74	296,00
				Totale		
355	B.03.035	Elevazione (gettata in opera) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK ≥ 35 N/mm ²) Misure da CAD Concio d'attacco 4.00 * 24.10	m ³	96,40	176,67	17.030,99
				Totale		
360	B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Misure da CAD Casseri frontali interno galleria 24.10		24,10		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	m ²	24,10	23,29	561,29
365	B.04.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI Misure da CAD Concio d'attacco 4.80 * 26.00		124,80		
		Totale	m ²	124,80	43,45	5.422,56
370	B.04.014 B.04.014.c	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CENTINE PER SOSTEGNO DI CASSEFORME PER ARCHI E VOLTE - PER LUCI MAGGIORI DI ML 10,00 FINO A ML 15,00 Concio d'attacco Sostegno casseri volta - Considerato inclinazione oltre 30° rispetto verticale. 4.80 * (6.45*6.28/3)		64,80		
		Totale	m ²	64,80	47,28	3.063,74
375	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Concio d'attacco Acciaio armatura incidenza 60 kg/mc vedi voce n. 355 (q.ta = 96,40) 60		5.784,00		
		Totale	kg	5.784,00	1,68	9.717,12
250	B.03.031 B.03.031.b	Portale d'imbocco OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK ≥ 35 N/mm ²) Fondazione parete portale L = 2,20 m 2.20 * 18.85		41,47		
		Totale	m ³	41,47	172,13	7.138,23
255	B.03.035 B.03.035.b	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK ≥ 35 N/mm ²) Misure da CAD Parete portale tratto rastremato sp. medio 0,70 m 83.40 * 0.70 Parete portale sp. 0.80 m 75.10 * 0.80		58,38		
		Totale	m ³	60,08	176,67	20.928,33
260	B.04 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Misure da CAD Parete frontale verso esterno galleria 181.30 Cordolino sopra galleria sostegno rivestimento in pietra 21.20 * 0.30 Parete frontale verso interno galleria		181,30		
		Totale	m ³	6,36		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		117.20		117,20		
		Totale	m ²	304,86	23,29	7.100,19
265	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza acciaio fondazioni 150 kg/mc vedi voce n. 250 (q.ta = 41,47) 150 Incidenza acciaio elevazioni 150 kg/mc vedi voce n. 255 (q.ta = 118,46) 150		6.220,50		
		Totale	kg	17.769,00		
		Totale	kg	23.989,50	1,68	40.302,36
245	PA.OC.01	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq) Misure da CAD Magrone fondazione muro imbocco 2.20 * (2*2.75+7.65) * 0.1		2,89		
		Totale	m ³	2,89	128,72	372,00
	B.03.035	Dima OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
300	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) Misure da CAD - sezione x lunghezza 4.00 * 32.96		131,84		
		Totale	m ³	131,84	176,67	23.292,17
305	B.04 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Misure da CAD Pareti frontali 2 * 33 Esterno centina - tratti verticali rettilinei 2 * 4.00 * 8.67 - tratti volta rettilinei 2 * 4.00 * 4.70 Interno galleria - tratti verticali rettilinei 2 * 4.00 * 3.95		66,00		
				69,36		
				37,60		
				31,60		
		Totale	m ²	204,56	23,29	4.764,20
310	B.04.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI Misure da CAD Esterno centina - tratto volta curva 4.00 * 1.57 Interno galleria - tratto volta curva 4.00 * 23.10		6,28		
				92,40		
		Totale	m ²	98,68	43,45	4.287,65
	B.04.014	OPERE D'ARTE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
315	B.04.014.c	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CENTINE PER SOSTEGNO DI CASSEFORME PER ARCHI E VOLTE - PER LUCI MAGGIORI DI ML 10,00 FINO A ML 15,00 Misure da CAD Interno galleria - tratto volta curva 4 * 23.10		92,40		
		Totale	m ²	92,40	47,28	4.368,67
320	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio incidenza 60 kg/mc vedi voce n. 300 (q.ta = 131,84) 60		7.910,40		
		Totale	kg	7.910,40	1,68	13.289,47
290	C.02.013 C.02.013.b	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO - CON NP-IPE IN S275 Misure da CAD Centina 2IPN 180 peso L = 31,43 m - 21,90 kg/m + 20% per piastrame, connessioni, bulloneria (10*1.20) * 31.43 * 21.90		8.259,80		
		Totale	kg	8.259,80	2,56	21.145,09
295	PA.OC.01	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mm ²) Magrone alla base della dima, comprese piastre 2 * 4.00 * 0.70 * 0.10		0,56		
		Totale	m ³	0,56	128,72	72,08
325	B.06 B.06.095	Impermeabilizzazione OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM Misure da CAD Tratto tra Dima e Concio d'attacco 4.00 * 28.50 Tratto tra Dima e Parete d'imbocco 33		114,00		
		Totale	m ²	147,00	38,22	5.618,34
2910	C.03.020 C.03.020.a	Sovrastuttura stradale LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE DRENAGGIO SU ARCO ROVESCIO IN FRANTUMATO DI CAVA - MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE Riempimento arco rovescio tratto senza cunicolo Misure da CAD 4 * 4		16,00		
		Totale	m ³	16,00	33,28	532,48
2850	D.01 D.01.003	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
2880	D.01.003	Fondazione stradale al di sopra dello strato di riempimento Tratto senza cunicolo di emergenza 4 * 10.50 * 0.30	m ³	12,60	59,49	749,57
		Totale		12,60		
2855	D.01.005	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Tratto stradale tra imbocco e viadotto 12 * 10.50 * 0.30	m ³	37,80	59,49	2.248,72
		Totale		37,80		
2855	D.01.005.a	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE Fondazione stradale Tratto senza di emergenza - Sezione tipo Misure da CAD 4 * 10.50 * 0.10	m ³	4,20	168,35	707,07
		Totale		4,20		
2885	D.01.005.a	- CON BITUME TAL QUALE Tratto stradale tra imbocco e viadotto 12 * 10.50 * 0.30	m ³	37,80	168,35	6.363,63
		Totale		37,80		
2860	D.01.017.a	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE Fondazione stradale Tratto senza cunicolo di emergenza - Sezione tipo 4 * 10.50 * 0.05	m ³	2,10	189,36	397,66
		Totale		2,10		
2890	D.01.017.a	- CON BITUME TAL QUALE Tratto stradale tra imbocco e viadotto 12 * 10.50 * 0.05	m ³	6,30	189,36	1.192,97
		Totale		6,30		
2865	D.01.024.a	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME TAL QUALE Fondazione stradale Tratto senza cunicolo di emergenza - Sezione tipo 4 * 10.50 * 0.05	m ³	2,10	200,77	421,62
		Totale		2,10		
2895	D.01.024.a	- CON BITUME TAL QUALE Tratto stradale tra imbocco e viadotto 12 * 10.50 * 0.05	m ³	6,30	200,77	1.264,85
		Totale		6,30		
2870	D.01.043.1.a	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO DI ANCORAGGIO - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA O NON MODIFICATA SOVRASTABILIZZATA	m ³			
		Totale				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
2900	D.01.043.1.a	Fondazione stradale Base Tratto senza cunicolo di emergenza - Sezione tipo 4 * 10.50 Totale	m ²	42,00	0,90	37,80
		42,00				
2875	D.01.043.2	- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA O NON MODIFICATA SOVRASTABILIZZATA Tratto stradale tra imbocco e viadotto Base 12 * 10.50 Totale	m ²	126,00	0,90	113,40
		126,00				
2905	D.01.043.2.a	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA Fondazione stradale Binder + Usura Tratto senza cunicolo di emergenza - Sezione tipo 2 * 4 * 10.50 Totale	m ²	84,00	1,01	84,84
		84,00				
7160	B.03.031	- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA Tratto stradale tra imbocco e viadotto Binder+ Usura 2 * 12 * 10.50 Totale	m ²	252,00	1,01	254,52
		252,00				
7165	B.03.031.b	Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK ≥ 35 N/mm ²) GA.02 Cordolo di fondazione Barriere H3BP vedi voce n. 7145 (q.ta = 43,00) (.7) * 1.25 Totale	m ³	37,63	172,13	6.477,25
		37,63				
11990	B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI GA.02 Casseri per cordolo barriere H3BP vedi voce n. 7115 (q.ta = 56,00) 2*1.25 (2*.7) * 1.25 Totale	m ²	140,00	23,29	3.301,36
		1,75				
11990	B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA GA.02 Armatura cordolo di fondazione barriere H3BP - incidenza: 80 kg/mc				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		vedi voce n. 7160 (q.ta = 37,63) 80		3.010,40		
		Totale	kg	3.010,40	1,68	5.057,47
7150	G.02 G.02.010	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA SOVRAPPREZZO PER PROFILO SALVA MOTOCICLISTA AGGIUNTO (%)				
		GA.02 Fornitura e posa profilo salva motociclisti vedi voce n. 7140 (q.ta = 4085,00) (1/100) * 3.20 vedi voce n. 7145 (q.ta = 43,00) (1/100) * 47.85		130,72 20,58		
		Totale	%	151,30	8,00	1.210,40
4835	G.02.020	PROTEZIONE IMBOCCHI E PIAZZOLE DI SOSTA IN GALLERIA GA.02 - Imbocco NORD Elemento di protezione da posizionare all'imbocco 2 * 2		4,00		
		Totale	cad	4,00	1.463,40	5.853,60
7140	G.06.001 G.06.001.b	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA - H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BP/SP				
		GA.02 Barriere bordo ponte BPH3 tipo ANAS su cordolo a protezione imbocco galleria - Incidenza: 95 kg/m (2*15) * 95 Transizione e collegamento H3BP/Profilo redirettivo (2*6.5) * 95		2.850,00 1.235,00		
		Totale	kg	4.085,00	3,20	13.072,00
7145	G.06.020.2 G.06.020.2.b	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA CLASSE H3 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI				
		GA.02 Barriere bordo ponte BPH3 tipo ANAS su cordolo a protezione imbocco galleria 2*15 Transizione e collegamento H3BP/Profilo redirettivo 2*6.5		30,00 13,00		
		Totale	ml	43,00	47,85	2.057,55
		Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)				
12110	B.03.025 B.03.025.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		GA.02 Fondazione pali di sostegno segnaletica verticale 0.5 * 0.5 * (0.7*5)		0,88		
		Totale	m³	0,88	99,44	87,51
	H.01.003	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
4870	H.01.003.a	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 GA.02 - Imbocco NORD Striscie longitudinali di separazione sensi di marcia 2*21.5 Totale	ml	43,00 43,00	0,61	26,23
4875	H.01.003.e	- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI GA.02 - Imbocco NORD Zebrature .5*150 Totale	m ²	75,00 75,00	5,61	420,75
4865	H.01.016.a	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO TIPO "SONORO" - DELLO SPESSORE FINITO NON SUPERIORE A 3,00 MM GA.02 - Imbocco NORD Striscie di margine (2*21.5) * 0.15 Totale	m ²	6,45 6,45	24,62	158,80
11995	H.02.110.b	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM GA.02 Segnaletica verticale Sostegni per segnaletica verticale H = 4,0 m + 1 m interrato 2 * 5 Totale	ml	10,00 10,00	7,95	79,50
12000	H.02.135.b	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60 GA.02 Segnaletica verticale Gruppo di aggancio per sostegno tubolare n. segnali 6 Totale	cad	6,00 6,00	3,05	18,30
12005	H.02.220.2.c	SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90 GA.02 Segnaletica verticale Segnale quadrato con pellicola RA2 - L= 90 cm 2 Totale	cad	2,00 2,00	270,10	540,20
12010	H.02.300.2.b	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE GA.02 Segnaletica verticale Pannelli integrativi con pellicola di classe RA2				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Dim. 90 x 30 cm 2 * (.9) * (.3)		0,54		
		Totale	m ²	0,54	362,99	196,01
	B.06.050.1	Opere di completamento e finitura OPERE D'ARTE				
		OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE				
		RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAMME				
		PROVENIENTE DA CAVE				
340	B.06.050.1.c	- CON SPESSORE MAGGIORE DI 25 CM E FINO A 40 CM				
		Misure da CAD				
		145.90		145,90		
		Totale	m ²	145,90	188,02	27.432,12
	I.01.012	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO				
330	I.01.012.d	- DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150				
		Tubazioni longitudinali alla base della dima				
		2 * 4		8,00		
		Totale	ml	8,00	21,76	174,08
	I.01.013	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI				
		GEOTESSILE				
335	I.01.013.d	- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 120				
		vedi voce n. 330 (q.ta = 8,00)		8,00		
		Totale	ml	8,00	2,31	18,48
350	I.02	IDRAULICA				
		CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS				
		ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE				
		Canale in testa all'imbocco				
		(2*37+25.30) * 0.70		69,51		
		Totale	m ²	69,51	26,21	1.821,86
	A.02.004	Opere a verde MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO				
		DELLE SCARPATE				
225	A.02.004.b	- DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE				
		Misure da CAD				
		Ritombamento al di sopra della dima dietro al portale				
		Spessore strato vegetale 30 cm				
		vedi voce n. 220 (q.ta = 32,00)		32,00		
		Totale	m ³	32,00	5,74	183,68
220	A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		CARICO E SCARICO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ				
		DELL'AMMINISTRAZIONE				
		Misure da CAD				
		Ritombamento al di sopra della dima dietro al portale				
		Spessore strato vegetale 30 cm				
		32		32,00		
		Totale	m ³	32,00	1,73	55,36
	F.01.009	OPERE IN VERDE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
230	F.01.009.a	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI Misure da CAD Ritombamento al di sopra della dima dietro al portale Spessore strato vegetale 30 cm vedi voce n. 220 (q.ta = 32,00) 1/0.30				
		Totale	m ²	106,56 <u>106,56</u>	1,18	125,74
		Totale 5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI Euro				1.667.137,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
6115	B.03.035	Barriera antirumore dalla Progr. 0+857 alla Progr. 0+967 Barriere antirumore OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK \geq 40 N/mm ²) Struttura di sostegno barriera antirumore Opera in elevazione 110 * 2 * 0.45	m ³	99,00	186,65	18.478,35
	B.03.035.c			Totale		
6120	B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Struttura di sostegno barriera antirumore Opera in elevazione - Casseri (2*110) * 1.9 12 * 0.5 * 1.9	m ²	418,00	23,29	10.000,73
	B.04.001			Totale		
6125	B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Struttura di sostegno barriera antirumore Opera in elevazione - Incidenza: 65 kg/mc vedi voce n. 6115 (q.ta = 99,00) 65	kg	6.435,00	1,68	10.810,80
	B.05.030			Totale		
5195	G.05.005	BARRIERE BARRIERE ANTIRUMORE BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI FONOSSORBENTI/FONOISOLANTI IN LEGNO DI CONIFERA O LATIFOGLIA - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA BA.01 - Barriera Fonoassorbente Fornitura e posa in opera barriera completa composta da pannelli fonoassorbenti in legno 110 * 3	m ²	330,00	359,43	118.611,90
	G.05.005.a			Totale		
6100	B.03.035	Barriera antirumore dalla Progr. 1+650 alla Progr. 1+710 Barriere antirumore OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK \geq 40 N/mm ²) Struttura di sostegno barriera antirumore Opera in elevazione 60 * 0.5 * 1.75	m ³	52,50	186,65	9.799,13
	B.03.035.c			Totale		
	B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
6105	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Opera di sostegno per barriera antirumore Casseri per struttura in elevazione (60*2) * 1.75 7 * (.5) * 1.75		210,00 6,13		
		Totale	m ²	216,13	23,29	5.033,67
	B.05	OPERE D'ARTE				
6110	B.05.030	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Struttura di sostegno barriera antirumore Armatura opera in elevazione - incidenza: 65 kg/mc vedi voce n. 6100 (q.ta = 52,50) 65		3.412,50		
		Totale	kg	3.412,50	1,68	5.733,00
	G.05.005	BARRIERE BARRIERE ANTIRUMORE				
5220	G.05.005.a	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI FONOASSORBENTI/FONOISOLANTI IN LEGNO DI CONIFERA O LATIFOGLIA - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA BA.02 - Barriera Fonoassorbente Fornitura e posa in opera barriera completa composta da pannelli fonoassorbenti in legno 60 * 3		180,00		
		Totale	m ²	180,00	359,43	64.697,40
		Barriera antirumore dalla Progr. 1+093 alla Progr. 1+238				
	B.03.035	Barriere antirumore OPERE D'ARTE				
6550	B.03.035.c	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mm ²) Struttura di sostegno barriera antirumore Opera in elevazione 145 * (.5) * 1.9		137,75		
		Totale	m ³	137,75	186,65	25.711,04
	B.04	OPERE D'ARTE				
6555	B.04.001	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Struttura di sostegno barriera antirumore Opera in elevazione - Casseri (2*145) * 1.9 15 * 0.5 * 1.9		551,00 14,25		
		Totale	m ²	565,25	23,29	13.164,67
	B.05	OPERE D'ARTE				
6560	B.05.030	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Struttura di sostegno barriera antirumore Opera in elevazione - Incidenza: 65 kg/mc vedi voce n. 6550 (q.ta = 137,75) 65		8.953,75		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	kg	8.953,75	1,68	15.042,30
6545	G.05.005 G.05.005.a	BARRIERE BARRIERE ANTIRUMORE BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI FONOASSORBENTI/FONOISOLANTI IN LEGNO DI CONIFERA O LATIFOGLIA - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA BA.01 - Barriera Fonoassorbente Fornitura e posa in opera barriera completa composta da pannelli fonoassorbenti in legno 145 * 3				
		Totale	m ²	435,00 435,00	359,43	156.352,05
2945	A.01 A.01.001	Vasca di trattamento acque n. 2 Movimenti terra MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE Vasca di trattamento asse principale sez. di scarico 45 (1.00+0.20+4.90+0.20+1.00) * (1.00+0.20+13.10+0.20+1.00) * (0.20+3.45)		413,00		
		Totale	m ³	413,00	3,84	1.585,92
2955	A.02.007 A.02.007.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Rinterro vasca di trattamento asse principale sez. di scarico 45 Volume di scavo (1.00+0.20+4.90+0.20+1.00) * (1.00+0.20+13.10+0.20+1.00) * (0.20+3.45) A dedurre Volume di vasca 5.30 * 13.50 * (0.20+3.45)		413,00		
		Totale	m ³	-261,16 151,84	1,83	277,87
2960	B.03.025 B.03.025.a	Strutture in c.a. OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Vasca di trattamento asse principale sez. di scarico 45 Magrone (0.20+4.90+0.20) * (0.20+13.10+0.20) * 0.20 Riempimento con CLS 2.00 * 2.00 * 0.70		14,31		
		Totale	m ³	2,80 17,11	99,44	1.701,42
2965	B.03.040 B.03.040.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN C.A. O C.A.P. O PER ELEMENTI PREFABBRICATI - CLASSE DI RESISTENZA C40/50 (RCK ≥ 50 N/mm ²) Vasca di trattamento asse principale sez. di scarico 45 Fondazione 4.90 * 13.10 * 0.40		25,68		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
2970	B.03.040.a	Massetto delle pendenze $((6.70+7.50)/2) * 0.80 * (0.20/2)$ $((2.70+4.30)/2) * 0.80 * (0.20/2)$ $((8.20+9.00)/2) * 0.80 * (0.20/2)$ $((5.50+6.30)/2) * 0.80 * (0.20/2)$ $((0.30+1.90)/2) * 0.80 * (0.20/2)$ $((7.00+7.80)/2) * 0.80 * (0.20/2)$ A dedurre $1.00 * 2.00 * 0.15$ <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	0,57	229,73	6.448,52
		0,28				
				0,69		
				0,47		
				0,09		
				0,59		
				-0,30		
				28,07		
		- CLASSE DI RESISTENZA C40/50 (RCK ≥ 50 N/mm ²)				
2975	B.04 B.04.001	Vasca di trattamento asse principale sez. di scarico 45 Elevazione perimetrale $2 * 4.90 * 0.30 * 2.50$ $2 * 0.30 * 12.50 * 2.50$ A dedurre $2 * (3.14159 * (0.60/2)^2) * 0.30$ A sommare Elevazione interne Sezione A-A $2.00 * 0.30 * 1.50$ $2.00 * 0.20 * 2.50$ $2.00 * 0.20 * 0.20$ A dedurre $20 * (3.14159 * (0.20/2)^2) * 0.20$ A sommare Sezione B-B $2.00 * 0.20 * 2.10$ $2.00 * 0.30 * 1.50$ Sezione C-C $0.30 * 2.00 * 1.55$ Sezione D-D $0.30 * 8.50 * 2.50$ Soletta $4.90 * 13.10 * 0.30$ A dedurre $2 * 0.80 * 0.80 * 0.30$ $3 * 1.80 * 0.80 * 0.30$ A sommare Muretti sopra soletta $(2*2) * 0.80 * 0.25 * 0.25$ $(2*2) * 0.25 * ((0.25+0.80+0.25)) * 0.25$ $(2*3) * 0.25 * 0.80 * 0.25$ $(2*3) * ((0.25+1.80+0.25)) * 0.25 * 0.25$ <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	7,35	229,73	12.890,15
		18,75				
				-0,17		
				0,90		
				1,00		
				0,08		
				-0,12		
				0,84		
				0,90		
				0,93		
				6,38		
				19,26		
				-0,38		
				-1,30		
				0,20		
				0,33		
				0,30		
				0,86		
				56,11		
		OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Vasca di trattamento asse principale sez. di scarico 45 Fondazione $2 * 13.10 * 0.40$		10,48		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		2 * 4.90 * 0.40		3,92		
		A dedurre				
		1.00 * 0.15		-0,15		
		A sommare				
		2.00 * 0.15		0,30		
		Elevazione perimetrale				
		2 * 13.10 * 2.50		65,50		
		2 * 12.50 * 2.50		62,50		
		2 * 4.90 * 2.50		24,50		
		2 * 4.30 * 2.50		21,50		
		A dedurre				
		(2*2) * (3.14159*(0.60/2)^2)		-1,12		
		A sommare				
		Elevazione interne				
		Sezione A-A				
		2 * 2.00 * 1.50		6,00		
		2 * 2.00 * 2.50		10,00		
		2.00 * 0.40		0,80		
		2.00 * 0.20		0,40		
		A dedurre				
		2.00 * 0.20		-0,40		
		(20*2) * (3.14159*(0.20/2)^2)		-1,20		
		A sommare				
		Sezione B-B				
		2 * 2.00 * 2.10		8,40		
		2.00 * 0.20		0,40		
		2.00 * 1.50		3,00		
		2.00 * 1.65		3,30		
		Sezione C-C				
		2.00 * 1.55		3,10		
		2.00 * 1.70		3,40		
		Sezione D-D				
		8.50 * 2.50		21,25		
		8.50 * ((2.50-0.20))		19,55		
		0.30 * 1.00		0,30		
		0.30 * 2.50		0,75		
		A dedurre				
		0.20 * 2.10		-0,42		
		0.20 * 1.55		-0,31		
		A sommare				
		Soletta				
		4.30 * 12.50		53,75		
		2 * 13.10 * 0.30		7,86		
		2 * 4.90 * 0.30		2,94		
		2 * ((0.80*4)) * 0.30		1,92		
		3 * ((1.80+0.80+1.80+0.80)) * 0.30		4,68		
		A dedurre				
		2 * 0.80 * 0.80		-1,28		
		3 * 1.80 * 0.80		-4,32		
		A sommare				
		Muretti sopra soletta				
		2 * ((1.30*4)) * 0.25		2,60		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		2 * ((0.80*4)) * 0.25		1,60		
		3 * ((2.30+1.30+2.30+1.30)) * 0.25		5,40		
		3 * ((1.80+0.80+1.80+0.80)) * 0.25		3,90		
		Totale	m ²	344,80	23,29	8.030,39
2980	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Vasca di trattamento asse principale sez. di scarico 45 - Incidenza 100 Kg/mc vedi voce n. 2965 (q.ta = 28,07) 100 vedi voce n. 2970 (q.ta = 56,11) 100		2.807,00 5.611,00		
		Totale	kg	8.418,00	1,68	14.142,24
2985	B.07.115 B.07.115.a	Opere di completamento e finitura OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE Vasca di trattamento asse principale sez. di scarico 45 Scaletta di servizio - 120 kg/ml 5 * 3.00 * 120.00 Griglia in acciaio - 70 kg/mq 2.00 * 1.60 * 70.00		1.800,00 224,00		
		Totale	kg	2.024,00	5,91	11.961,84
2990	E.05 E.05.001	LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI MANUFATTI IN GHISA Vasca di trattamento asse principale sez. di scarico 45 Chiusini copertura - si ipotizza 100 Kg./mq. 2 * 0.80 * 0.80 * 100.00 3 * 1.80 * 0.80 * 100.00		128,00 432,00		
		Totale	kg	560,00	1,58	884,80
2995	I.01.010 I.01.010.d	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 200 Vasca di trattamento asse principale sez. di scarico 45 Condotti Ø 200 20 * 0.20 Scarichi di fondo 2 * 0.40		4,00 0,80		
		Totale	ml	4,80	30,71	147,41
3000	P.09.045 P.09.045.m	IMPIANTI TECNOLOGICI IDRICO ANTINCENDIO VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA PER INSERIMENTO FRA CONTROFLANGE - DIAMETRO NOMINALE 200 (8") Vasca di trattamento asse principale sez. di scarico 45 Scarichi di fondo 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	1.008,19	2.016,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Vasca di trattamento acque n. 4				
		Movimenti terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
2660	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		Vasca di trattamento viadotto Argomenna				
		(1.00+0.20+6.90+0.20+1.00) *		426,87		
		(1.00+0.20+11.10+0.20+1.00) * (0.20+3.20)				
		Totale	m ³	426,87	3,84	1.639,18
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
		- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
2670	A.02.007.a	Rinterro vasca di trattamento viadotto Argomenna				
		Volume di scavo				
		(1.00+0.20+6.90+0.20+1.00) *		426,87		
		(1.00+0.20+11.10+0.20+1.00) * (0.20+3.20)				
		A dedurre				
		Volume di vasca				
		7.30 * 11.50 * (0.20+3.20)		-285,43		
		Totale	m ³	141,44	1,83	258,84
		Strutture in c.a.				
	B.03.025	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI				
		SOTTOFONDAZIONE				
		- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
2370	B.03.025.a	Vasca di trattamento viadotto Argomenna				
		Magrone				
		(0.20+6.90+0.20) * (0.20+11.10+0.20) * 0.20		16,79		
		Riempimento con CLS				
		3.00 * 3.00 * 0.70		6,30		
		Totale	m ³	23,09	99,44	2.296,07
	B.03.040	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN C.A. O C.A.P. O				
		PER ELEMENTI PREFABBRICATI				
		- CLASSE DI RESISTENZA C40/50 (RCK ≥ 50 N/mmq)				
2375	B.03.040.a	Vasca di trattamento viadotto Argomenna				
		Fondazione				
		6.90 * 11.10 * 0.40		30,64		
		Massetto delle pendenze				
		((3.20+4.50)/2) * 1.30 * (0.20/2)		0,50		
		((3.70+6.30)/2) * 1.30 * (0.20/2)		0,65		
		((4.70+6.00)/2) * 1.30 * (0.20/2)		0,70		
		((3.00+4.30)/2) * 1.30 * (0.20/2)		0,47		
		((0.30+2.90)/2) * 1.30 * (0.20/2)		0,21		
		((1.50+2.80)/2) * 1.30 * (0.20/2)		0,28		
		A dedurre				
		1.80 * 3.00 * 0.15		-0,81		
		Totale	m ³	32,64	229,73	7.498,39
2380	B.03.040.a	- CLASSE DI RESISTENZA C40/50 (RCK ≥ 50 N/mmq)				
		Vasca di trattamento viadotto Argomenna				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Elevazione perimetrale				
		2 * 6.90 * 0.30 * 2.50		10,35		
		2 * 0.30 * 10.50 * 2.50		15,75		
		A dedurre				
		2 * (3.14159*(0.50/2)^2) * 0.30		-0,12		
		A sommare				
		Elevazione interne				
		Sezione A-A				
		((1.50+1.50)) * 0.30 * 1.50		1,35		
		((1.50+1.50)) * 0.20 * 2.50		1,50		
		((1.50+1.50)) * 0.20 * 0.20		0,12		
		A dedurre				
		32 * (3.14159*(0.20/2)^2) * 0.20		-0,19		
		A sommare				
		Sezione B-B				
		3.00 * 0.20 * 2.10		1,26		
		3.00 * 0.30 * 1.50		1,35		
		Sezione C-C				
		0.30 * 3.00 * 1.55		1,40		
		Sezione D-D				
		0.30 * 4.50 * 2.50		3,38		
		Soletta				
		6.90 * 11.50 * 0.30		23,81		
		A dedurre				
		2 * 0.80 * 0.80 * 0.30		-0,38		
		3 * 2.80 * 0.80 * 0.30		-2,02		
		Totale	m ³	57,56	229,73	13.223,26
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
2385	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Vasca di trattamento viadotto Argomena				
		Fondazione				
		2 * 11.10 * 0.40		8,88		
		2 * 6.90 * 0.40		5,52		
		A dedurre				
		1.80 * 0.15		-0,27		
		A sommare				
		3.00 * 0.15		0,45		
		Elevazione perimetrale				
		2 * 11.10 * 2.50		55,50		
		2 * 10.50 * 2.50		52,50		
		2 * 6.90 * 2.50		34,50		
		2 * 6.30 * 2.50		31,50		
		A dedurre				
		(2*2) * (3.14159*(0.60/2)^2)		-1,12		
		A sommare				
		Elevazione interne				
		Sezione A-A				
		2 * 3.00 * 1.50		9,00		
		2 * 3.00 * 2.50		15,00		
		3.00 * 0.40		1,20		
		3.00 * 0.20		0,60		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		A dedurre				
		3.00 * 0.20		-0,60		
		(32*2) * (3.14159*(0.20/2)^2)		-1,92		
		A sommare				
		Sezione B-B				
		2 * 3.00 * 2.10		12,60		
		3.00 * 0.20		0,60		
		3.00 * 1.50		4,50		
		3.00 * 1.65		4,95		
		Sezione C-C				
		3.00 * 1.55		4,65		
		3.00 * 1.70		5,10		
		Sezione D-D				
		4.50 * 2.50		11,25		
		4.50 * ((2.50-0.20))		10,35		
		0.30 * 1.00		0,30		
		0.30 * 2.50		0,75		
		A dedurre				
		0.20 * 2.10		-0,42		
		0.20 * 1.55		-0,31		
		A sommare				
		Soletta				
		6.30 * 10.50		66,15		
		2 * 11.10 * 0.30		6,66		
		2 * 6.90 * 0.30		4,14		
		2 * ((0.80*4)) * 0.30		1,92		
		3 * ((2.80+0.80+2.80+0.80)) * 0.30		6,48		
		A dedurre				
		2 * 0.80 * 0.80		-1,28		
		3 * 2.80 * 0.80		-6,72		
		Totale	m ²	342,41	23,29	7.974,73
2390	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Vasca di trattamento viadotto Argomenna - Incidenza 100 Kg/mc vedi voce n. 2375 (q.ta = 32,64) 100 vedi voce n. 2380 (q.ta = 57,56) 100				
		Totale	kg	9.020,00	1,68	15.153,60
2925	B.07.115 B.07.115.a	Opere di completamento e finitura OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE Vasca di trattamento viadotto Argomenna Scaletta di servizio - 120 kg/ml 5 * 3.00 * 120.00 Griglia in acciaio - 70 kg/mq 3.00 * 1.60 * 70.00				
		Totale	kg	2.136,00	5,91	12.623,76
	E.05	LAVORI DIVERSI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
2930	E.05.001	MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI MANUFATTI IN GHISA Vasca di trattamento viadotto Argomenna Chiusini copertura - si ipotizza 100 Kg./ mq. 2 * 0.80 * 0.80 * 100.00 3 * 2.80 * 0.80 * 100.00		128,00 672,00		
		Totale	kg	800,00	1,58	1.264,00
	I.01.010	IDRAULICA TUBAZIONI				
2935	I.01.010.d	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 200 Vasca di trattamento viadotto Argomenna Condotti Ø 200 32 * 0.20 Scarichi di fondo 2 * 0.40		6,40 0,80		
		Totale	ml	7,20	30,71	221,11
	P.09.045	IMPIANTI TECNOLOGICI IDRICO ANTINCENDIO				
2940	P.09.045.m	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA PER INSERIMENTO FRA CONTROFLANGE - DIAMETRO NOMINALE 200 (8") Vasca di trattamento viadotto Argomenna Scarichi di fondo 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	1.008,19	2.016,38
		Vasca di trattamento acque n. 6				
	A.01	Movimenti terra				
3510	A.01.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE Vasca di trattamento imbocco della galleria sud (1.00+0.20+6.90+0.20+1.00) * (1.00+0.20+11.10+0.20+1.00) * (0.20+3.85)		508,48		
		Totale	m³	508,48	3,84	1.952,56
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI				
3515	A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Rinterro vasca di trattamento imbocco della galleria sud Volume di scavo (1.00+0.20+6.90+0.20+1.00) * (1.00+0.20+11.10+0.20+1.00) * (0.20+3.85) A dedurre Volume di vasca 7.30 * 11.50 * (0.20+3.85)		508,48		
		Totale	m³	-340,00 168,48	1,83	308,32
	B.03.025	Strutture in c.a.				
3535	B.03.025.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
3540	B.03.040	Vasca di trattamento imbocco della galleria sud Magrone $(0.20+6.90+0.20) * (0.20+11.10+0.20) * 0.20$		16,79		
		Riempimento con CLS $3.00 * 3.00 * 0.70$		6,30		
		Totale	m ³	23,09	99,44	2.296,07
3540	B.03.040.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN C.A. O C.A.P. O PER ELEMENTI PREFABBRICATI - CLASSE DI RESISTENZA C40/50 (RCK ≥ 50 N/mm ²)				
		Vasca di trattamento imbocco della galleria sud Fondazione $6.90 * 11.10 * 0.40$		30,64		
		Massetto delle pendenze $((3.20+4.50)/2) * 1.30 * (0.20/2)$		0,50		
		$((3.70+6.30)/2) * 1.30 * (0.20/2)$		0,65		
		$((4.70+6.00)/2) * 1.30 * (0.20/2)$		0,70		
		$((3.00+4.30)/2) * 1.30 * (0.20/2)$		0,47		
		$((0.30+2.90)/2) * 1.30 * (0.20/2)$		0,21		
		$((1.50+2.80)/2) * 1.30 * (0.20/2)$		0,28		
		A dedurre $1.80 * 3.00 * 0.15$		-0,81		
		Totale	m ³	32,64	229,73	7.498,39
3545	B.03.040.a	- CLASSE DI RESISTENZA C40/50 (RCK ≥ 50 N/mm ²)				
		Vasca di trattamento imbocco della galleria sud Elevazione perimetrale $2 * 6.90 * 0.30 * 2.50$		10,35		
		$2 * 0.30 * 10.50 * 2.50$		15,75		
		A dedurre $2 * (3.14159 * (0.60/2)^2) * 0.30$		-0,17		
		A sommare Elevazione interne Sezione A-A $((1.50+1.50)) * 0.30 * 1.50$		1,35		
		$((1.50+1.50)) * 0.20 * 2.50$		1,50		
		$((1.50+1.50)) * 0.20 * 0.20$		0,12		
		A dedurre $32 * (3.14159 * (0.20/2)^2) * 0.20$		-0,19		
		A sommare Sezione B-B $3.00 * 0.20 * 2.10$		1,26		
		$3.00 * 0.30 * 1.50$		1,35		
		Sezione C-C $0.30 * 3.00 * 1.55$		1,40		
		Sezione D-D $0.30 * 4.50 * 2.50$		3,38		
		Soletta $6.90 * 11.10 * 0.30$		22,98		
		A dedurre $0.80 * 0.80 * 0.30$		-0,19		
		$4 * 2.80 * 0.80 * 0.30$		-2,69		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		A sommare				
		Muretti sopra soletta				
		(2*1) * 0.25 * 0.80 * 0.65		0,26		
		(2*1) * ((0.25+0.80+0.25)) * 0.25 * 0.65		0,42		
		(2*4) * 0.25 * 0.80 * 0.65		1,04		
		(2*4) * ((0.25+2.80+0.25)) * 0.25 * 0.65		4,29		
		Totale	m ³	62,21	229,73	14.291,50
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
3550	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Vasca di trattamento imbocco della galleria sud				
		Fondazione				
		2 * 11.10 * 0.40		8,88		
		2 * 6.90 * 0.40		5,52		
		A dedurre				
		1.80 * 0.15		-0,27		
		A sommare				
		3.00 * 0.15		0,45		
		Elevazione perimetrale				
		2 * 11.10 * 2.50		55,50		
		2 * 10.50 * 2.50		52,50		
		2 * 6.90 * 2.50		34,50		
		2 * 6.30 * 2.50		31,50		
		A dedurre				
		(2*2) * (3.14159*(0.60/2)^2)		-1,12		
		A sommare				
		Elevazione interne				
		Sezione A-A				
		2 * 3.00 * 1.50		9,00		
		2 * 3.00 * 2.50		15,00		
		3.00 * 0.40		1,20		
		3.00 * 0.20		0,60		
		A dedurre				
		3.00 * 0.20		-0,60		
		(32*2) * (3.14159*(0.20/2)^2)		-1,92		
		A sommare				
		Sezione B-B				
		2 * 3.00 * 2.10		12,60		
		3.00 * 0.20		0,60		
		3.00 * 1.50		4,50		
		3.00 * 1.65		4,95		
		Sezione C-C				
		3.00 * 1.55		4,65		
		3.00 * 1.70		5,10		
		Sezione D-D				
		4.50 * 2.50		11,25		
		4.50 * ((2.50-0.20))		10,35		
		0.30 * 1.00		0,30		
		0.30 * 2.50		0,75		
		A dedurre				
		0.20 * 2.10		-0,42		
		0.20 * 1.55		-0,31		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		A sommare Soletta 6.30 * 10.50 2 * 11.10 * 0.30 2 * 6.90 * 0.30 ((0.80*4)) * 0.30 4 * ((2.80+0.80+2.80+0.80)) * 0.30 A dedurre 0.80 * 0.80 4 * 2.80 * 0.80 A sommare Muretti sopra soletta ((1.30*4)) * 0.65 ((0.80*4)) * 0.65 4 * ((3.30+1.30+3.30+1.30)) * 0.65 4 * ((2.80+0.80+2.80+0.80)) * 0.65 Totale				
	B.05		m ²	66,15 6,66 4,14 0,96 8,64 -0,64 -8,96 3,38 2,08 23,92 18,72 390,11	23,29	9.085,66
3555	B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Vasca di trattamento imbocco della galleria sud - Incidenza 100 Kg/mc vedi voce n. 3540 (q.ta = 32,64) 100 vedi voce n. 3545 (q.ta = 62,21) 100 Totale	kg	3.264,00 6.221,00 9.485,00	1,68	15.934,80
3560	B.07.115 B.07.115.a	Opere di completamento e finitura OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE Vasca di trattamento imbocco della galleria sud Scaletta di servizio - 120 kg/ml 5 * 3.00 * 120.00 Griglia in acciaio - 70 kg/mq 3.00 * 1.60 * 70.00 Totale	kg	1.800,00 336,00 2.136,00	5,91	12.623,76
3565	E.05 E.05.001	LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI MANUFATTI IN GHISA Vasca di trattamento imbocco della galleria sud Chiusini copertura - si ipotizza 100 Kg./mq. 1 * 0.80 * 0.80 * 100.00 4 * 2.80 * 0.80 * 100.00 Totale	kg	64,00 896,00 960,00	1,58	1.516,80
3570	I.01.010 I.01.010.d	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 200 Vasca di trattamento imbocco della galleria sud Condotti Ø 200 32 * 0.20		6,40		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
3575	P.09.045	Scarichi di fondo 2 * 0.40	ml	0,80	30,71	221,11
		Totale		7,20		
	P.09.045.m	IMPIANTI TECNOLOGICI IDRICO ANTINCENDIO VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA PER INSERIMENTO FRA CONTROFLANGE - DIAMETRO NOMINALE 200 (8") Vasca di trattamento imbocco della galleria sud Scarichi di fondo 2	cad	2,00		
		Totale		2,00		
7455	F.01.009 F.01.009.b	Opere a verde intero Lotto comprese intersezioni Semine OPERE IN VERDE RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE Inerbimento - IN.02 OV.04 - vegetazione di ricucitura ripariale degli attraversamenti Sieve Nord e Sud 7857.00 OV.05 - vegetazione ripariale di ricucitura e mitigazione degli attraversamenti di canali e fossi 2570.00 IN.02 - inerbimento tecnico (sotto viadotto, ricucitura...) 45672	m ²	7.857,00	1,58	88.636,42
Totale	45.672,00					
7456	F.01 F.01.012	OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO IDROSEMINA COSTITUITA DA SEMINA A SPRUZZO DI ESSENZE SPONTANEE Inerbimento - IN.01 OV.07 - filare alberato 4489.00 OV.08 - fascia arbustiva polispecifica con specie eduli per inserimento dei passaggi faunistici 1334.00 OV.09 - alberature per inserimento paesaggistico delle pile 2004.00 OV.11 - vegetazione arboreo-arbustiva polispecifica per inserimento nel versante collinare 18907.00 IN.01 - inerbimento per opere a verde 26734.00 Inerbimento - IN.03 OV.01 - vegetazione arboreo arbustiva polispecifica per inserimento paesaggistico della rotatoria Nord 1005.00 OV.02 - vegetazione arbustiva polispecifica per inserimento paesaggistico della rotatoria Centrale 1029.00 OV.03 - vegetazione arbustiva polispecifica per inserimento paesaggistico della rotatoria Sud	m ²	4.489,00	1,58	88.636,42
Totale	26.734,00					
				1.005,00		
				1.029,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		1018.00 OV.06 - vegetazione di inserimento paesaggistico dell'imbocco Sud della galleria		1.018,00		
		938.00 IN.03 - inerbimento wildflowers impollinatori		938,00		
		3990 Totale	m ²	3.990,00 61.448,00	1,53	94.015,44
7440	F.02.024 F.02.024.b	Piantumazioni OPERE IN VERDE PIANTUMAZIONE ARBUSTI SPOGLIANTI - ALTEZZA CM 121/200 Arbusti OV.04 - vegetazione di ricucitura ripariale degli attraversamenti Sieve Nord e Sud		628,00		
		628 OV.05 - vegetazione ripariale di ricucitura e mitigazione degli attraversamenti di canali e fossi		205,00		
		205 OV.06 - vegetazione di inserimento paesaggistico dell'imbocco Sud della galleria		720,00		
		720 OV.08 - fascia arbustiva polispecifica con specie eduli per inserimento dei passaggi faunistici		334,00		
		334 OV.10 - sistemazione paesaggistico ambientale per inserimento del rilevato nei vigneti		6.326,00		
		6326 OV.11 - vegetazione arboreo-arbustiva polispecifica per inserimento nel versante collinare		2.200,00		
		2200 Totale	cad	10.413,00	17,67	183.997,71
7430	F.02.068 F.02.068.a	OPERE IN VERDE PIANTUMAZIONE QUERCUS ILEX (LECCI) IN ZOLLA - CON CIRCONFERENZA DEL FUSTO DA CM 8,0 A CM 10,0 Alberi OV.04 - vegetazione di ricucitura ripariale degli attraversamenti Sieve Nord e Sud		629,00		
		629 OV.05 - vegetazione ripariale di ricucitura e mitigazione degli attraversamenti di canali e fossi		206,00		
		206 OV.06 - vegetazione di inserimento paesaggistico dell'imbocco Sud della galleria		180,00		
		180 OV.07 - filare alberato		90,00		
		90 OV.09 - alberature per inserimento paesaggistico delle pile		120,00		
		120 OV.11 - vegetazione arboreo-arbustiva polispecifica per inserimento nel versante collinare		825,00		
		825 Totale	cad	2.050,00	89,27	183.003,50
7431	F.02.068.d	- CON CIRCONFERENZA DEL FUSTO DA CM 14,1 A CM 16,0				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
7445	PA.OV.01	Alberi MI.02 - Conservazione e protezione alberature esistenti 7	cad	7,00	212,45	1.487,15
		Totale		7,00		
7450	PA.OV.02	Fornitura e posa shelter in polipropilene, altezza fino a m 1,50 compresa la fornitura, escluso il palo tutore 1 Shelter/ogni albero	cad	629,00	11,81	147.188,03
		OV.04 - vegetazione di ricucitura ripariale degli attraversamenti Sieve Nord e Sud 1*629		629,00		
		OV.05 - vegetazione ripariale di ricucitura e mitigazione degli attraversamenti di canali e fossi 1*206		206,00		
		OV.06 - vegetazione di inserimento paesaggistico dell'imbocco Sud della galleria 1*180		180,00		
		OV.07 - filare alberato 1*90		90,00		
		OV.09 - alberature per inserimento paesaggistico delle pile 1*120		120,00		
		OV.11 - vegetazione arboreo-arbustiva polispecifica per inserimento nel versante collinare 1*825		825,00		
		1 Shelter/ogni arbusto				
		OV.04 - vegetazione di ricucitura ripariale degli attraversamenti Sieve Nord e Sud 1*628		628,00		
		OV.05 - vegetazione ripariale di ricucitura e mitigazione degli attraversamenti di canali e fossi 1*205		205,00		
		OV.06 - vegetazione di inserimento paesaggistico dell'imbocco Sud della galleria 1*720		720,00		
		OV.08 - fascia arbustiva polispecifica con specie eduli per inserimento dei passaggi faunistici 1*334		334,00		
		OV.10 - sistemazione paesaggistico ambientale per inserimento del rilevato nei vigneti 1*6326		6.326,00		
		OV.11 - vegetazione arboreo-arbustiva polispecifica per inserimento nel versante collinare 1*2200		2.200,00		
Totale	12.463,00					
7450	PA.OV.02	Pacciamatura	cad		11,81	147.188,03
		Telo Pacciamante				
		OV.04 - vegetazione di ricucitura ripariale degli attraversamenti Sieve Nord e Sud 7857/1000		7,86		
		OV.05 - vegetazione ripariale di ricucitura e mitigazione degli attraversamenti di canali e fossi 2570/1000		2,57		
		OV.06 - vegetazione di inserimento paesaggistico dell'imbocco Sud della galleria 938/1000		0,94		
OV.07 - filare alberato - 4 mq per ogni albero						

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		(4*90)/1000 OV.08 - fascia arbustiva polispecifica con specie eduli per inserimento dei passaggi faunistici		0,36		
		1334/1000 OV.09 - alberature per inserimento paesaggistico delle pile - 4 mq per ogni albero		1,33		
		(4*120)/1000 OV.10 - sistemazione paesaggistico ambientale per inserimento del rilevato nei vigneti		0,48		
		12652/1000 OV.11 - vegetazione arboreo-arbustiva polispecifica per inserimento nel versante collinare		12,65		
		1907/1000		1,91		
		Totale	ha	28,10	567,33	15.941,97
5915	A.02.004 A.02.004.a	Opere a verde Ripristino aree cantieri Semine MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA VE.02 Rinverdimento arre di cantiere - Terreno vegetale Campi base CB01 "Massetto" ed alloggi (3475+1670) * (.3) CB02 "Montebonello" 2330 * 0.3 CB03 "Scopeti" 2580 * 0.3		1.543,50 699,00 774,00		
		Totale parziale	m ³	3.016,50		
		Cantieri operativi CO01 "Argomenna" 2330 * 0.3 CO02 "Sieve2" 4470 * 0.3		699,00 1.341,00		
		Totale parziale	m ³	2.040,00		
		Aree di supporto AS01 8040 * 0.3 AS02 2100 * 0.3		2.412,00 630,00		
		Totale parziale	m ³	3.042,00		
		Totale	m ³	8.098,50	23,85	193.149,23
13630	A.02.007 A.02.007.c	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI VE.02 Rinverdimento arre di cantiere - Terreno vegetale Campi base CB01 "Massetto" ed alloggi (3475+1670) * (.1) CB02 "Montebonello" 2330 * 0.1 CB03 "Scopeti" 2580 * 0.1		514,50 233,00 258,00		
		Totale parziale	m ³	1.005,50		
		Cantieri operativi CO01 "Argomenna" 2330 * 0.1 CO02 "Sieve2" 4470 * 0.1		233,00 447,00		
		Totale parziale	m ³	680,00		
		Aree di supporto				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		AS01 8040 * 0.1		804,00		
		AS02 2100 * 0.1		210,00		
		Totale parziale	m ³	1.014,00		
		Totale	m ³	2.699,50	0,62	1.673,69
7515	F.01.009 F.01.009.b	OPERE IN VERDE RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE Inerbimento - IN.02 RI.01 - ripristino aree e piste di cantiere 34801.00 RI.02 - vegetazione per inserimento paesaggistico dell'imbocco Nord della galleria 444.00 MI.01 - duna di scotico cantieri 1360.00 Totale	m ³	34.801,00 444,00 1.360,00 36.605,00	1,58	57.835,90
7525	F.02.024 F.02.024.b	Piantumazioni OPERE IN VERDE PIANTUMAZIONE ARBUSTI SPOGLIANTI - ALTEZZA CM 121/200 Arbusti RI.02 - vegetazione per inserimento paesaggistico dell'imbocco Nord della galleria 41 MI.01 - duna di scotico cantieri 458 Totale	cad	41,00 458,00 499,00	17,67	8.817,33
7520	F.02.068 F.02.068.a	OPERE IN VERDE PIANTUMAZIONE QUERCUS ILEX (LECCI) IN ZOLLA - CON CIRCONFERENZA DEL FUSTO DA CM 8,0 A CM 10,0 Alberi MI.01 - duna di scotico cantieri 140 Totale	cad	140,00 140,00	89,27	12.497,80
7521	F.02.068.d	- CON CIRCONFERENZA DEL FUSTO DA CM 14,1 A CM 16,0 Alberi RI.02 - vegetazione per inserimento paesaggistico dell'imbocco Nord della galleria 30 Totale	cad	30,00 30,00	212,45	6.373,50
7530	PA.OV.01	Fornitura e posa shelter in polipropilene, altezza fino a m 1,50 compresa la fornitura, escluso il palo tutore 1 Shelter/ogni albero RI.02 - vegetazione per inserimento paesaggistico dell'imbocco Nord della galleria 1*30 MI.01 - duna di scotico cantieri 1*140 1 Shelter/ogni arbusto		30,00 140,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
7535	PA.OV.02	RI.02 - vegetazione per inserimento paesaggistico dell'imbocco Nord della galleria 1*41 MI.01 - duna di scotico cantieri 1*458 Totale	cad	41,00 458,00 669,00	11,81	7.900,89	
		Pacciamatura Telo Pacciamante RI.02 - vegetazione per inserimento paesaggistico dell'imbocco Nord della galleria 444/1000 MI.01 - duna di scotico cantieri 1360/1000 Totale		0,44 1,36 1,80			567,33
5910	A.01	Lavorazioni varie MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI					
	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE VE.02 - Rispirstino Arre di cantiere Scavi di sbancamento - Sp. 30 cm Campi base CB01 "Massetto" ed alloggi (3475+1670) * (.4) CB02 "Montebonello" 2330 * (.4) CB03 "Scopeti" 2580 * 0.4 Totale parziale	m³	2.058,00 932,00 1.032,00 4.022,00			
		Cantieri operativi CO01 "Argomena" 2330 * (.4) CO02 "Sieve2" 4470 * 0.4 Totale parziale		932,00 1.788,00 2.720,00			
		Aree di supporto AS01 8040 * 0.4 AS02 2100 * 0.4 Totale parziale	m³	3.216,00 840,00 4.056,00			
		Totale		10.798,00			3,84
			Totale 6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI Euro				1.690.440,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
3580	E.06	Protezione pile Viadotto Sieve 1 da fenomeni di erosione localizzata Gabbionate e materassi reno LAVORI DIVERSI DIFESE SPONDALI FORMAZIONE DI SCOGLIERE PER ARGINI O FONDO DI ALVEI DI PIETRAMME NATURALE Protezione pile in alveo Misure da CAD Pila 01 28.60 * 2.50 142.00 * 3.65 76.60 * 1.00 Pila 02 28.60 * 2.50 142.00 * 3.50 76.60 * 1.00 Pila 03 28.60 * 2.50 142.00 * 2.10 76.60 * 1.00 Pila 04 28.60 * 2.50 142.00 * 2.30 76.60 * 1.00 Pila 05 28.60 * 2.50 142.00 * 2.35 76.60 * 1.00 Spalla 1 16.70 * 18.10					
	E.06.001						
			Totale	m ³	302,27 3.016,57	116,71	352.063,88
	3585	E.06	Protezione pile Viadotto Sieve 2 da fenomeni di erosione localizzata Gabbionate e materassi reno LAVORI DIVERSI DIFESE SPONDALI FORMAZIONE DI SCOGLIERE PER ARGINI O FONDO DI ALVEI DI PIETRAMME NATURALE Protezione pile in alveo 320				
		E.06.001					
			Totale	m ³	320,00 320,00	116,71	37.347,20
	6040	E.01 E.01.070	Protezione rilevato asse principale AP.01 dalla Progr. 0+800 alla Progr. 0+900 Gabbionate e materassi reno LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE GEOCOMPOSITO COSTITUITO DA UNA BIOSTUOIA TESSUTA A MAGLIA APERTA AD ALTA RESISTENZA Scogliera per protezione rilevato stradale Da inizio scogliera presso sez. 49 ad allargamento 85.70 * 6.10 Tratto finale allargato				
					522,77		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
6035	E.06 E.06.001	25.00 * 13.00	m ²	325,00	24,95	21.151,86
		Totale		847,77		
		LAVORI DIVERSI DIFESE SPONDALI FORMAZIONE DI SCOGLIERE PER ARGINI O FONDO DI ALVEI DI PIETRAMME NATURALE Scogliera per protezione rilevato stradale Da inizio scogliera presso sez. 49 ad allargamento 85.70 * 2.50 Tratto finale allargato 25.00 * 6.50	m ³	214,25	116,71	43.970,49
		Totale		376,75		
3610	E.01 E.01.070	Protezione rilevato asse principale AP.01 dalla Progr. 1+225 alla Progr. 1+400 Gabbionate e materassi reno LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE GEOCOMPOSITO COSTITUITO DA UNA BIOSTUOIA TESSUTA A MAGLIA APERTA AD ALTA RESISTENZA Scogliera per protezione rilevato stradale Primo tratto da sez.71 a sez. 73 67.00 * 9.00 Secondo tratto da sez. 74 a sez. 77 89.00 * 6.80	m ²	603,00	24,95	30.144,59
		Totale		1.208,20		
3600	E.06 E.06.001	LAVORI DIVERSI DIFESE SPONDALI FORMAZIONE DI SCOGLIERE PER ARGINI O FONDO DI ALVEI DI PIETRAMME NATURALE Scogliera per protezione rilevato stradale Primo tratto da sez.71 a sez. 73 67.00 * 4.00 Secondo tratto da sez. 74 a sez. 77 89.00 * 2.90	m ³	268,00	116,71	61.401,13
		Totale		526,10		
6050	E.01 E.01.070	Protezione rilevato asse principale AP.01 dalla Progr. 1+525 alla Progr. 1+630 Gabbionate e materassi reno LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE GEOCOMPOSITO COSTITUITO DA UNA BIOSTUOIA TESSUTA A MAGLIA APERTA AD ALTA RESISTENZA Scogliera per protezione rilevato stradale Da sez. 86 a sez. 91 106.00 * 5.80	m ²	614,80	24,95	15.339,26
		Totale		614,80		
6045	E.06 E.06.001	LAVORI DIVERSI DIFESE SPONDALI FORMAZIONE DI SCOGLIERE PER ARGINI O FONDO DI ALVEI DI PIETRAMME NATURALE Scogliera per protezione rilevato stradale Da sez. 86 a sez. 91				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		106.00 * 2.30		243,80		
		Totale	m ³	243,80	116,71	28.453,90
		Totale 7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA				589.872,31
		Euro				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
10190	P.03.004 P.03.004.a	Impianti in galleria - galleria Montebonello Illuminazione (aperto e galleria) CAVO LSZH - ARMATO A BASSA CAPACITÀ 3X2X20 AWG RESISTENTE AL FUOCO 1450 Totale	ml	1.450,00 1.450,00	6,41	9.294,50
10235	P.06.010.2 P.06.010.2.c	PALO DI LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 4,50 M, ALTEZZA FUORI TERRA 4,00 M, DIAMETRO BASE 105 MM, SPESSORE 3 MM 2 Totale	cad	2,00 2,00	252,10	504,20
10240	P.06.015 P.06.015.a	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) FINO A 0,339 MC 2 Totale	cad	2,00 2,00	261,93	523,86
10245	P.06.023.1 P.06.023.1.c	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER INTERNO GALLERIA FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO DA 5.001 LUMEN A 8.000 LUMEN 207 Totale	cad	207,00 207,00	459,84	95.186,88
10250	P.06.023.1.e	- FLUSSO LUMINOSO DA 13.001 LUMEN A 19.500 LUMEN 20 Totale	cad	20,00 20,00	791,76	15.835,20
10255	P.06.023.1.i	- FLUSSO LUMINOSO DA 35.501 LUMEN A 41.500 LUMEN 8 Totale	cad	8,00 8,00	1.531,17	12.249,36
10260	P.06.023.1.l	- FLUSSO LUMINOSO > 41.500 LUMEN 26 Totale	cad	26,00 26,00	1.753,01	45.578,26
10265	P.06.023 P.06.023.2	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER INTERNO GALLERIA POSA IN OPERA 261 Totale	cad	261,00 261,00	9,00	2.349,00
10270	P.06.025.1 P.06.025.1.a	SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALINA DI CONTROLLO E GESTIONE CORPI ILLUMINANTI A LED - FORNITURA 261 Totale	cad	261,00 261,00	181,50	47.371,50
10275	P.06.025.1.b	- POSA IN OPERA 261 Totale	cad	261,00 261,00	16,22	4.233,42
10195	P.06.025.3 P.06.025.3.a	SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE RADIO - FORNITURA 1 Totale	cad	1,00 1,00	2.344,48	2.344,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
10200	P.06.025.3.b	- POSA IN OPERA 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	383,27	383,27
10205	P.06.050 P.06.050.a	CENTRALINA DI CONTROLLO DELLA SONDA DI VELO O DEL RILEVATORE OTTICO DI ILLUMINAMENTO - FORNITURA 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	2.420,10	4.840,20
10210	P.06.050.b	- POSA IN OPERA 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	335,97	671,94
10215	P.06.052 P.06.052.a	SONDA DI LUMINANZA DI VELO - FORNITURA 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	4.840,21	9.680,42
10220	P.06.052.b	- POSA IN OPERA 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	255,28	510,56
10290	P.07.105.1 P.07.105.1.c	CASSETTA DI DERIVAZIONE A PERFORAZIONE DI ISOLANTE RESISTENTE AL FUOCO PER CAVI IN RAME O ALLUMINIO PER CAVI UNIPOLARI - FORNITURA - PER SEZIONI CAVI DI LINEA FINO A 2X(1X35) MMQ 132		132,00		
		Totale	cad	132,00	222,73	29.400,36
10295	P.07.105 P.07.105.10	CASSETTA DI DERIVAZIONE A PERFORAZIONE DI ISOLANTE RESISTENTE AL FUOCO PER CAVI IN RAME O ALLUMINIO POSA IN OPERA 132		132,00		
		Totale	cad	132,00	56,83	7.501,56
10280	P.07.118 P.07.118.a	CASSETTA DI DERIVAZIONE PER ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI RINFORZO PER GALLERIE - FORNITURA 129		129,00		
		Totale	cad	129,00	190,70	24.600,30
10285	P.07.118.b	- POSA IN OPERA 129		129,00		
		Totale	cad	129,00	11,46	1.478,34
10225	P.07.125 P.07.125.a	CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO - FORNITURA 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	84,00	168,00
10230	P.07.125.b	- POSA IN OPERA 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	1,35	2,70
10300	P.16.001 P.16.001.b	SISTEMA DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA/EVACUAZIONE IN GALLERIA PROFILO MODULARE DA INSTALLARE INCASSATO SUL PROFILO REDIRETTIVO 860		860,00		
		Totale	ml	860,00	271,43	233.429,80
10305	P.16.005	INSTALLAZIONE LINEA DI ALIMENTAZIONE SU BARRIERA				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		METALLICA O SU MANUFATTO IN CLS				
		860		860,00		
		Totale	ml	860,00	24,05	20.683,00
10310	P.16.020 P.16.020.a	ALIMENTATORE STABILIZZATO AC-DC - FORNITURA				
		16		16,00		
		Totale	cad	16,00	264,70	4.235,20
10315	P.16.020.b	- POSA IN OPERA				
		16		16,00		
		Totale	cad	16,00	100,55	1.608,80
		Ventilazione				
	P.18.005.1	SISTEMA DI COMANDO CON VARIATORE DI VELOCITÀ PER VENTILATORE IN GALLERIA				
		FORNITURA				
10350	P.18.005.1.b	- PER VENTILATORE ASSIALE 100% REVERSIBILE PORTATA 24,9 MC/SEC.				
		8		8,00		
		Totale	cad	8,00	12.403,01	99.224,08
	P.18.005	SISTEMA DI COMANDO CON VARIATORE DI VELOCITÀ PER VENTILATORE IN GALLERIA				
		POSA IN OPERA				
10355	P.18.005.2					
		8		8,00		
		Totale	cad	8,00	61,02	488,16
	P.18.011.1	VENTILATORE ASSIALE 100% REVERSIBILE				
		FORNITURA				
10345	P.18.011.1.b	- PORTATA 24,9 MC/SEC				
		8		8,00		
		Totale	cad	8,00	34.689,31	277.514,48
	P.18.011	VENTILATORE ASSIALE 100% REVERSIBILE				
		POSA IN OPERA				
10340	P.18.011.2					
		8		8,00		
		Totale	cad	8,00	1.416,83	11.334,64
	P.18.020.1	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E SPINE PER ELETTROVENTILATORI DA GALLERIA				
		FORNITURA				
10360	P.18.020.1.a	- CORRENTE NOMINALE DA 63 A				
		8		8,00		
		Totale	cad	8,00	2.545,03	20.360,24
	P.18.020	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E SPINE PER ELETTROVENTILATORI DA GALLERIA				
		POSA IN OPERA				
10365	P.18.020.2					
		8		8,00		
		Totale	cad	8,00	40,11	320,88
	P.18.100.1	MISURA CAPACITÀ DELLA VISIBILITÀ IN GALLERIA				
		DISPOSITIVO OPTOELETTRONICO PER LA MISURA DELLA VISIBILITÀ E DEL CO IN GALLERIA				
		- FORNITURA				
10370	P.18.100.1.a					
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	14.206,25	14.206,25
10375	P.18.100.1.b	- POSA IN OPERA				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	270,10	270,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
10380	P.18.100.2 P.18.100.2.a	MISURA CAPACITÀ DELLA VISIBILITÀ IN GALLERIA DISPOSITIVO OTTICO PER LA MISURA DEL GRADO DI FUMO E CELLA ELETTROCHIMICA PER IL RILIEVO DEL MONOSSIDO DI CARBONIO E DEL MONOSSIDO/BIOSSIDO DI AZOTO (NO/NO2) - FORNITURA 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	12.093,18	12.093,18
10385	P.18.100.2.b	- POSA IN OPERA 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	127,64	127,64
10390	P.18.100 P.18.100.4	MISURA CAPACITÀ DELLA VISIBILITÀ IN GALLERIA BOX DI ALIMENTAZIONE E INTERFACCIA MODBUS 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	3.233,18	3.233,18
10395	P.18.110 P.18.110.a	SISTEMA AD ULTRASUONI A BARRIERA PER MISURA DELLA VELOCITÀ E DEL VERSO DELL'ARIA PER GALLERIA - FORNITURA 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	14.267,10	14.267,10
10400	P.18.110.b	- POSA IN OPERA 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	823,55	823,55
11035	P.03.011	Antincendio CAVO SCALDANTE AUTOREGOLANTE 32		32,00		
		Totale	ml	32,00	38,32	1.226,24
10995	P.09.002 P.09.002.i	IMPIANTI TECNOLOGICI IDRICO ANTINCENDIO TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ PE 100 SIGMA 80 - PER PRESSIONI PFA 16 - DN 125 2050		2.050,00		
		Totale	ml	2.050,00	33,60	68.880,00
11000	P.09.003 P.09.003.f	IMPIANTI TECNOLOGICI IDRICO ANTINCENDIO TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO SECONDO LA NORMA UNI EN 10224 - DN = 50 (2") 24		24,00		
		Totale	ml	24,00	19,07	457,68
11005	P.09.003.g	- DN = 65 (2"1/2) 3		3,00		
		Totale	ml	3,00	21,19	63,57
11010	P.09.003.h	- DN = 80 (3") 6		6,00		
		Totale	ml	6,00	28,13	168,78
10990	P.09.003.i	- DN = 125 (5") 70		70,00		
		Totale	ml	70,00	82,85	5.799,50
	P.09	IMPIANTI TECNOLOGICI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
11015	P.09.011	IDRICO ANTINCENDIO GRUPPO PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	31.111,57	31.111,57
	P.09.025	IMPIANTI TECNOLOGICI IDRICO ANTINCENDIO IDRANTE SOPRASUOLO A COLONNA PER IMPIANTO ANTINCENDIO				
11030	P.09.025.a	- DIAMETRO NOMINALE DI ALLACCIO DN 50 2 X UNI 45 CON ATTACCO MOTO Pompa UNI 70 16		16,00		
		Totale	cad	16,00	735,72	11.771,52
11020	P.09.025.b	- DIAMETRO NOMINALE DI ALLACCIO DN 70 2 X UNI 70 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	1.016,92	4.067,68
11025	P.09.025.g	- DIAMETRO NOMINALE DI ALLACCIO DN 100 2 X UNI 70 CON ATTACCO MOTO Pompa UNI 100 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	1.401,08	2.802,16
		Segnaletica luminosa				
10445	H.07.100 H.07.100.b	PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE FRECCIA CROCE - QUATTRO STATI 8		8,00		
		Totale	cad	8,00	4.570,82	36.566,56
10455	H.07.102 H.07.102.a	PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE ALFANUMERICO - 2 X 12 H=210 MM 8		8,00		
		Totale	cad	8,00	12.173,89	97.391,12
10470	H.07.102.c	- 3 X 15 H=400 MM 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	33.897,70	33.897,70
10450	H.07.105 H.07.105.a	PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE GRAFICO FULL COLOR - DIMENSIONI 900 X 900 (H=1600) 8		8,00		
		Totale	cad	8,00	21.317,91	170.543,28
10475	H.07.105.b	- DIMENSIONI 1200 X 1200 (H=2000) 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	29.543,92	29.543,92
10460	H.07.115	UNITÀ CONTROLLO LOCALE PER GESTIONE PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE 9		9,00		
		Totale	cad	9,00	5.912,43	53.211,87
10435	H.07.120	CARTELLO LUMINOSO "SOS + ESTINTORE + IDRANTE" 16		16,00		
		Totale	cad	16,00	2.319,77	37.116,32
10465	H.07.125 H.07.125.b	STAFFE DI SOSTEGNO IN ACCIAIO INOX AISI 316L - PER L'ANCORAGGIO DEI PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE (PMV) 8		8,00		
		Totale	cad	8,00	325,82	2.606,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
10430	H.07.130 H.07.130.b	SEGNALE LUMINOSO IN GALLERIA - BIFACCIALE A BANDIERA INDICANTE LA PRESENZA DI UN LUOGO SICURO 3 Totale	cad	3,00 3,00	610,12	1.830,36
10425	H.07.130.i	- INDICAZIONE DELLA DISTANZA DA USCITE ALL'APERTO O DI LUOGHI SICURI 16 Totale	cad	16,00 16,00	1.074,67	17.194,72
10420	H.07.130.l	- CARTELLO INDICATORE DI PIAZZOLA DI SOSTA IN GALLERIA 2 Totale	cad	2,00 2,00	1.648,37	3.296,74
10440	H.07.150 H.07.150.b	SEMAFORO - COMPOSTO DA TRE LANterne VERDE/ROSSO/GIALLO 2 Totale	cad	2,00 2,00	1.006,28	2.012,56
10415	H.07.160	ROTOCARTELLO PER IMBOCCO GALLERIA 2 Totale	cad	2,00 2,00	11.243,78	22.487,56
11100	P.12.015 P.12.015.a	ARMADIO SOS IN LAMIERA DI ACCIAIO INOX AISI 316L - A 2 VANI IN ORIZZONTALE/VERTICALE 3 Totale	cad	3,00 3,00	5.792,74	17.378,22
11105	P.12.015.c	- A 4 VANI IN ORIZZONTALE/VERTICALE 16 Totale	cad	16,00 16,00	7.236,10	115.777,60
11110	P.13.170	PIASTRA DI FONDO SOS - RIO 19 Totale	cad	19,00 19,00	4.113,23	78.151,37
10405	P.16.050 P.16.050.a	SEGNALAZIONE DELLE VIE DI ESODO IN GALLERIA STRADALE - MODULO A FRECCIA 3 Totale	cad	3,00 3,00	598,28	1.794,84
10410	P.16.050.b	- UNITÀ DI ALIMENTAZIONE 3 Totale	cad	3,00 3,00	3.866,16	11.598,48
10185	P.03.013 P.03.013.b	Trasmissione dati CAVO PER RETI DATI - UTP 4 COPPIE CAT. 6 855 Totale	ml	855,00 855,00	4,12	3.522,60
10170	P.03.065.1 P.03.065.1.a	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO TIPO MULTIMODALE ANTIRODITORE - 2 FIBRE 2930 Totale	ml	2.930,00 2.930,00	4,24	12.423,20
	P.03.065.3	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO CAVO IN FIBRA OTTICA ARMATO MONOMODALE 9/125				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
10180	P.03.065.3.a	- 12 FIBRE 2000		2.000,00		
		Totale	ml	2.000,00	4,69	9.380,00
10165	P.03.065 P.03.065.5	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO ATTESTAZIONE CAVO IN FIBRA OTTICA 39		39,00		
		Totale	cad	39,00	110,89	4.324,71
10160	P.03.065.6	CASSETTO OTTICO 18		18,00		
		Totale	cad	18,00	1.612,51	29.025,18
11075	P.13.150 P.13.150.b	PLC INDUSTRIALE PER GALLERIE A SINGOLO/DOPPIO FORNICE - DI LUNGHEZZA COMPRESA TRA 501 E 1000 METRI 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	51.097,31	51.097,31
11080	P.13.180 P.13.180.b	SOFTWARE DI SUPERVISIONE E CONTROLLO PER GALLERIE A SINGOLO/DOPPIO FORNICE - DI LUNGHEZZA COMPRESA TRA 500 E 1000 METRI 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	34.130,61	34.130,61
11065	P.14.020.1 P.14.020.1.a	ARMADIO RACK DIMENSIONI W600 x D600 - ARMADIO DA 42 U 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	1.285,20	1.285,20
11070	P.14.020.1.b	- UNITÀ MENSOLA DA 19" 5		5,00		
		Totale	cad	5,00	31,73	158,65
10155	P.15.045	SWITCH INDUSTRIALE TIPO 8 PORTE 10/100TX 27		27,00		
		Totale	cad	27,00	2.208,08	59.618,16
10175	P.15.050	MEDIA CONVERTER INDUSTRIALE 10/100/1000 (T) A DUE PORTE SFP 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	667,20	2.668,80
10875	P.01.002 P.01.002.d	Distribuzione elettrica POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE 135		135,00		
		Totale	cad	135,00	90,70	12.244,50
10880	P.01.015.1 P.01.015.1.d	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE D400 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 60X60 CM 135		135,00		
		Totale	cad	135,00	324,81	43.849,35
10530	P.02.006	INTERBLOCCHI DI SICUREZZA E ALLARMI PER LA CABINA ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE 3		3,00		
		Totale	cad	3,00	1.736,19	5.208,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
10535	P.02.009	SISTEMA DI SGANCIO DI EMERGENZA 3		3,00		
		Totale	cad	3,00	460,36	1.381,08
10630	P.03.001 P.03.001.m	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FS17 450/750 V - FORM X SEZ. 1 X 70 mmq 20		20,00		
		Totale	ml	20,00	20,14	402,80
10635	P.03.002 P.03.002.q	CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V - SEZ. 185 mmq 30		30,00		
		Totale	ml	30,00	62,19	1.865,70
10640	P.03.005 P.03.005.03	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 3 X 1,5 mmq 260		260,00		
		Totale	ml	260,00	3,29	855,40
10645	P.03.005.13	- FORM X SEZ. 2 X 2,5 mmq 100		100,00		
		Totale	ml	100,00	3,50	350,00
10650	P.03.005.14	- FORM X SEZ. 3 X 2,5 mmq 557		557,00		
		Totale	ml	557,00	4,12	2.294,84
10655	P.03.005.25	- FORM X SEZ. 3 X 4 mmq 25		25,00		
		Totale	ml	25,00	5,53	138,25
10660	P.03.005.30	- FORM X SEZ. 4 X 6 mmq 35		35,00		
		Totale	ml	35,00	8,92	312,20
10665	P.03.005.31	- FORM X SEZ. 5 X 6 mmq 15		15,00		
		Totale	ml	15,00	10,74	161,10
10670	P.03.005.35	- FORM X SEZ. 4 X 10 mmq 10		10,00		
		Totale	ml	10,00	14,34	143,40
10675	P.03.005.38	- FORM X SEZ. 3 X 16 mmq 260		260,00		
		Totale	ml	260,00	16,22	4.217,20
10680	P.03.005.40	- FORM X SEZ. 5 X 16 mmq 85		85,00		
		Totale	ml	85,00	25,69	2.183,65
10685	P.03.005.44	- FORM X SEZ. 4 X 25 mmq 10		10,00		
		Totale	ml	10,00	30,72	307,20
10690	P.03.005.46	- FORM X SEZ. 1 X 35 mmq 4020		4.020,00		
		Totale	ml	4.020,00	11,18	44.943,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
10695	P.03.005.54	- FORM X SEZ. 1 X 70 mmq 30		30,00		
		Totale	ml	30,00	20,57	617,10
10700	P.03.005.56	- FORM X SEZ. 1 X 120 mmq 40		40,00		
		Totale	ml	40,00	33,86	1.354,40
10705	P.03.005.58	- FORM X SEZ. 1 X 185 mmq 210		210,00		
		Totale	ml	210,00	50,56	10.617,60
10610	P.03.010 P.03.010.a	CAVO DI MEDIA TENSIONE - TIPO RG16H1R16 18/30 KV - FORM X SEZ. 1 X 50 mmq 90		90,00		
		Totale	ml	90,00	20,95	1.885,50
10710	P.03.010.a	- FORM X SEZ. 1 X 50 mmq 90		90,00		
		Totale	ml	90,00	20,95	1.885,50
10615	P.03.010.b	- FORM X SEZ. 1 X 95 mmq 60		60,00		
		Totale	ml	60,00	29,56	1.773,60
10715	P.03.010.b	- FORM X SEZ. 1 X 95 mmq 60		60,00		
		Totale	ml	60,00	29,56	1.773,60
10720	P.03.017 P.03.017.12	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG18(O)M16 0,6/1KV - FORM X SEZ. 1 X 2,5 mmq 4872		4.872,00		
		Totale	ml	4.872,00	2,62	12.764,64
10725	P.03.017.14	- FORM X SEZ. 3 X 2,5 mmq 1290		1.290,00		
		Totale	ml	1.290,00	4,05	5.224,50
10730	P.03.017.16	- FORM X SEZ. 5 X 2,5 mmq 100		100,00		
		Totale	ml	100,00	5,72	572,00
10735	P.03.017.23	- FORM X SEZ. 1 X 4 mmq 1020		1.020,00		
		Totale	ml	1.020,00	2,93	2.988,60
10740	P.03.017.25	- FORM X SEZ. 3 X 4 mmq 461		461,00		
		Totale	ml	461,00	5,10	2.351,10
10745	P.03.017.29	- FORM X SEZ. 3 X 6 mmq 340		340,00		
		Totale	ml	340,00	6,45	2.193,00
10750	P.03.017.31	- FORM X SEZ. 5 X 6 mmq 865		865,00		
		Totale	ml	865,00	9,18	7.940,70
10755	P.03.017.40	- FORM X SEZ. 5 X 16 mmq				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		785		785,00		
		Totale	ml	785,00	19,20	15.072,00
10760	P.03.017.46	- FORM X SEZ. 1 X 35 mmq 3152		3.152,00		
		Totale	ml	3.152,00	7,79	24.554,08
10765	P.03.017.50	- FORM X SEZ. 1 X 50 mmq 4066		4.066,00		
		Totale	ml	4.066,00	10,18	41.391,88
10770	P.03.017.54	- FORM X SEZ. 1 X 70 mmq 6		6,00		
		Totale	ml	6,00	13,74	82,44
10775	P.03.018	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16				
	P.03.018.01.0060	- FORM X SEZ. 1 X 6 mmq 6366		6.366,00		
		Totale	ml	6.366,00	4,79	30.493,14
10780	P.03.018.01.0100	- FORM X SEZ. 1 X 10 mmq 2730		2.730,00		
		Totale	ml	2.730,00	7,04	19.219,20
10785	P.03.018.01.0160	- FORM X SEZ. 1 X 16 mmq 230		230,00		
		Totale	ml	230,00	9,15	2.104,50
10790	P.03.018.01.0500	- FORM X SEZ. 1 X 50 mmq 10136		10.136,00		
		Totale	ml	10.136,00	19,31	195.726,16
10795	P.03.018.01.0700	- FORM X SEZ. 1 X 70 mmq 4306		4.306,00		
		Totale	ml	4.306,00	25,68	110.578,08
10800	P.03.018.01.0950	- FORM X SEZ. 1 X 95 mmq 6		6,00		
		Totale	ml	6,00	32,80	196,80
10805	P.03.018.02.0025	- FORM X SEZ. 2 X 2,5 mmq 100		100,00		
		Totale	ml	100,00	6,60	660,00
10810	P.03.018.02.0040	- FORM X SEZ. 2 X 4 mmq 180		180,00		
		Totale	ml	180,00	7,85	1.413,00
10815	P.03.018.02.0060	- FORM X SEZ. 2 X 6 mmq 115		115,00		
		Totale	ml	115,00	9,16	1.053,40
10820	P.03.018.03.0025	- FORM X SEZ. 3 X 2,5 mmq 3715		3.715,00		
		Totale	ml	3.715,00	8,44	31.354,60
10825	P.03.018.03.0040	- FORM X SEZ. 3 X 4 mmq 1060		1.060,00		
		Totale	ml	1.060,00	10,09	10.695,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
10830	P.03.018.03.0100	- FORM X SEZ. 3 X 10 mmq 470		470,00		
		Totale	ml	470,00	18,39	8.643,30
10835	P.03.018.03.0160	- FORM X SEZ. 3 X 16 mmq 760		760,00		
		Totale	ml	760,00	25,00	19.000,00
10840	P.03.018.03.0250	- FORM X SEZ. 3 X 25 mmq 1050		1.050,00		
		Totale	ml	1.050,00	42,67	44.803,50
10845	P.03.018.05.0040	- FORM X SEZ. 5 X 4 mmq 3340		3.340,00		
		Totale	ml	3.340,00	14,81	49.465,40
	P.03.040.1	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA POSATA SU PASSERELLA, TUBAZIONE PROTETTIVA O CUNICOLO				
10850	P.03.040.1.d	- SEZIONE NOMINALE 35 mmq 6500		6.500,00		
		Totale	ml	6.500,00	5,21	33.865,00
10500	P.04.020	GRUPPO STATICO DI CONTINUITÀ MONOFASE A DOPPIA CONVERSIONE 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	952,91	952,91
10495	P.04.050 P.04.050.b	SOCCORRITORE CPSS CONFORME ALLO STANDARD EN50171 - 30 kVA 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	26.791,04	53.582,08
10505	P.05.003	PROTEZIONE GENERALE DI MEDIA TENSIONE 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	23.945,23	23.945,23
10515	P.05.004	SCOMPARTO DI PARTENZA PER ALIMENTAZIONE TRASFORMATORE 3		3,00		
		Totale	cad	3,00	21.364,81	64.094,43
10510	P.05.005	UNITÀ ARRIVO SEMPLICE 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	4.129,30	4.129,30
10520	P.05.008	QUADRO ELETTRICO DI COMANDO VENTILATORI PER I VIGILI DEL FUOCO 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	4.178,10	4.178,10
10525	P.05.009	ACCESSORI PER SCOMPARTI IN MEDIA TENSIONE 5		5,00		
		Totale	cad	5,00	1.512,69	7.563,45
	P.05.010.2	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE				
10890	P.05.010.2.a	- DA 6A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA 155		155,00		
		Totale	cad	155,00	61,40	9.517,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
10895	P.05.010.2.b	- DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA 12		12,00		
		Totale	cad	12,00	53,19	638,28
	P.05.010.3	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO TRIPOLARE				
10900	P.05.010.3.c	- DA 40 a 63A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	117,14	117,14
	P.05.010.4	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO QUADRIPOLORE				
10905	P.05.010.4.a	- DA 6A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA 8		8,00		
		Totale	cad	8,00	123,04	984,32
10910	P.05.010.4.b	- DA 10 a 32A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA 38		38,00		
		Totale	cad	38,00	95,82	3.641,16
10915	P.05.010.4.c	- DA 40 a 63A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA 7		7,00		
		Totale	cad	7,00	95,82	670,74
10920	P.05.010.4.m	- DA 80A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	206,12	206,12
10925	P.05.010.4.p	- DA 10A A 16A, TENSIONE (V) 380/415, POTERE DI INTERRUZIONE 25KA 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	342,01	342,01
10930	P.05.010.4.r	- DA 63A, TENSIONE (V) 380/415, POTERE DI INTERRUZIONE 25KA 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	464,51	929,02
	P.05.011.2.1	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLANTE QUADRIPOLORE CON UNITÀ DI CONTROLLO ELETTRONICA CON FUNZIONE DI SOVRACCARICO E CORTO CIRCUITO CON POTERE DI INTERRUZIONE NOMINALE DI SERVIZIO ICS A 380/415V PARI A 36KA				
10935	P.05.011.2.1.a	- In = 400 A 11		11,00		
		Totale	cad	11,00	2.408,30	26.491,30
	P.05.013.2	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE SEZIONATORE 4 P				
10940	P.05.013.2.b	- CORRENTE DI IMPIEGO NOMINALE (A) Ie: 63 A 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	79,64	79,64
	P.05.015	CONTATTI AUSILIARI PER INTERRUTTORI MODULARI MAGNETOTERMICI				
10945	P.05.015.a	- OF DI SEGNALAZIONE APERTO/CHIUSO 421		421,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	cad	421,00	25,12	10.575,52
10950	P.05.020.3 P.05.020.3.p	BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 2 P - CLASSE A, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei 71		71,00		
		Totale	cad	71,00	124,51	8.840,21
10955	P.05.020.3.q	- CLASSE A, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300mA, Istantanei 8		8,00		
		Totale	cad	8,00	110,54	884,32
10960	P.05.020.5 P.05.020.5.o	BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 4 P - CLASSE A, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei 24		24,00		
		Totale	cad	24,00	185,53	4.452,72
10965	P.05.020.5.r	- CLASSE A, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 63 A, ID: 30mA, Istantanei 16		16,00		
		Totale	cad	16,00	225,24	3.603,84
10970	P.05.020.5.s	- CLASSE A, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 63 A, ID: 300mA, Istantanei 8		8,00		
		Totale	cad	8,00	170,10	1.360,80
10975	P.05.035 P.05.035.d	CONTATTORE 4 POLI - CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO IN AC1: 50 A 10		10,00		
		Totale	cad	10,00	147,87	1.478,70
10980	P.05.045 P.05.045.b	MULTIMETRO - PER MISURE DI BASE CON USCITA MODBUS RS485, IDONEO PER SORVEGLIANZA REMOTA DI UN'INSTALLAZIONE ELETTRICA 5		5,00		
		Totale	cad	5,00	690,16	3.450,80
10985	P.05.060	GRUPPO SPD PER LA PROTEZIONE DA FULMINAZIONI DIRETTE E INDIRETTE 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	1.364,02	1.364,02
10865	P.07.010 P.07.010.i	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 160 MM 10600		10.600,00		
		Totale	ml	10.600,00	24,90	263.940,00
10870	P.07.040 P.07.040.a	TRITUBI IN PEAD (POLIETILENE ALTA DENSITÀ) - DIAMETRO 50 MM 2200		2.200,00		
		Totale	ml	2.200,00	6,74	14.828,00
10855	P.07.200.5 P.07.200.5.b	PASSERELLA PORTACAVI IN ACCIAIO INOX AISI 316L TRAFORATA O NON - DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 200x75 MM 6200		6.200,00		
		Totale	ml	6.200,00	107,05	663.710,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
10625	P.10.001 P.10.001.b	BOX PER CONTENIMENTO TRASFORMATORI IN RESINA - PER TRASFORMATORI DI POTENZA DA 360 A 1500 KVA 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	2.696,30	5.392,60
10620	P.10.005 P.10.005.f	TRASFORMATORE IN RESINA A PERDITE RIDOTTE - POTENZA 500 KVA 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	20.068,93	40.137,86
		Apparecchiature e quadri elettrici				
10480	P.04.005.09 P.04.005.09.a	GRUPPO ELETTROGENO RAFFREDDATO AD ACQUA -1500 GIRI DA 500 KVA - SENZA COFANATURA INSONORIZZANTE 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	65.988,76	65.988,76
10485	P.04.005.09.b	- SOVRAPPREZZO PER COFANATURA INSONORIZZANTE PER ESTERNO 70 DB(A) A 7 METRI IN CAMPO APERTO 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	7.470,58	7.470,58
10490	P.04.010 P.04.010.c	CISTERNA METALLICA PER STOCCAGGIO GASOLIO - DA 3000 LITRI 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	4.065,57	4.065,57
10100	P.05.002 P.05.002.c	CARPENTERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO - CORRENTE NOMINALE SBARRE FINO A 2000A E Icc FINO A 30kA 7.69		7,69		
		Totale	m ²	7,69	3.855,21	29.646,56
11620	PA.IM.01	Fornitura e posa di TRASFORMATORE IN RESINA A PERDITE RIDOTTE - POTENZA 250 KVA – tensioni 20000 / 690V 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	15.827,62	15.827,62
		Illuminazione cunicoli e filtri				
11085	P.06.060 P.06.060.2	PLAFONIERA STAGNA IN ACCIAIO INOX AISI 304 18/8 346		346,00		
		Totale	cad	346,00	185,30	64.113,80
11090	P.07.110.1 P.07.110.1.a	CASSETTE DI DERIVAZIONE IP 54 IN PVC DIMENSIONE 100x100x70 MM - FORNITURA 19		19,00		
		Totale	cad	19,00	13,79	262,01
11095	P.07.110.1.b	- POSA IN OPERA 19		19,00		
		Totale	cad	19,00	27,14	515,66
		Ventilazione cunicoli e filtri				
11115	P.08.020 P.08.020.d	SERRANDA TAGLIAFUOCO MOTORIZZATA IN ACCIAIO ZINCATO - DIMENSIONI 800X800 MM (LxH) 4		4,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	cad	4,00	2.575,90	10.303,60
11120	P.08.040 P.08.040.b	SERRANDE DI SOVRAPPRESSIONE IN ACCIAIO ZINCATO CON BILANCIERE - DIMENSIONI 800 X 800 MM (LxH) 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	709,79	2.839,16
11125	P.08.055 P.08.055.b	ELETTROVENTILATORE ASSIALE PER BY-PASS - PORTATA 5 MC/S - DIAMETRO 710 MM 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	6.336,79	25.347,16
11040	P.14.005 P.14.005.a	Rilevazione incendi UNITÀ DI CONTROLLO PER CAVO SENSORE IN FIBRA OTTICA - IN GRADO DI DETERMINARE IN MODO CONTINUO LA TEMPERATURA DI UN ANELLO CHIUSO O DI UNA LINEA SINGOLA IN FIBRA OTTICA DI LUNGHEZZA MASSIMA DI 2250 M 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	40.663,92	40.663,92
11045	P.14.009	CLIP DI FISSAGGIO A T 750		750,00		
		Totale	cad	750,00	4,03	3.022,50
11050	P.14.012	CAVO IN FIBRA OTTICA A BASE ACRILICA DEL TIPO MULTIMODALE 62,5/125 MICRON 1020		1.020,00		
		Totale	ml	1.020,00	7,57	7.721,40
11055	P.14.020.1 P.14.020.1.a	ARMADIO RACK DIMENSIONI W600 x D600 - ARMADIO DA 42 U 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	1.285,20	1.285,20
11060	P.14.020.1.b	- UNITÀ MENSOLA DA 19" 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	31,73	63,46
10120	P.03.013 P.03.013.b	TVCC e rilevamento traffico CAVO PER RETI DATI - UTP 4 COPPIE CAT. 6 1190		1.190,00		
		Totale	ml	1.190,00	4,12	4.902,80
10125	P.14.020.1 P.14.020.1.a	ARMADIO RACK DIMENSIONI W600 x D600 - ARMADIO DA 42 U 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	1.285,20	1.285,20
10130	P.14.020.1.b	- UNITÀ MENSOLA DA 19" 5		5,00		
		Totale	cad	5,00	31,73	158,65
	P.15.007.2	TELECAMERA IP FISSA DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA IN CONDIZIONI DI DIFFICILE ILLUMINAZIONE CHE FORNISCE IMMAGINI DI ALTA QUALITÀ TIPO "B"				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
10105	P.15.007.2.a	- FORNITURA 25		25,00		
		Totale	cad	25,00	1.897,77	47.444,25
10110	P.15.007.2.b	- POSA IN OPERA 25		25,00		
		Totale	cad	25,00	82,17	2.054,25
10115	P.15.007.2.c	- LICENZA SOFTWARE AID DA INSTALLARE IN TELECAMERA FISSA FULL HD CON ANALISI DAI A BORDO 25		25,00		
		Totale	cad	25,00	2.956,73	73.918,25
10140	P.15.065	SERVER AID 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	3.511,09	3.511,09
10135	P.15.070	PIATTAFORMA VMS 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	12.131,34	12.131,34
10145	P.15.080 P.15.080.a	SOFTWARE PER VIDEOSORVEGLIANZA - FORNITURA 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	728,91	728,91
10150	P.15.080.b	- INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	196,00	196,00
10885	P.01.030	Opere civili ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE 300		300,00		
		Totale	ml	300,00	9,37	2.811,00
		Totale 8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI Euro				4.564.844,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****11.INT - INTERFERENZE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
8085	P.20.015	Interferenza Illuminazione pubblica Demolizioni opere esistenti RIMOZIONE DI PALI IN ACCIAIO Rimozione palo 1	cad	1,00	135,08	135,08
		Totale		1,00		
8090	P.20.016	RIMOZIONE DI ARMATURA COMPRESI GLI ACCESSORI ELETTRICI Rimozione palo 1	cad	1,00	42,12	42,12
		Totale		1,00		
8155	A.01 A.01.004	Interferenza Fognatura Realizzazione nuove opere MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI Interferenza 1 2 * 2 * 2	m ³	8,00	7,55	60,40
		Totale		8,00		
8145	A.03.004 A.03.004.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI Interferenza 7 4 * 1	m ³	4,00	5,04	20,16
		Totale		4,00		
8100	B.03.031 B.03.031.b	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK ≥ 35 N/mm ²) Interferenza 1 Soletta fondazione 1.6 * 1.6 * (.2)	m ³	0,51	172,13	87,79
		Totale		0,51		
8105	B.03.035 B.03.035.b	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK ≥ 35 N/mm ²) Interferenza 1 Pareti 2 * 1.6 * (.2) * 2 2 * 1.2 * (.2) * 2	m ³	1,28	176,67	395,74
		Totale		2,24		
8115	B.04 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Interferenza 1 Pareti 2 * 1.6 * 2 2 * 1.2 * 2 Fondazione 4 * 1.6 * (.2)	m ²	6,40	23,29	290,66
		Totale		12,48		
	B.05	OPERE D'ARTE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****11.INT - INTERFERENZE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
8110	B.05.030	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Interferenza 1 Incidenza 90 kg / mc fondazione 90*.51 elevazione 90*2.24		45,90 201,60		
		Totale	kg	247,50	1,68	415,80
8120	B.06 B.06.085	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE MANTO IMPERMEABILIZZANTE Interferenza 1 Pareti 2 * 1.6 * 2 2 * 1.2 * 2 Interferenza 3 4 * 1 * 1 Interferenza 7 (4*4) * 1 * 1		6,40 4,80 4,00 16,00		
		Totale	m ²	31,20	29,09	907,61
8150	D.01 D.01.052	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Interferenza 7 4 * 1 * 15		60,00		
		Totale	m ^q x cm	60,00	0,53	31,80
8135	I.02.080 I.02.080.c	IDRAULICA CANALLETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm Interferenza 3 1 Interferenza 7 4		1,00 4,00		
		Totale	cad	5,00	244,51	1.222,55
8140	I.02.090 I.02.090.a	IDRAULICA CANALLETTE - 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 - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm Interferenza 3 1 Interferenza 7 4		1,00 4,00		
		Totale	cad	5,00	185,45	927,25
8125	I.02.090.c	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm Interferenza 1 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	292,71	292,71
8130	I.02.095.1 I.02.095.1.b	IDRAULICA CANALLETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINO CARRABILE IN CLS PER POZZETTI O PROLUNGHE IN CLS PREFABBRICATI O GETTATI IN OPERA, CHIUSI O FORATI - DIMENSIONI INTERNE 60X60 CM Interferenza 1 1 Interferenza 3 1 Interferenza 7 4		1,00 1,00 4,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****11.INT - INTERFERENZE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
8095	PA.OC.01	Totale	cad	6,00	70,76	424,56
		CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mm ²)				
		Interferenza 1				
		Magrone 1.7 * 1.7 * (.1)		0,29		
		Totale	m ³	0,29	128,72	37,33
		Totale 11.INT - INTERFERENZE Euro				5.291,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****15.BT - BILANCIO TERRE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
14340	A.02.003	Intero lotto Forniture MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ.					
	A.02.003.b	BILANCIO TERRE PER FABBISOGNO MATERIALI DA RILEVATO: VEDI QUANTITA' COMPLESSIVE DA SOMMARIO QUANTITA' MATERIALE DA SISTEMARE: voce A.02.001.a 45344.31 * 0.20 voce A.02.007.a 127194.91 voce A.02.007.c 13704.19 voce A.02.007.d 13036.77 A dedurre MATERIALE GIA' CONSIDERATO IN FORNITURA: voce A.02.001.a 45344.31 * 0.20 MATERIALE PER RIEMPIMENTI OTTENUTO CON RIUTILIZZO SCAVI: voce A.02.007.c 13704.19 voce A.02.007.d 13036.77					
				9.068,86			
				127.194,91			
				13.704,19			
				13.036,77			
				-9.068,86			
				-13.704,19			
				-13.036,77			
			Totale	m ³	127.194,91	17,02	2.164.857,37
14345	A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA					
	A.02.004.a	BILANCIO TERRE PER FABBISOGNO TERRENO VEGETALE: VEDI QUANTITA' COMPLESSIVE DA SOMMARIO QUANTITA' MATERIALE DA SISTEMARE: voce A.02.004.a 11569.07 voce A.02.004.b 11147.37					
				11.569,07			
				11.147,37			
			Totale parziale	m ³	22.716,44		
			A dedurre MATERIALE GIA' CONSIDERATO IN FORNITURA: voce A.02.004.a 11569.07				
			MATERIALE DA SCOTICO IN RILEVATO: voce A.02.001.a 45344.31 * 0.20				
			MATERIALE DA SCOTICO IN TRINCEA: parte della voce A.01.001 (vedere da PUT) 2292.70 A sommare quantità da scotico non reimpiegabile				
					-11.569,07		
					-9.068,86		
				-2.292,70			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****15.BT - BILANCIO TERRE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		214.19		214,19		
		Totale	m ³	0,00	23,85	0,00
		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				
14360	E.08.005.17.01.01	COD CER 17 01 01 - CEMENTO BILANCIO TERRE PER CONFERIMENTO DEMOLIZIONI: VEDI QUANTITA' COMPLESSIVE DA SOMMARIO QUANTITA' PESO SPECIFICO 2,5 T/MC voce A.03.007.a 1876.89 * 2.5		4.692,23		
		Totale	t	4.692,23	25,30	118.713,42
	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 COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"				
14355	E.08.005.17.03.02	BILANCIO TERRE PER CONFERIMENTO DEMOLIZIONI: VEDI QUANTITA' COMPLESSIVE DA SOMMARIO QUANTITA' Peso specifico 2,2 t/mc MATERIALE DA DEMOLIZIONI PAVIMENTAZIONI NERE: voce A.03.004.a al 50% 2.2 * 2383.80 * (50/100)		2.622,18		
		Totale	t	2.622,18	12,65	33.170,58
	E.08.005.17.04	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 04 - METALLI (INCLUSE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO				
14365	E.08.005.17.04.05	BILANCIO TERRE PER CONFERIMENTO DEMOLIZIONI: VEDI QUANTITA' COMPLESSIVE DA SOMMARIO QUANTITA' INC. 120 KG/MC voce A.03.007.a 1876.89 * (120/1000) INC. 70 KG/ML voce G.01.001.2.b 162.00 * (70/1000)		225,23		
		Totale	t	11,34		
	E.08.005.17.05	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI		236,57	50,60	11.970,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****15.BT - BILANCIO TERRE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
14350	E.08.005.17.05.04	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 COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" BILANCIO TERRE PER MATERIALI IN ESUBERO: VEDI QUANTITA' COMPLESSIVE DA SOMMARIO QUANTITA' Peso specifico 1,9 t/mc MATERIALE DA SCAVI: voce A.01.001 1.9 * 133631.77 voce A.01.003.c 1.9 * 15003.72 voce A.01.004 1.9 * 270.50 voce A.02.001.a 1.9 * 45344.31 * 0.20 voce B.01.001.a 1.9 * 8551.85 voce B.01.001.e 1.9 * 276.48 voce C.01.001.b 1.9 * 12043.87 voce C.01.002.b 1.9 * 146037.22 voce P.01.030 1.9 * 3935.00 * 0.50 * 1.00 MATERIALE DA PERFORAZIONI: voce B.02.035.b 1.9 * 19344.00 * (0.50 ² *3.1416) voce B.02.035.c 1.9 * 981.00 * (0.60 ² *3.1416) voce B.02.035.d 1.9 * 3000.00 * (0.75 ² *3.1416) voce B.02.050.b 1.9 * 1356.00 * (0.20 ² *3.1416) voce B.02.100.c 1.9 * 6218.00 * (0.07 ² *3.1416) voce B.02.100.e 1.9 * 930.00 * (0.12 ² *3.1416) voce B.02.100.f 1.9 * 2244.00 * (0.15 ² *3.1416) voce B.02.130.b 1.9 * 1492.50 * (0.07 ² *3.1416) voce C.03.002.a 1.9 * 2437.20 * (0.05 ² *3.1416) voce E.01.013 1.9 * 375.00 * (0.05 ² *3.1416) voce PA.OC.003.c 1.9 * 4547.85 * (0.095 ² *3.1416) MATERIALE DA DEMOLIZIONI PAVIMENTAZIONI BIANCHE: Peso specifico 2,2 t/mc				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Asse principale****15.BT - BILANCIO TERRE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
		voce A.03.004.a al 50% 2.2 * 2383.80 * (50/100) A dedurre MATERIALE REIMPIEGATO: MATERIALE PER RIEMPIMENTI OTTENUTO CON RIUTILIZZO SCAVI: voce A.02.007.c 1.9 * 13704.19 voce A.02.007.d 1.9 * 13036.77 MATERIALE PER VEGETALE OTTENUTO CON RIUTILIZZO SCOTICO: voce A.02.004.b 1.9 * 11147.37		2.622,18			
				-26.037,96			
				-24.769,86			
				-21.180,00			
		Totale	t	594.210,68	10,25	6.090.659,47	
		Totale 15.BT - BILANCIO TERRE Euro					8.419.371,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 1 (SS67-Masseto)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
6160	A.03.004	ex SS67 Ramo Est Demolizioni opere esistenti MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI	m ³	111,00	5,04	559,44
	A.03.004.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI Demolizione di pavimentazione esistente (vedi tabella di movimenti di materie SV.01.A - Codice: DE) 111				
	Totale	111,00				
6165	D.01	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI	mq x cm	3.050,00	0,53	1.616,50
	D.01.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Fresatura di strati in conglomerato bituminoso (vedi tabella movimenti di materie SV.01.A - Codice: FR) 30.5 * 100				
	Totale	3.050,00				
6170	A.01	Movimenti terra (compreso terreno vegetale) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI	m ³	1.716,00	3,84	6.589,44
	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE Scavo di sbancamento (vedi tabell amovimenti di materie SV.01.A - Codice: SV) 1716				
	Totale	1.716,00				
5760	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI	m ²	1.747,00	4,09	7.145,23
	A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 SV.01.A Scotico/preparazione piano di posa dei rilevati (vedi tabella Movimenti di materie SV01.A - Codice: sc) in c.t. 1747				
	Totale	1.747,00				
4515	A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI	m ³	330,40	5,74	1.896,50
	A.02.004.b	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE SV.01.A Terreno vegetale per rinverdimento scarpate (vedi tabulato movimenti di materie SV.01.A - Codice: VG) - in c.t. 330.4				
	Totale	330,40				
13500	A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI				
	A.02.005	CARICO E SCARICO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE SV.01.A Terreno vegetale per rinverdimento scarpate (vedi tabulato movimenti di materie SV.01.A - Codice: VG) - in				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 1 (SS67-Masseto)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		c.t. 330.4		330,40		
		Totale	m ³	330,40	1,73	571,59
5765	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
	A.02.007.a	Sistemazione in rilevato Tratto SV.01.A (vedi tabella movimenti di materie SV01.A - Codice: RI) in c.t. 5010		5.010,00		
		Totale	m ³	5.010,00	1,83	9.168,30
4520	A.02.007.c	- SOLO STESA IN STRATI SV.01.A Stesa di terreno vegetale su scarpate (vedi tabella movimenti di materie SV01.A - Codice: VG) - in c.t. 330.4		330,40		
		Totale	m ³	330,40	0,62	204,85
		Sovrastruttura stradale				
4470	D.01.001	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ				
	D.01.001.b	SV.03.A Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato - Sp. 40 cm (vedi tabulato movimenti di materie SV01.A - Codice: MG) - in c.t. 591.7		591,70		
		Totale	m ³	591,70	35,22	20.839,67
4475	D.01.005	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE				
	D.01.005.a	SV.01.A Strato di base in conglomerato bituminoso ordinario - Sp. 25 (vedi tabulato movimenti di materie SV01.A - Codice: BA) - in c.t. 349		349,00		
		Totale	m ³	349,00	168,35	58.754,15
4480	D.01.017	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE				
	D.01.017.a	SV.01.A Strato di collegamento in conglomerato bituminoso ordinario - Sp. 10 cm (vedi tabulato movimenti di materie SV01.A - Codice: BI) - in c.t. Strato di collegamento per ripristino pendenze trasversali 134.8 (vedi tabulato movimenti di materie SV.01.A - Codice: I) 24.8		134,80		
				24,80		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 1 (SS67-Masseto)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	m ³	159,60	189,36	30.221,86
4485	D.01.024	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME TAL QUALE SV.01.A Strato di usura in conglomerato bituminoso ordinario - Sp. 5 cm (vedi tabulato movimenti di materie SV01.A - Codice: U) - in c.t. 81.1				
	D.01.024.a			81,10		
		Totale	m ³	81,10	200,77	16.282,45
4760	D.01.043.2	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA SV.01.A Mano di attacco in emulsione bituminosa da applicare all'interfaccia tra strati in conglomerato bituminoso vedi voce n. 4480 (q.ta = 159,60) 1/.1 vedi voce n. 4485 (q.ta = 81,10) 1/.05				
	D.01.043.2.a			1.596,00		
				1.622,00		
		Totale	m ²	3.218,00	1,01	3.250,18
4510	G.02	Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni) BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA SOVRAPREZZO PER PROFILO SALVA MOTOCICLISTA AGGIUNTO (%) SV.01.A Profilo Salva Motociclisti (SM) vedi voce n. 4490 (q.ta = 13464,00) (1/100) * 2.69 vedi voce n. 4495 (q.ta = 188,00) (1/100) * 21.36 vedi voce n. 7180 (q.ta = 107,00) (1/100) * 24.21 vedi voce n. 7240 (q.ta = 9095,00) (1/100) * 3.2				
	G.02.010			362,18		
				40,16		
				25,90		
				291,04		
		Totale	%	719,28	8,00	5.754,24
5420	G.03.025.1	BARRIERE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO TERMINALI SPECIALI FORNITURA - CLASSE DI PRESTAZIONE P2/T80 SV.01.A Terminale speciale di inizio impianto Corsia Ovest 1				
	G.03.025.1.b			1,00		
		Totale	cad	1,00	4.858,61	4.858,61
5425	G.03.025.5	BARRIERE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO TERMINALI SPECIALI POSA IN OPERA - CLASSE DI PRESTAZIONE P2/T80 SV.01.A Terminale speciale di inizio impianto Corsia Ovest 1				
	G.03.025.5.b			1,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 1 (SS67-Masseto)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	cad	1,00	518,07	518,07
5430	G.03.030	BARRIERE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO ELEMENTI DI COLLEGAMENTO TRA TERMINALI SPECIALI E BARRIERA - PER BARRIERA TIPO A NASTRO E PALETTI				
	G.03.030.b	SV.01.A Collegamento terminale speciale a barriera H2BL Corsia Ovest 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	579,48	579,48
4490	G.06.001	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA - H2 BL				
	G.06.001.a	SV.01.A Barriere bordo laterale H2BL tipo ANAS - Incidenza: 68 kg/m Corsia di marcia Est 78 * 68 Corsia di marcia Ovest 120 * 68		5.304,00		
		Totale	kg	8.160,00		
7240	G.06.001.b	- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BP/SP			2,69	36.218,16
		SV.01.A Fornitura barriera bordo laterale H3BL Tipo ANAS - Incidenza:85 kg/m Corsia di marcia Ovest 19 * 85 Corsia di marcia Est 76 * 85 Transizione H3BL/H2BL Corsia di marcia Ovest 12 * 85		1.615,00		
		Totale	kg	6.460,00		
		Totale	kg	13.464,00	2,69	36.218,16
4495	G.06.020.1	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI				
	G.06.020.1.a	SV.01.A Barriere bordo laterale H2BL tipo ANAS Corsia di marcia Est 68 Corsia di marcia Ovest 120		68,00		
		Totale	ml	120,00		
7180	G.06.020.2	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI				
	G.06.020.2.a	Barriera bordo lateral H3BL V2 Tipo ANAS - Incidenza:85 kg/m		188,00	21,36	4.015,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 1 (SS67-Masseto)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Corsia di marcia Ovest 19		19,00		
		Cordia di marcia Est 76		76,00		
		Transizione H3BL/H2BL Corsia di marcia Ovest 12		12,00		
		Totale	ml	107,00	24,21	2.590,47
5435	G.06.030.2.1	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA DI ELEMENTI DI BARRIERA TERMINALI SEMPLICI CLASSE H2				
	G.06.030.2.1.a	- INTERRATO DI AVVIO / FINE SV.01.A Terminale semplice interrato Corsia est- fine impianto 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	763,76	763,76
		Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)				
	H.01.001	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
12045	H.01.001.e	- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI SV.01.A Zebraura isola di canalizzazione in prossimità della rotatoria 1 (SV.A) .5*33		16,50		
		Totale	m ²	16,50	4,80	79,20
	H.01.003	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA				
4505	H.01.003.a	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 SV.01.A Strisce longitudinali di separazione sensi di marcia 125+2*31		187,00		
		Totale	ml	187,00	0,61	114,07
	H.01.016	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO TIPO "SONORO"				
4500	H.01.016.a	- DELLO SPESSORE FINITO NON SUPERIORE A 3,00 MM SV.01.A Strisce di margine (165+159) * 0.15		48,60		
		Totale	m ²	48,60	24,62	1.196,53
	H.02.110	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO				
12050	H.02.110.b	- DEL DIAMETRO DI 60 MM				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 1 (SS67-Masseto)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		SV.01.A Segnaletica verticale Sostegni per segnaletica verticale H = 4,5 + 1 interrato 2 * 5.5 H = 4,0 m + 1 m interrato 2 * 5 H = 3,5 m + 1 m interrato 1 * 4.5 H = 2,0 m + 1 m interrato 1 * 3 Totale	ml	11,00 10,00 4,50 3,00 28,50	7,95	226,58
12055	H.02.135 H.02.135.b	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60 SV.01.A Segnaletica verticale Gruppo di aggancio per sostegno tubolare n. segnali 8 Totale	cad	8,00 8,00	3,05	24,40
12060	H.02.200.2 H.02.200.2.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90 SV.01.A Segnaletica verticale Segnali triangolari con pellicola RA2 - L = 90 cm 3 Totale	cad	3,00 3,00	102,89	308,67
12065	H.02.210.2 H.02.210.2.b	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60 SV.01.A Segnaletica verticale Segnali circolari con pellicola RA2 - Diam. 60 cm 3 Totale	cad	3,00 3,00	99,12	297,36
12080	H.02.300.2 H.02.300.2.a	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE SV.01.A Segnaletica verticale Pannelli integrativi con pellicola di classe RA2 Dim. 80 x 27 cm 1 * (.8) * (.27) Totale	m ²	0,22 0,22	327,43	72,03
12090	H.02.300.2.c	- DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE AP.01 Segnaletica verticale Pannello integrativo - 300x50 cm 1 * 3 * (.5) Totale	m ²	1,50 1,50	370,74	556,11
12085	H.02.300.3 H.02.300.3.a	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE SV.01.A				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 1 (SS67-Masseto)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
12120	H.02.300.3.d	Segnaletica verticale Pannelli integrativi con pellicola di livello prestazionale superiore Delineatore speciale di ostacolo h=50 cm - sv. 40 cm 1 * (.4) * (.5)		0,20		
		Totale	m ²	0,20	355,26	71,05
13025	H.02.400 H.02.400.a	- OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE SV.01.A Segnale di preavviso Dim. 300 x 225 cm 1 * 3 * 2.25		6,75		
		Totale	m ²	6,75	412,06	2.781,41
13030	H.02.400.b	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 SV.01.A Segnaletica verticale Posa sostegni 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	67,53	270,12
13035	H.02.405 H.02.405.a	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3 SV.01.A Segnaletica verticale Posa sostegni 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	76,78	153,56
13040	H.02.405.b	POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO SV.01.A Segnaletica verticale Posa segnali 8		8,00		
		Totale	cad	8,00	9,46	75,68
13045	H.02.405.c	- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO SV.01.A Segnaletica verticale Posa segnali 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	15,72	15,72
4525	F.01.009 F.01.009.b	- DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI SV.01.A Segnaletica verticale Posa segnali 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	64,38	64,38
		Opere a verde OPERE IN VERDE RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE SV.01.A Idrosemina scarpate				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 1 (SS67-Masseto)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		(vedi tabulato movimento di materie SV01.A - Codice: e) - in c.t. 1220		1.220,00		
		Totale	m ²	1.220,00	1,58	1.927,60
		ex SS67 Ramo Ovest Demolizioni opere esistenti				
	A.03.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
	A.03.004.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				
		Demolizione di pavimentazione esistente (vedi tabella di movimenti di materie SV.01.B - Codice: DE) 80.6		80,60		
6175		Totale	m ³	80,60	5,04	406,22
	D.01	SOVRASTRUTTURE STRADALI				
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
	D.01.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO				
6180		Fresatura di strati in conglomerato bituminoso (vedi tabella movimenti di materie SV.01.B - Codice: FR) 36.65 * 100		3.665,00		
		Totale	mq x cm	3.665,00	0,53	1.942,45
		Movimenti terra (compreso terreno vegetale)				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
805		Tratto SV.01.B Scavo di sbancamento (vedi elaborato Movimenti di materie SV01.B - Codice: SV) in c.t. 6065		6.065,00		
		Totale	m ³	6.065,00	3,84	23.289,60
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
	A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				
810		SV.01.B Scotico/preparazione piano di posa dei rilevati (vedi tabulato Movimenti di materie SV01.B - Codice: sc) in c.t. 4985		4.985,00		
		Totale	m ²	4.985,00	4,09	20.388,65
	A.02.002	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
	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				
6185		Compattazione fondo scavo/demolizione (vedi tabulato movimenti di materie SV01.B - Codice: cp) 1880		1.880,00		
		Totale	m ²	1.880,00	0,40	752,00
	A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 1 (SS67-Masseto)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
4570	A.02.004.b	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE SV.01.B - terreno vegetale per rinverdimento scarpate (vedi tabulato movimenti di materie SV01.B - Codice: VR) - in c.t. 1132		1.132,00		
		Totale	m ³	1.132,00	5,74	6.497,68
13505	A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI				
	A.02.005	CARICO E SCARICO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE SV.01.B - terreno vegetale per rinverdimento scarpate (vedi tabulato movimenti di materie SV01.B - Codice: VR) - in c.t. 1132		1.132,00		
		Totale	m ³	1.132,00	1,73	1.958,36
815	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI				
	A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Sistemazione in rilevato Tratto SV.01.B (vedi tabulato movimenti di materie SV01.B - Codice: RI) in c.t. 11960		11.960,00		
		Totale	m ³	11.960,00	1,83	21.886,80
4575	A.02.007.c	- SOLO STESA IN STRATI SV01.B - Stesa di terreno vegetale su scarpate (vedi tabulato movimenti di materia SV01.B - Codice: VG) - in c.t. 1132		1.132,00		
		Totale	m ³	1.132,00	0,62	701,84
820	D.01.001	Sovrastruttura stradale SOVRASTRUTTURE STRADALI				
	D.01.001.b	PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ SV.01.B Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato - Sp. 40 cm (vedi tabulato movimenti di materie SV01.B - Codice: MG) - in c.t. 1775		1.775,00		
		Totale	m ³	1.775,00	35,22	62.515,50
825	D.01.005	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI				
	D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE SV.01.B Strato di base in conglomerato bituminoso ordinario - Sp. 25 (vedi tabulato movimenti di materie SV01.B - Codice: BA) - in c.t. 1055		1.055,00		
		Totale	m ³	1.055,00	168,35	177.609,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 1 (SS67-Masseto)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
4535	D.01.017	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
	D.01.017.a	- CON BITUME TAL QUALE SV.01.B Strato di collegamento in conglomerato bituminoso ordinario - Sp. 10 cm (vedi tabulato movimenti di materie SV01.B - Codice: BI) - in c.t. 406				
Totale			m ³	406,00	189,36	76.880,16
4540	D.01.024	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)				
	D.01.024.a	- CON BITUME TAL QUALE SV.01.B Strato di usura in conglomerato bituminoso ordinario - Sp. 5 cm (vedi tabulato movimenti di materie SV01.B - Codice: U) - in c.t. 217.3				
Totale			m ³	217,30	200,77	43.627,32
4765	D.01.043.2	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO				
	D.01.043.2.a	- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA SV.01.B Mano di attacco in emulsione bituminosa da applicare all'interfaccia tra strati in conglomerato bituminoso vedi voce n. 4535 (q.ta = 406,00) 1/.1 vedi voce n. 4540 (q.ta = 217,30) 1/.05				
Totale			m ²	8.406,00	1,01	8.490,06
4565	G.02	Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni) BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA				
	G.02.010	SOVRAPREZZO PER PROFILO SALVA MOTOCICLISTA AGGIUNTO (%) SV.01.B Profilo Salva Motociclisti (SM) vedi voce n. 4545 (q.ta = 25228,00) (1/100) * 2.69 vedi voce n. 4550 (q.ta = 371,00) (1/100) * 21.36 vedi voce n. 13695 (q.ta = 6885,00) (1/100) * 3.2 vedi voce n. 13700 (q.ta = 81,00) (1/100) * 24.21				
Totale			%	997,81	8,00	7.982,48
7185	G.03.025.1	BARRIERE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO TERMINALI SPECIALI FORNITURA				
	G.03.025.1.b	- CLASSE DI PRESTAZIONE P2/T80 SV.01.B Terminale speciale di inizio impianto Corsia Est 1				
Totale				1,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 1 (SS67-Masseto)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	cad	1,00	4.858,61	4.858,61
7190	G.03.025.5	BARRIERE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO TERMINALI SPECIALI POSA IN OPERA				
	G.03.025.5.b	- CLASSE DI PRESTAZIONE P2/T80 SV.01.B Terminale speciale di inizio impianto Corsia Est 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	518,07	518,07
7195	G.03.030	BARRIERE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO ELEMENTI DI COLLEGAMENTO TRA TERMINALI SPECIALI E BARRIERA				
	G.03.030.b	- PER BARRIERA TIPO A NASTRO E PALETTI SV.01.B Collegamento terminale speciale a barriera H2BL Corsia Est 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	579,48	579,48
4545	G.06.001	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA				
	G.06.001.a	- H2 BL SV.01.B Barriere bordo laterale H2BL tipo ANAS - Incidenza: 68 kg/m Corsia di marcia Est 213 * 68		14.484,00		
		Corsia di marcia Ovest 158 * 68		10.744,00		
		Totale	kg	25.228,00	2,69	67.863,32
13695	G.06.001.b	- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BP/SP SV.01.B Barriere bordo laterale H3BL tipo ANAS - Incidenza: 85 kg/m Corsia di marcia Ovest 69 * 85		5.865,00		
		Transizione H3BL/H2BL 12 * 85		1.020,00		
		Totale	kg	6.885,00	3,20	22.032,00
4550	G.06.020.1	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA CLASSE H2				
	G.06.020.1.a	- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI SV.01.B Barriere bordo laterale H2BL tipo ANAS Corsia di marcia Est 213		213,00		
		Corsia di marcia Ovest 158		158,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 1 (SS67-Masseto)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	ml	371,00	21,36	7.924,56
13700	G.06.020.2	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA CLASSE H3				
	G.06.020.2.a	- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI SV.01.B Barriere bordo laterale H3BL tipo ANAS Corsia di marcia Ovest 69		69,00		
		Transizione H3BL/H2BL 12		12,00		
		Totale	ml	81,00	24,21	1.961,01
5415	G.06.030.2.1	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA DI ELEMENTI DI BARRIERA TERMINALI SEMPLICI CLASSE H2				
	G.06.030.2.1.a	- INTERRATO DI AVVIO / FINE SV.02.B Terminale semplice interrato Corsia Ovest - Terminale di fine impianto 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	763,76	763,76
12185	B.03.025	Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
	B.03.025.a	SV.01.a Fondazione pali di supporto segnaletica verticale 0.5 * 0.5 * (0.7*(8+2+2))		2,10		
		Totale	m ³	2,10	99,44	208,82
12140	H.01.001	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI SV.01.A Zebraura isola di canalizzazione in prossimità della rotatoria 1 (SV.A) .5*33		16,50		
	H.01.001.e	Zebraura allargamento per visibilità in curva 0.5*165 0.5*220		82,50 110,00		
		Totale	m ²	209,00	4,80	1.003,20
4560	H.01.003	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12				
	H.01.003.a					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 1 (SS67-Masseto)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		SV.01.B Striscie longitudinali di separazione sensi di marcia 201+10+198+23+39	ml	471,00	0,61	287,31
		Totale		471,00		
4555	H.01.016	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO TIPO "SONORO" - DELLO SPESSORE FINITO NON SUPERIORE A 3,00 MM	m ²	125,70	24,62	3.094,73
	H.01.016.a	SV.01.B Striscie di margine (218+180+440) * 0.15		Totale		
12145	H.02.110	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM	ml	11,00	7,95	361,73
	H.02.110.b	SV.01.B Segnaletica verticale Sostegni per segnaletica verticale H = 4,5 + 1 interrato 2 * 5 H = 4,0 m + 1 m interrato 3 * 5 H = 3,5 m + 1 m interrato 3 * 4.5 H = 2,0 m + 1 m interrato 2 * 3		Totale		
12150	H.02.135	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60	cad	19,00	3,05	57,95
	H.02.135.b	SV.01.B Segnaletica verticale Gruppo di aggancio per sostegno tubolare n. segnali 19		Totale		
12155	H.02.200.2	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90	cad	3,00	102,89	308,67
	H.02.200.2.b	SV.01.B Segnaletica verticale Segnali triangolari con pellicola RA2 - L = 90 cm 3		Totale		
12160	H.02.210.2	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60	cad	6,00	99,12	594,72
	H.02.210.2.b	SV.01.B Segnaletica verticale Segnali circolari con pellicola RA2 - Diam. 60 cm 6		Totale		
12190	H.02.230.2	SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE - DIAMETRO CM 90	cad	6,00		
	H.02.230.2.b	SV.01.B		Totale		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 1 (SS67-Masseto)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Segnaletica verticale Segnale ottagonale Diam. 90 cm 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	205,34	410,68
12165	H.02.300.2 H.02.300.2.a	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE SV.01.B Segnaletica verticale Pannelli integrativi con pellicola di classe RA2 Dim. 80 x 27 cm 1 * (.8) * (.27) Dim 15 x 35 cm 1 * 0.15 * 0.35		0,22 0,05		
		Totale	m ²	0,27	327,43	88,41
12175	H.02.300.2.c	- DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE SV.01.B Segnaletica verticale Pannello integrativo - 300x50 cm 1 * 3 * (.5)		1,50		
		Totale	m ²	1,50	370,74	556,11
12170	H.02.300.3 H.02.300.3.a	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE SV.01.B Segnaletica verticale Pannelli integrativi con pellicola di livello prestazionale superiore Delineatore speciale di ostacolo h=50 cm - sv. 40 cm 2 * (.4) * (.5)		0,40		
		Totale	m ²	0,40	355,26	142,10
12180	H.02.300.3.d	- OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE SV.01.A Segnale di preavviso Dim. 300 x 225 cm 1 * 3 * 2.25		6,75		
		Totale	m ²	6,75	412,06	2.781,41
13050	H.02.400 H.02.400.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 SV.01.B Segnaletica verticale Posa sostegni 8		8,00		
		Totale	cad	8,00	67,53	540,24
13055	H.02.400.b	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3 SV.01.B Segnaletica verticale Posa sostegni 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	76,78	153,56
13060	H.02.405 H.02.405.a	POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO SV.01.A Segnaletica verticale				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 1 (SS67-Masseto)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
13065	H.02.405.b	Posa segnali 13	cad	13,00	9,46	122,98
		Totale		13,00		
4580	F.01.009 F.01.009.b	- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO SV.01.A Segnaletica verticale Posa segnali 1	cad	1,00	15,72	15,72
		Totale		1,00		
4580	F.01.009 F.01.009.b	Opere a verde OPERE IN VERDE RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE SV.01.B - Idrosemina scarpate (vedi tabulato movimento di materie SV01.B - Codice: e) - in c.t. 4095	m ²	4.095,00	1,58	6.470,10
		Totale		4.095,00		
4595	A.01 A.01.001	Ramo raccordo A.P. Movimenti terra (compreso terreno vegetale) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE Tratto SV.01.C Scavo di sbancamento (vedi tabulato movimenti di materie SV01.C - Codice: SV) in c.t. 1189	m ³	1.189,00	3,84	4.565,76
		Totale		1.189,00		
4600	A.02.001 A.02.001.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 SV.01.C Scotico/preparazione piano di posa dei rilevati (vedi tabulato movimenti di materie SV01.C - Codice: sc) in c.t. 1215	m ²	1.215,00	4,09	4.969,35
		Totale		1.215,00		
4650	A.02.004 A.02.004.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE SV.01.C Terreno vegetale per rinverdimento scarpate (vedi tabulato movimenti di materie SV01.C - Codice: VG) - in c.t. 218	m ³	218,00	5,74	1.251,32
		Totale		218,00		
13510	A.02 A.02.005	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI CARICO E SCARICO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 1 (SS67-Masseto)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		DELL'AMMINISTRAZIONE SV.01.C Terreno vegetale per rinverdimento scarpate (vedi tabulato movimenti di materie SV01.C - Codice: VG) - in c.t. 218 Totale		218,00 <u>218,00</u>		377,14
4605	A.02.007 A.02.007.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Sistemazione in rilevato Tratto SV.01.C (vedi tabulato movimenti di materie SV01.C - Codice: RI) in c.t. 4505 Totale		4.505,00 <u>4.505,00</u>	1,73	8.244,15
4655	A.02.007.c	- SOLO STESA IN STRATI SV.01.C Stesa di terreno vegetale su scarpate (vedi tabulato movimenti di materie SV01.C - Codice: VG) - in c.t. 218 Totale		218,00 <u>218,00</u>	0,62	135,16
4610	D.01.001 D.01.001.b	Sovrastruttura stradale SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ SV.01.C Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato - Sp. 40 cm (vedi tabulato movimenti di materie SV01.C - Codice: MG) - in c.t. 235.8 Totale		235,80 <u>235,80</u>	35,22	8.304,88
4615	D.01.005 D.01.005.a	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE SV.01.A Strato di base in conglomerato bituminoso ordinario - Sp. 25 (vedi tabulato movimenti di materie SV01.C - Codice: BA) - in c.t. 143.4 Totale		143,40 <u>143,40</u>	168,35	24.141,39
4620	D.01.017 D.01.017.a	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE SV.01.C Strato di collegamento in conglomerato bituminoso ordinario - Sp. 10 cm (vedi tabulato movimenti di materia SV01.C - Codice: BI) - in				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 1 (SS67-Masseto)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		c.t. 56.2		56,20		
		Totale	m ³	56,20	189,36	10.642,03
4625	D.01.024	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME TAL QUALE				
	D.01.024.a	SV.01.C Strato di usura in conglomerato bituminoso ordinario - Sp. 5 cm (vedi tabulato movimenti di materie SV01.C - Codice: U) - in c.t. 28.2		28,20		
		Totale	m ³	28,20	200,77	5.661,71
4770	D.01.043.2	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA				
	D.01.043.2.a	SV.01.C Mano di attacco in emulsione bituminosa da applicare all'interfaccia tra strati in conglomerato bituminoso vedi voce n. 4620 (q.ta = 56,20) 1/.1 vedi voce n. 4625 (q.ta = 28,20) 1/.05		562,00		
		Totale	m ²	564,00	1,01	1.137,26
				1.126,00		
4645	G.02	Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni) BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA SOVRAPREZZO PER PROFILO SALVA MOTOCICLISTA AGGIUNTO (%)				
	G.02.010	SV.01.C Profilo Salva Motociclisti (SM) vedi voce n. 4630 (q.ta = 3570,00) (1/100) * 3.20 vedi voce n. 4635 (q.ta = 42,00) (1/100) * 24.21		114,24		
		Totale	%	10,17	8,00	995,28
				124,41		
4630	G.06.001	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA - H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BP/SP				
	G.06.001.b	SV.01.C Barriere bordo laterale H3BL V2 tipo ANAS - Incidenza: 85 kg/m Corsia Sud 21 * 85		1.785,00		
				1.785,00		
		Totale	kg	3.570,00	3,20	11.424,00
4635	G.06.020.2	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI				
	G.06.020.2.a	SV.01.C Barriere bordo laterale H3BL V2 tipo ANAS Corsia Sud 21		21,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 1 (SS67-Masseto)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Corsia Nord 21		21,00		
		Totale	ml	42,00	24,21	1.016,82
		Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)				
	H.01.001	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE				
12205	H.01.001.e	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI SV.01.C Zebratura isola di canalizzazione in prossimità della rotatoria 1 (SV.A) .5*28		14,00		
		Totale	m²	14,00	4,80	67,20
	H.01.003	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE				
4640	H.01.003.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 SV.01.C Strisce longitudinali di separazione sensi di marcia 2*25		50,00		
		Totale	ml	50,00	0,61	30,50
	H.01.016	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE				
935	H.01.016.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO TIPO "SONORO" - DELLO SPESSORE FINITO NON SUPERIORE A 3,00 MM SV.01.C Strisce di margine (31+30) * 0.15		9,15		
		Totale	m²	9,15	24,62	225,27
	H.02.110	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO				
12210	H.02.110.b	- DEL DIAMETRO DI 60 MM SV.01.B Segnaletica verticale Sostegni per segnaletica verticale H = 4,5 + 1 interrato 2 * 5.5 H = 4,0 m + 1 m interrato 2 * 5 H = 2,0 m + 1 m interrato 1 * 3		11,00 10,00 3,00		
		Totale	ml	24,00	7,95	190,80
	H.02.135	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE				
12215	H.02.135.b	- DIAMETRO MM 60 SV.01.B Segnaletica verticale Gruppo di aggancio per sostegno tubolare n. segnali 13		13,00		
		Totale	cad	13,00	3,05	39,65
	H.02.200.2	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 1 (SS67-Masseto)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
12220	H.02.200.2.b	CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90 SV.01.B Segnaletica verticale Segnali triangolari con pellicola RA2 - L = 90 cm 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	102,89	102,89
12225	H.02.210.2 H.02.210.2.b	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60 SV.01.B Segnaletica verticale Segnali circolari con pellicola RA2 - Diam. 60 cm 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	99,12	198,24
12690	H.02.220.2 H.02.220.2.c	SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90 SV.01.C Segnaletica verticale Segnale quadrato L = 90 cm 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	270,10	270,10
12700	H.02.300.2 H.02.300.2.b	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE SV.01.C Segnaletica verticale Pannelli integrativi 90 x 30 cm 2 * (.9) * (.3)		0,54		
		Totale	m ²	0,54	362,99	196,01
12240	H.02.300.2.c	- DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE SV.01.B Segnaletica verticale Pannello integrativo - 300x50 cm 1 * 3 * (.5)		1,50		
		Totale	m ²	1,50	370,74	556,11
12235	H.02.300.3 H.02.300.3.a	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE SV.01.B Segnaletica verticale Pannelli integrativi con pellicola di livello prestazionale superiore Delineatore speciale di ostacolo h=50 cm - sv. 40 cm 1 * (.4) * (.5)		0,20		
		Totale	m ²	0,20	355,26	71,05
12245	H.02.300.3.d	- OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE SV.01.A Segnale di preavviso Dim. 300 x 225 cm 1 * 3 * 2.25		6,75		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 1 (SS67-Masseto)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	m ²	6,75	412,06	2.781,41
13000	H.02.400 H.02.400.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 SV.01.C Segnaletica verticale Posa sostegni 3		3,00		
		Totale	cad	3,00	67,53	202,59
13005	H.02.400.b	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3 SV.01.C Segnaletica verticale Posa sostegni 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	76,78	153,56
13010	H.02.405 H.02.405.a	POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO SV.01.C Segnaletica verticale Posa segnali 7		7,00		
		Totale	cad	7,00	9,46	66,22
13015	H.02.405.b	- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO SV.01.C Segnaletica verticale Posa segnali 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	15,72	15,72
13020	H.02.405.c	- DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIU' SOSTEGNI SV.01.C Segnaletica verticale Posa segnali 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	64,38	64,38
4660	F.01.009 F.01.009.b	Opere a verde OPERE IN VERDE RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE SV.01.C Idrosemina scarpate (vedi tabulato movimento di materie SV01.C - Codice: e) - in c.t. 752		752,00		
		Totale	m ²	752,00	1,58	1.188,16
4675	A.01 A.01.001	Rotatoria 1 Movimenti terra (compreso terreno vegetale) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 1 (SS67-Masseto)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
4680	A.02.001	Tratto SV.01.D Scavo di sbancamento (vedi elaborato Movimenti di materie SV01.D - Codice: SV) in c.t. 1856	m ³	1.856,00	3,84	7.127,04
		Totale		1.856,00		
4680	A.02.001.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3	m ²	2.182,00	4,09	8.924,38
		Totale		2.182,00		
4730	A.02.004	SV.01.D Scotico/preparazione piano di posa dei rilevati (vedi tabulato Movimenti di materie SV01.D - Codice: sc) in c.t. 2182	m ²	2.182,00	4,09	8.924,38
		Totale		2.182,00		
4730	A.02.004.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE	m ³	340,30	5,74	3.878,52
		SV.01.D Terreno vegetale per rinverdimento scarpate (vedi tabulato movimenti terra SV01.ROT) - in c.t. 340.3 Isola centrale (36 ² *3.142/4) * (.3) Isole di canalizzazione 100 * (.3)		305,40 30,00		
13515	A.02	Totale	m ³	675,70	5,74	3.878,52
		A.02.005	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI CARICO E SCARICO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE	m ³	340,30	1,73
13515	A.02.005	SV.01.D Terreno vegetale per rinverdimento scarpate (vedi tabulato movimenti terra SV01.ROT) - in c.t. 340.3 Isola centrale (36 ² *3.142/4) * (.3) Isole di canalizzazione 100 * (.3)	305,40 30,00			
		Totale	m ³	675,70	1,73	1.168,96
4685	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3	m ³	8.357,00	1,83	16.783,68
		SV.01.D Sistemazione in rilevato Tratto SV.01.D (vedi tabulato movimenti di materie SV01.D - Codice: RI) in c.t. 8357 Isola centrale (36 ² *3.142/4) * (.8)		814,41		
4685	A.02.007.a	Totale	m ³	9.171,41	1,83	16.783,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 1 (SS67-Masseto)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
4735	A.02.007.c	- SOLO STESA IN STRATI SV.01.D Stesa di terreno vegetale su scarpate e aiuola centrale (vedi tabulato movimenti terra SV01.ROT) - in c.t. 340 Isola centrale (36^2*3.142/4) * (.3) Isole di canalizzazione 100 * (.3)				
		Totale	m ³	675,40	0,62	418,75
	D.01.001	Sovrastruttura stradale SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI				
4690	D.01.001.b	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ SV.01.D Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato - Sp. 40 cm (vedi tabulato movimenti di materie SV01.D _ codice: MG) - in c.t. 466.1				
		Totale	m ³	466,10	35,22	16.416,04
	D.01.005	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI				
4695	D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE SV.01.D Strato di base in conglomerato bituminoso ordinario - Sp. 25 (vedi tabulato movimenti di materie SV01.D - Codice: BA) - in c.t. 283.4				
		Totale	m ³	283,40	168,35	47.710,39
	D.01.017	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI				
4700	D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE SV.01.D Strato di collegamento in conglomerato bituminoso ordinario - Sp. 10 cm (vedi tabulato movimenti di materie SV01.D - Codice: BI) - in c.t. 111.6				
		Totale	m ³	111,60	189,36	21.132,58
	D.01.024	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI				
4705	D.01.024.a	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME TAL QUALE SV.01.D Strato di usura in conglomerato bituminoso ordinario - Sp. 5 cm (vedi tabulato movimenti di materie SV01.D - Codice: U) - in c.t. 55.3				
				55,30		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 1 (SS67-Masseto)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	m ³	55,30	200,77	11.102,58
4775	D.01.043.2 D.01.043.2.a	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA SV.01.D Mano di attacco in emulsione bituminosa all'interfaccia di strati in conglomerato bituminoso vedi voce n. 4700 (q.ta = 111,60) 1/.1 vedi voce n. 4705 (q.ta = 55,30) 1/.05		1.116,00 1.106,00		
		Totale	m ²	2.222,00	1,01	2.244,22
4725	G.02 G.02.010	Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni) BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA SOVRAPREZZO PER PROFILO SALVA MOTOCICLISTA AGGIUNTO (%) SV.01.D Profilo Salva Motociclisti (SM) vedi voce n. 4710 (q.ta = 3400,00) (1/100) * 2.69 vedi voce n. 4715 (q.ta = 50,00) (1/100) * 21.36 vedi voce n. 5410 (q.ta = 51,00) (1/100) * 24.21 vedi voce n. 7250 (q.ta = 4335,00) (1/100) * 3.2		91,46 10,68 12,35 138,72		
		Totale	%	253,21	8,00	2.025,68
4710	G.06.001 G.06.001.a	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA - H2 BL SV.01.D Barriere su anello rotatorio Barriere bordo laterale H2BL tipo ANAS - Incidenza: 68 kg/m 50 * 68		3.400,00		
		Totale	kg	3.400,00	2,69	9.146,00
7250	G.06.001.b	- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BP/SP SV.01.D Barriere su anello rotatorio Fornitura barriere bordo laterale H3BL tipo ANAS - incidenza: 85 kg/m (20+19) * 85 Transizione H3BL/H2BL 12 * 85		3.315,00 1.020,00		
		Totale	kg	4.335,00	3,20	13.872,00
4715	G.06.020.1 G.06.020.1.a	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI SV.01.D Barriere su anello rotatorio Barriere bordo laterale H2BL tipo ANAS 50		50,00		
		Totale	ml	50,00	21,36	1.068,00
	G.06.020.2	BARRIERE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 1 (SS67-Masseto)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
5410	G.06.020.2.a	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI SV.01.D Barriere su anello rotatorio Barriera bordo laterale H3Bl tipo ANAS 20+19 Transizione H3BL/H2BL 12 Totale	ml	39,00 12,00 51,00	24,21	1.234,71
	H.01.001	Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni) SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
4745	H.01.001.e	- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI SV.01.D Segnaletica per zebraure, simboli e iscrizioni - in c.t. Triangoli grandi (3*6) * 2 * (.5) Triangoli piccoli (3*6) * (.6) * (1.2/2) Totale	m ²	18,00 6,48 24,48	4,80	117,50
	H.01.016	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO TIPO "SONORO"				
4720	H.01.016.a	- DELLO SPESSORE FINITO NON SUPERIORE A 3,00 MM SV.01.D Strisce di margine Esterno rotatoria (10+52+10+9+10+9) * 0.15 Interno rotatoria 116 * 0.15 Totale	m ²	15,00 17,40 32,40	24,62	797,69
	H.02.110	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO				
12255	H.02.110.b	- DEL DIAMETRO DI 60 MM SV.01.B Segnaletica verticale Sostegni per segnaletica verticale H = 4,0 m + 1 m interato (2*3) * 5 Totale	ml	30,00 30,00	7,95	238,50
	H.02.115	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI AD ARCO IN METALLO ZINCATO A CALDO DEL DIAMETRO DI 30 MM E PER SEGNALI CIRCOLARI DI DIAMETRO 60 CM				
12480	H.02.115.a	- PER ALTEZZA TOTALE 1,80 M SV.01.D Sostegni ad arco per segnale di "rotatoria" da installare nell'isola centrale 3 Totale	cad	3,00 3,00	33,06	99,18
	H.02.135	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE				
12260	H.02.135.b	- DIAMETRO MM 60				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 1 (SS67-Masseto)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		SV.01.B Segnaletica verticale Gruppo di aggancio per sostegno tubolare n. segnali 9*2		18,00		
		Totale	cad	18,00	3,05	54,90
12265	H.02.210.2	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60				
	H.02.210.2.b	SV.01.B Segnaletica verticale Segnali circolari con pellicola RA2 - Diam. 60 cm 3		3,00		
		Totale	cad	3,00	99,12	297,36
12270	H.02.300.2	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE				
	H.02.300.2.b	SV.01.B Segnaletica verticale Segnali di direzione - 150x40 cm (3*3) * 1.5 * (.4)		5,40		
		Totale	m ²	5,40	362,99	1.960,15
13075	H.02.400	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3				
	H.02.400.a	SV.01.D Segnaletica verticale Posa sostegni 3 2*3		3,00 6,00		
		Totale	cad	9,00	67,53	607,77
13085	H.02.405	POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO				
	H.02.405.a	SV.01.D Segnaletica verticale Posa segnali 3		3,00		
		Totale	cad	3,00	9,46	28,38
13090	H.02.405.b	- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO				
		SV.01.A Segnaletica verticale Posa segnali 3*3		9,00		
		Totale	cad	9,00	15,72	141,48
4740	F.01.009	Opere a verde OPERE IN VERDE RINVERDIMENTO DI SCARPATE				
	F.01.009.b	- MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE SV.01.D Idrosemina scarpate (vedi tabulato movimenti di materie SV01.D - Codice: e) - in c.t.				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 1 (SS67-Masseto)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
5925	E.02 E.02.008	1162 Isola centrale 36^2*3.142/4 Isole di canalizzazione 100 Totale	m ²	1.162,00 1.018,01 100,00 2.280,01	1,58	3.602,42
		Opere varie e di completamento LAVORI DIVERSI CORDONATURE E CUNETTE STRADALI F.P.O. DI CORDONATURA SV.01.D Realizzazione cordoli Isola centrale 2*18*3.142 Isole di canalizzazione 90 Totale		113,11 90,00 203,11		
5450	A.03.004 A.03.004.a	Rotatoria 1 (SS67-Masseto) Demolizioni opere esistenti MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI SV.01.Z SS 67 e strada locale 1710 * 0.3 Via 25 Aprile 2250 * (.30) Totale	m ³	513,00 675,00 1.188,00	5,04	5.987,52
5445	D.01 D.01.052	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SV.01.Z SS 67 e strada locale Fresatura di strati in conglomerato bituminoso 1710 * 18 Via 25 Aprile 2250 * 18 Totale		mq x cm		
5465	A.02.001 A.02.001.a	Movimenti terra (compreso terreno vegetale) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 SV.01.Z Scotico/preparazione piano di posa dei rilevati Misura da CAD 780 Totale	m ²	780,00 780,00	4,09	3.190,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 1 (SS67-Masseto)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
5500	A.02.004 A.02.004.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE SV.01.Z Terreno vegetale per rinverdimento aree in seguito a demolizione pav. esistente - Sp. 30 cm Ex SS 67 e strada locale Misure da CAD 500 * 0.3 Isola di canalizzazione 15 * (.3) Porzione di via 25 Aprile demolita e non ripavimentata 1600 * (.30)		150,00 480,00		
		Totale	m ³	634,50	5,74	3.642,03
13535	A.02 A.02.005	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI CARICO E SCARICO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE SV.01.Z Terreno vegetale per rinverdimento aree in seguito a demolizione pav. esistente - Sp. 30 cm Ex SS 67 e strada locale Misure da CAD 500 * 0.3 Isola di canalizzazione 15 * (.3) Porzione di via 25 Aprile demolita e non ripavimentata 1600 * (.30)		150,00 480,00		
		Totale	m ³	634,50	1,73	1.097,69
5470	A.02.007 A.02.007.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Sistemazione in rilevato Tratto SV.01.Z Misura da CAD 780 * (.5)		390,00		
		Totale	m ³	390,00	1,83	713,70
5505	A.02.007.c	- SOLO STESA IN STRATI SV.01.Z Stesa terreno vegetale per rinverdimento aree in seguito a demolizione pav. esistente - Sp. 30 cm Ex SS 67 e strada locale Misure da CAD 500 * 0.3 Isola di canalizzazione 15 * (.3) Porzione di via 25 Aprile demolita e non ripavimentata 1600 * (.30)		150,00 480,00		
		Totale	m ³	634,50	0,62	393,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 1 (SS67-Masseto)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO				
N.	CODICE									
5475	D.01.001	Sovrastuttura stradale SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO								
	D.01.001.b	- PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ SV.01.Z Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato - Sp. 40 cm Misura da CAD Rampa di collegamento con SS 67 530 * 0.4 Strada locale 270 * 0.15					212,00 40,50			
	Totale	m ³					252,50	35,22	8.893,05	
	D.01.005	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE SV.01.Z Strato di base in conglomerato bituminoso ordinario - Sp. 25 Misura da CAD Rampa di collegamento con SS 67 530 * 0.15 Strada locale 270 * 0.08					79,50 21,60			
5480	D.01.005.a	Totale	m ³	101,10	168,35	17.020,19				
5485	D.01.017	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE SV.01.Z Strato di collegamento in conglomerato bituminoso ordinario - Sp. 10 cm Misura da CAD Rampa di collegamento con SS 67 50 * 0.07 Strada locale 270 * 0.05								
	D.01.017.a	Totale					m ³	17,00	189,36	3.219,12
	D.01.024	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME TAL QUALE SV.01.Z Strato di usura in conglomerato bituminoso ordinario - Sp. 5 cm Misura da CAD Rampa di collegamento con SS 67 530 * 0.05 Strada locale 270 * 0.04					26,50 10,80			
5490	D.01.024.a	Totale	m ³	37,30	200,77	7.488,72				
	D.01.043.2	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 1 (SS67-Masseto)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
5520	D.01.043.2.a	MANO D'ATTACCO - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA SV.01.Z Mano di attacco in emulsione bituminosa all'interfaccia di strati in conglomerato bituminoso Misura da CAD Rampa di collegamento con SS 67 530 * 3 Strada locale 270 * 3 Totale	m ²	1.590,00 810,00 2.400,00	1,01	2.424,00
	H.01.003	Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)				
5530	H.01.003.a	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 SV.01.Z Rampa di collegamento con SS67 Strisce di corsia 2*70 Strada locale Strisce di margine 2*65 Totale	ml	140,00 130,00 270,00	0,61	164,70
5495	H.01.003.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 SV.01.Z Rampa di collegamento con SS67 Strisce di margine 62+34+20+63 Totale	ml	179,00 179,00	0,67	119,93
5515	H.01.004.e	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI RIPASSO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI SV.01.Z Rampa di collegamento con ex SS67 Segnaletica per zebbrature, simboli e iscrizioni - in c.t. 0.5*60 Strisce di arresto 2.75 * 1 3.75 * 1 Totale	m ²	30,00 2,75 3,75 36,50	4,91	179,22
3155	E.05 E.05.001	Idraulica di piattaforma LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI MANUFATTI IN GHISA Griglia 70x70 cm - luce netta 60x60 cm - peso 56 kg/cad vedi voce n. 3145 (q.ta = 2,00) 56		112,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 1 (SS67-Masseto)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	kg	112,00	1,58	176,96
3180	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA Chiusino 60x60 cm per pozzetto di ispezione 120x120 cm - peso 41 kg/cad vedi voce n. 3170 (q.ta = 2,00) 41		82,00		
		Totale	kg	82,00	1,58	129,56
3195	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA Chiusino per pozzetto prefabbricato 80x80 cm per ispezione 53 kg/cad vedi voce n. 3185 (q.ta = 1,00) 53		53,00		
		Totale	kg	53,00	1,58	83,74
3425	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA Griglia 70x70 cm - luce netta 60x60 cm - peso 56 kg/cad vedi voce n. 3145 (q.ta = 2,00) 56		112,00		
		Totale	kg	112,00	1,58	176,96
3160	I.01.010 I.01.010.e	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 250 Tubo di collegamento pozzetti 80x80 cm 11.10		11,10		
		Totale	ml	11,10	47,53	527,58
3145	I.02.080 I.02.080.c	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm Pozzetto prefabbricato 80x80 cm 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	244,51	489,02
3185	I.02.080.c	- DIMENSIONI INTERNE 80x80 cm - h=100 cm Pozzetto prefabbricato 80x80 cm per ispezione 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	244,51	244,51
3170	I.02.080.e	- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm Pozzetto di ispezione 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	373,43	746,86
3150	I.02.090 I.02.090.a	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 - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm Per pozzetto prefabbricato 80x80 cm 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	185,45	370,90
3190	I.02.090.a	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm Soletta per pozzetto prefabbricato 80x80 cm per ispezione vedi voce n. 3185 (q.ta = 1,00)		1,00		
		Totale	cad	1,00	185,45	185,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 1 (SS67-Masseto)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
3420	I.02.090.a	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm Per pozzetto prefabbricato 80x80 cm 2 Totale	cad	2,00 2,00	185,45	370,90
3175	I.02.090.c	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm Soletta per pozzetto di ispezione 120x120 cm vedi voce n. 3170 (q.ta = 2,00) Totale	cad	2,00 2,00	292,71	585,42
3165	PA.OC.11	Tubo in Pead SN8 kN/m ² DE 701 mm (DI 600 mm) conforme alla norma UNI EN 13476-3. Da viadotto a vasca 35.00 Da vasca a canale 31 Totale	ml	35,00 31,00 66,00	178,05	11.751,30
5510	F.01.009 F.01.009.b	Opere a verde OPERE IN VERDE RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE SV.01.Z Idrosemina aree rinverdite e aiuola isola di canalizzazione Ex SS 67 Misure da CAD 500 Isola di canalizzazione 15 Porzione di via 25 Aprile demolita e non ripavimentata 1600 Totale	m ²	500,00 15,00 1.600,00 2.115,00	1,58	3.341,70
5525	E.02 E.02.008	Opere varie e di completamento LAVORI DIVERSI CORDONATURE E CUNETTE STRADALI F.P.O. DI CORDONATURA SV.01.Z Realizzazione cordoli Isola di canalizzazione 15 Totale	ml	15,00 15,00	23,06	345,90
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				1.206.372,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 1 (SS67-Masseto)****3.ON - OPERE D'ARTE MINORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
6665	E.01.050	Muro in terra armata - Rotatoria 1 (SS67-Masseto) Elevazione (gettata in opera) LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO A RETE IN ACCIAIO				
	E.01.050.b	- PER ALTEZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, DA 4,00 A 6,00 M SV.A - Anello rotatorio - Muro OS.01 in terra armata dalla progr. 0+000 alla prog. 0+032.8 Lato Sud-Est Da progr. 0+000 a progr. 0+032.8 - H variabile: 4 - 6 m 168.5		168,50		
		Totale	m ²	168,50	227,14	38.273,09
6680	A.02.004	Opere di completamento e finitura MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
	A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA SV.A - Anello rotatorio - Muro OS.01 in terra armata dalla progr. 0+000 alla prog. 0+032.8 Lato Sud-Est Stesa terreno vegetale per inerbimento faccia a vista del muro - Sp. 30 cm vedi voce n. 6675 (q.ta = 50,55)		50,55		
		Totale	m ³	50,55	23,85	1.205,62
6675	A.02.004.b	- DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE SV.A - Anello rotatorio - Muro OS.01 in terra armata dalla progr. 0+000 alla prog. 0+032.8 Lato Sud-Est Fornitura terreno vegetale per inerbimento faccia a vista del muro - Sp. 30 cm Da progr. 0+000 a progr. 0+032.8 - H variabile: 4 - 6 m 168.5 * (.3)		50,55		
			Totale	m ³	50,55	5,74
13585	A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI CARICO E SCARICO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE				
	A.02.005	SV.A - Anello rotatorio - Muro OS.01 in terra armata dalla progr. 0+000 alla prog. 0+032.8 Lato Sud-Est Fornitura terreno vegetale per inerbimento faccia a vista del muro - Sp. 30 cm Da progr. 0+000 a progr. 0+032.8 - H variabile: 4 - 6 m 168.5 * (.3)		50,55		
		Totale	m ³	50,55	1,73	87,45
6685	F.01	OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO IDROSEMINA DI MURI IN GEOTESSILE ARMATO				
	F.01.014	SV.A - Anello rotatorio - Muro OS.01 in terra armata dalla progr. 0+000 alla prog. 0+032.8 Lato Sud-Est				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 1 (SS67-Masseto)****3.ON - OPERE D'ARTE MINORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Idrosemina per inerbimento faccia a vista del muro Da progr. 0+000 a progr. 0+032.8 - H variabile: 4 - 6 m 168.5 * (.3)		50,55		
		Totale	m ²	50,55	6,56	331,61
		Muro in terra armata - Ramo Est (SS67-Masseto) Elevazione (gettata in opera)				
	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				
6695	E.01.050.a	- PER ALTEZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, DA 0 A 4,00 M SV.A - Ramo Est - Muro OS.01 in terra armata dalla progr. 0+032.8 alla prog. 0+098.4 Lato corsia di marcia Est Da progr. 0+065.4 a progr. 0+098.4 - H variabile: 2,8 - 4 m 119.6		119,60		
		Totale	m ²	119,60	193,53	23.146,19
6700	E.01.050.b	- PER ALTEZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, DA 4,00 A 6,00 M SV.A - Ramo Est - Muro OS.01 in terra armata dalla progr. 0+032.8 alla prog. 0+098.4 Lato corsia di marcia Est Da progr. 0+032.8 a progr. 0+065.4 - H variabile: 4 - 6 m 204.8		204,80		
		Totale	m ²	204,80	227,14	46.518,27
		Opere di completamento e finitura				
	A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
6715	A.02.004.a	- FORNITO DALL'IMPRESA SV.A - Ramo Est - Muro OS.01 in terra armata dalla progr. 0+032.8 alla prog. 0+098.4 Lato corsia di marcia Est Stesa terreno vegetale per inerbimento faccia a vista del muro - Sp. 30 cm vedi voce n. 6710 (q.ta = 97,32)		97,32		
		Totale	m ³	97,32	23,85	2.321,08
6710	A.02.004.b	- DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE SV.A - Ramo Est - Muro OS.01 in terra armata dalla progr. 0+032.8 alla prog. 0+098.4 Lato corsia di marcia Est Fornitura terreno vegetale per inerbimento faccia a vista del muro - Sp. 30 cm Da progr. 0+032.8 a progr. 0+065.4 - H variabile: 4 - 6 m 204.8 * (.3) Da progr. 0+065.4 a progr. 0+098.4 - H variabile: 2,8 - 4 m 119.6 * (.3)		61,44		
		Totale	m ³	35,88		
	A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI		97,32	5,74	558,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 1 (SS67-Masseto)****3.ON - OPERE D'ARTE MINORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
13590	A.02.005	CARICO E SCARICO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE SV.A - Ramo Est - Muro OS.01 in terra armata dalla progr. 0+032.8 alla prog. 0+098.4 Lato corsia di marcia Est Fornitura terreno vegetale per inerbimento faccia a vista del muro - Sp. 30 cm Da progr. 0+032.8 a progr. 0+065.4 - H variabile: 4 - 6 m 204.8 * (.3) Da progr. 0+065.4 a progr. 0+098.4 - H variabile: 2,8 - 4 m 119.6 * (.3)		61,44 35,88		
		Totale	m ³	97,32	1,73	168,36
6720	F.01 F.01.014	OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO IDROSEMINA DI MURI IN GEOTESSILE ARMATO SV.A - Ramo Est - Muro OS.01 in terra armata dalla progr. 0+032.8 alla prog. 0+098.4 Lato corsia di marcia Est Idrosemina per inerbimento faccia a vista del muro Da progr. 0+032.8 a progr. 0+065.4 - H variabile: 4 - 6 m 204.8 Da progr. 0+065.4 a progr. 0+098.4 - H variabile: 2,8 - 4 m 119.6		204,80 119,60		
		Totale	m ²	324,40	6,56	2.128,06
7775	A.01 A.01.001	Tombino circolare DN 1000 (Rotatoria 1 - ramo ovest) Movimenti terra MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE Scavo di sbancamento Volume da cad 204.97		204,97		
		Totale	m ³	204,97	3,84	787,08
7780	B.03.031 B.03.031.c	Opere in c.a. OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mm ²) Manufatto imbocco 2 * 2.5 * (.3) Manufatto sbocco 2 * 2.5 * (.3)		1,50 1,50		
		Totale	m ³	3,00	182,12	546,36
7785	B.03.035 B.03.035.c	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mm ²) Pareti manufatti 4 * 2.2 * (.3) * 2.6		6,86		
		Totale	m ³	6,86	186,65	1.280,42
7790	B.04 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 1 (SS67-Masseto)****3.ON - OPERE D'ARTE MINORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
7895	B.05	CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Manufatti				
		Soletta fondazione 4 * 2 * (.3)		2,40		
		4 * 2.5 * (.3)		3,00		
		Pareti 8 * 2.5 * 2.6		52,00		
		Totale	m ²	57,40	23,29	1.336,85
7895	B.05.030	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
		ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Incidenza 90 kg/mc				
		3 * 90		270,00		
		6.86 * 90		617,40		
		Totale	kg	887,40	1,68	1.490,83
6190	I.01.004.2	IDRAULICA				
		TUBAZIONI				
		TUBI DI CEMENTO ROTOCOMPRESSI				
		TUBO CIRCOLARE ARMATO				
		- DIAMETRO INTERNO CM 100				
		Estensione tombino circolare prefabbricato 31		31,00		
		Totale	ml	31,00	301,40	9.343,40
7770	PA.OC.01	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mm ²)				
		Magrone				
		Corpo principale 31 * (.5) * (.1)		1,55		
		Manufatto imbocco 2 * 2.5 * (.1)		0,50		
		Manufatto sbocco 2 * 2.5 * (.1)		0,50		
		Totale	m ³	2,55	128,72	328,24
8060	B.06	Impermeabilizzazione				
		OPERE D'ARTE				
		OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE				
		MANTO IMPERMEABILIZZANTE				
		Pareti manufatti 4 * 2.2 * 2.6		22,88		
		Cotpo principale 31 * (2*3.14*.55)		106,95		
		Totale	m ²	129,83	29,09	3.776,75
7935	A.01	Tombino circolare DN 1000 (Rotatoria 1 - ramo est)				
		Movimenti terra				
		MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
		SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		Volumi da cad 9.01		9,01		
		Totale	m ³	9,01	3,84	34,60
7940	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
		- SOLO STESA IN STRATI				
		Volumi da cad 14.55		14,55		
		Totale	m ³	14,55	0,62	9,02
		Opere in c.a.				
		OPERE D'ARTE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 1 (SS67-Masseto)****3.ON - OPERE D'ARTE MINORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
7945	B.03.031.c	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq) Manufatto imbocco 2 * 2.5 * (.3) Manufatto sbocco 2 * 2.5 * (.3)		1,50 1,50		
		Totale	m ³	3,00	182,12	546,36
7950	B.03.035 B.03.035.c	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI 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) Pareti manufatti 4 * 2.2 * (.3) * 2.6		6,86		
		Totale	m ³	6,86	186,65	1.280,42
7955	B.04 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Manufatti Soletta fondazione 4 * 2 * (.3) 4 * 2.5 * (.3) Pareti 8 * 2.5 * 2.6		2,40 3,00 52,00		
		Totale	m ²	57,40	23,29	1.336,85
7960	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 90 kg/mc 3 * 90 6.86 * 90		270,00 617,40		
		Totale	kg	887,40	1,68	1.490,83
7910	I.01.004.2 I.01.004.2.b	IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO ROTOCOMPRESSI TUBO CIRCOLARE ARMATO - DIAMETRO INTERNO CM 100 Estensione tombino circolare prefabbricato 19.5		19,50		
		Totale	ml	19,50	301,40	5.877,30
7915	PA.OC.01	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq) Magrone Manufatti 2 * 2 * 2.5 * (.1) Corpo principale 19.5 * (.5) * (.1)		1,00 0,98		
		Totale	m ³	1,98	128,72	254,87
8065	B.06 B.06.085	Impermeabilizzazione OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE MANTO IMPERMEABILIZZANTE Pareti manufatti 4 * 2.2 * 2.6 Corpo principale 19.5 * (2*3.14*.55)		22,88 67,28		
		Totale	m ²	90,16	29,09	2.622,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 1 (SS67-Masseto)****3.ON - OPERE D'ARTE MINORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Tombino circolare DN 1000 (Rotatoria 1 - ramo est)				
		Movimenti terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
	A.01.001	SCAVI				
7930	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		Volumi da cad 3.22		3,22		
		Totale	m ³	3,22	3,84	12,36
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
	A.02.007.c	RILEVATI E DRENAGGI				
6415	A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
		- SOLO STESA IN STRATI				
		Volumi da cad 30.12		30,12		
		Totale	m ³	30,12	0,62	18,67
		Opere in c.a.				
	B.03.031	OPERE D'ARTE				
	B.03.031.c	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
7965	B.03.031.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
		- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mm ²)				
		Manufatto imbocco 2 * 2.5 * (.3)		1,50		
		Manufatto sbocco 2 * 2.5 * (.3)		1,50		
		Totale	m ³	3,00	182,12	546,36
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
	B.03.035.c	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
7970	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/mm ²)				
		Pareti manufatti 4 * 2.2 * (.3) * 2.6		6,86		
		Totale	m ³	6,86	186,65	1.280,42
	B.04	OPERE D'ARTE				
	B.04.001	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
7975	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Manufatti				
		Soletta fondazione 4 * 2 * (.3)		2,40		
		4 * 2.5 * (.3)		3,00		
		Pareti 8 * 2.5 * 2.6		52,00		
		Totale	m ²	57,40	23,29	1.336,85
	B.05	OPERE D'ARTE				
	B.05.030	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
7980	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Incidenza 90 kg/mc				
		3 * 90		270,00		
		6.86 * 90		617,40		
		Totale	kg	887,40	1,68	1.490,83
	I.01.004.2	IDRAULICA				
	I.01.004.2.b	TUBAZIONI				
7920	I.01.004.2.b	TUBI DI CEMENTO ROTOCOMPRESSI				
		TUBO CIRCOLARE ARMATO				
		- DIAMETRO INTERNO CM 100				
		Estensione tombino circolare prefabbricato 16		16,00		
		Totale	ml	16,00	301,40	4.822,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 1 (SS67-Masseto)****3.ON - OPERE D'ARTE MINORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
7925	PA.OC.01	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK >= 15 N/mm ²) Magrone Manufatti 2 * 2. * 2.5 * (.1) Corpo principale 16 * (.5) * (.1)				
		Totale	m ³	1,00 0,80 1,80	128,72	231,70
	B.06	Impermeabilizzazione OPERE D'ARTE				
8070	B.06.085	OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE MANTO IMPERMEABILIZZANTE Pareti manufatti 4 * 2.2 * 2.6 Corpo principale 16 * (2*3.14*.55)				
		Totale	m ²	22,88 55,20 78,08	29,09	2.271,35
	A.01	Tombino circolare DN 1000 (Rotatoria 1 - ramo ovest) Movimenti terra MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI				
7865	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE Volume da cad 68.67				
		Totale	m ³	68,67 68,67	3,84	263,69
	B.03.031	Opere in c.a. OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
7845	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mm ²) Manufatto imbocco 2 * 2.5 * (.3) Manufatto sbocco 2 * 2.5 * (.3)				
		Totale	m ³	1,50 1,50 3,00	182,12	546,36
	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.				
7850	B.03.035.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mm ²) Pareti manufatti 4 * 2.2 * (.3) * 2.6				
		Totale	m ³	6,86 6,86	186,65	1.280,42
	B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
7855	B.04.001	Manufatti Soletta fondazione 4 * 2 * (.3) 4 * 2.5 * (.3) Pareti 8 * 2.5 * 2.6				
		Totale	m ²	2,40 3,00 52,00 57,40	23,29	1.336,85
	B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
7860	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 1 (SS67-Masseto)****3.ON - OPERE D'ARTE MINORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Incidenza 90 kg/mc 90*(3+6.86)		887,40		
		Totale	kg	887,40	1,68	1.490,83
7835	I.01.004.2	IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO ROTOCOMPRESSI TUBO CIRCOLARE ARMATO - DIAMETRO INTERNO CM 100				
	I.01.004.2.b	Estensione tombino circolare prefabbricato 26		26,00		
		Totale	ml	26,00	301,40	7.836,40
7840	PA.OC.01	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mm ²) Manufatti 2 * 2 * 2.5 * (.1) Corpo principale 26 * (.5) * (.1)		1,00		
		Totale	m ³	2,30	128,72	296,06
	B.06	Impermeabilizzazione OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE				
8075	B.06.085	MANTO IMPERMEABILIZZANTE Pareti manufatti 4 * 2.2 * 2.6 Corpo principale 26 * (2*3.14*.55)		22,88		
		Totale	m ²	112,58	29,09	3.274,95
		Totale 3.ON - OPERE D'ARTE MINORI Euro				175.707,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 1 (SS67-Masseto)****6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
6590	B.03.035	Barriera antirumore - L = 240 m (Rotatoria 1 - SS67-Masseto) Barriere antirumore OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mm ²) Struttura di sostegno barriera antirumore Opera in elevazione Barriera su rilevato 143 * (.5) * 1.9 Barriera su terra armata 97 * (.5) * (.95)	m ³	135,85	186,65	33.957,23
	B.03.035.c			46,08		
	Totale			181,93		
	B.04			OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Struttura di sostegno barriera antirumore Opera in elevazione - Casseri Barriera su rilevato (2*143) * 1.9 15 * 0.5 * 1.9 Barriera su terra armata (2*97) * (.95) 11 * (.5) * (.95)		
B.04.001	14,25					
Totale	5,23					
B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Struttura di sostegno barriera antirumore Opera in elevazione Barriera su rilevato - incidenza: 65 kg/mc 143 * (.5) * (1.9*65) Barriera su terra armata - incidenza: 85 kg/mc 97 * (.5) * (.95*85)	kg	184,30		1,68	21.414,34
B.05.030			5,23			
Totale			3.916,38			
G.05.005			BARRIERE BARRIERE ANTIRUMORE BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI FONOASSORBENTI/FONOISOLANTI IN LEGNO DI CONIFERA O LATIFOGLIA - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA BA.01 - Barriera Fonoassorbente Fornitura e posa in opera barriera completa composta da pannelli fonoassorbenti in legno Barriera su rilevato 143 * 3 Barriera su terra armata 97 * 3	m ²		
G.05.005.a	429,00					
Totale	291,00					
Totale	720,00					
		Vasca di trattamento acque n. 1				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 1 (SS67-Massetto)****6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1155	A.01	Movimenti terra MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI				
	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE Vasca di trattamento viadotto SIEVE I + ROT1 (1.00+0.20+6.90+0.20+1.00) * (1.00+0.20+11.10+0.20+1.00) * (0.20+3.85)		508,48		
Totale			m ³	508,48	3,84	1.952,56
1165	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
	A.02.007.a	Rinterro vasca di trattamento viadotto SIEVE I + ROT1 Volume di scavo (1.00+0.20+6.90+0.20+1.00) * (1.00+0.20+11.10+0.20+1.00) * (0.20+3.85) A dedurre Volume di vasca 7.30 * 11.50 * (0.20+3.85)		508,48		
Totale			m ³	-340,00 168,48	1,83	308,32
440	B.03.025	Strutture in c.a. OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc Vasca di trattamento viadotto SIEVE I + ROT1 Magrone (0.20+6.90+0.20) * (0.20+11.10+0.20) * 0.20 Riempimento con CLS 3.00 * 3.00 * 0.70		16,79 6,30		
Totale			m ³	23,09	99,44	2.296,07
445	B.03.040	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN C.A. O C.A.P. O PER ELEMENTI PREFABBRICATI				
	B.03.040.a	- CLASSE DI RESISTENZA C40/50 (RCK ≥ 50 N/mmq) Vasca di trattamento viadotto SIEVE I + ROT1 Fondazione 6.90 * 11.10 * 0.40 Massetto delle pendenze ((3.20+4.50)/2) * 1.30 * (0.20/2) ((3.70+6.30)/2) * 1.30 * (0.20/2) ((4.70+6.00)/2) * 1.30 * (0.20/2) ((3.00+4.30)/2) * 1.30 * (0.20/2) ((0.30+2.90)/2) * 1.30 * (0.20/2) ((1.50+2.80)/2) * 1.30 * (0.20/2) A dedurre 1.80 * 3.00 * 0.15		30,64 0,50 0,65 0,70 0,47 0,21 0,28		
Totale			m ³	-0,81 32,64	229,73	7.498,39
450	B.03.040.a	- CLASSE DI RESISTENZA C40/50 (RCK ≥ 50 N/mmq) Vasca di trattamento viadotto SIEVE I + ROT1 Elevazione perimetrale				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 1 (SS67-Masseto)****6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		2 * 6.90 * 0.30 * 2.50		10,35		
		2 * 0.30 * 10.50 * 2.50		15,75		
		A dedurre				
		2 * (3.14159*(0.60/2)^2) * 0.30		-0,17		
		A sommare				
		Elevazione interne				
		Sezione A-A				
		((1.50+1.50)) * 0.30 * 1.50		1,35		
		((1.50+1.50)) * 0.20 * 2.50		1,50		
		((1.50+1.50)) * 0.20 * 0.20		0,12		
		A dedurre				
		32 * (3.14159*(0.20/2)^2) * 0.20		-0,19		
		A sommare				
		Sezione B-B				
		3.00 * 0.20 * 2.10		1,26		
		3.00 * 0.30 * 1.50		1,35		
		Sezione C-C				
		0.30 * 3.00 * 1.55		1,40		
		Sezione D-D				
		0.30 * 4.50 * 2.50		3,38		
		Soletta				
		6.90 * 11.10 * 0.30		22,98		
		A dedurre				
		0.80 * 0.80 * 0.30		-0,19		
		4 * 2.80 * 0.80 * 0.30		-2,69		
		A sommare				
		Muretti sopra soletta				
		(2*1) * 0.25 * 0.80 * 0.65		0,26		
		(2*1) * ((0.25+0.80+0.25)) * 0.25 * 0.65		0,42		
		(2*4) * 0.25 * 0.80 * 0.65		1,04		
		(2*4) * ((0.25+2.80+0.25)) * 0.25 * 0.65		4,29		
		Totale	m³	62,21	229,73	14.291,50
455	B.04 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Vasca di trattamento viadotto SIEVE I + ROT1 Fondazione 2 * 11.10 * 0.40 2 * 6.90 * 0.40 A dedurre 1.80 * 0.15 A sommare 3.00 * 0.15 Elevazione perimetrale 2 * 11.10 * 2.50 2 * 10.50 * 2.50 2 * 6.90 * 2.50 2 * 6.30 * 2.50 A dedurre (2*2) * (3.14159*(0.60/2)^2) A sommare Elevazione interne		8,88 5,52 -0,27 0,45 55,50 52,50 34,50 31,50 -1,12		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 1 (SS67-Masseto)****6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Sezione A-A				
		2 * 3.00 * 1.50		9,00		
		2 * 3.00 * 2.50		15,00		
		3.00 * 0.40		1,20		
		3.00 * 0.20		0,60		
		A dedurre				
		3.00 * 0.20		-0,60		
		(32*2) * (3.14159*(0.20/2)^2)		-1,92		
		A sommare				
		Sezione B-B				
		2 * 3.00 * 2.10		12,60		
		3.00 * 0.20		0,60		
		3.00 * 1.50		4,50		
		3.00 * 1.65		4,95		
		Sezione C-C				
		3.00 * 1.55		4,65		
		3.00 * 1.70		5,10		
		Sezione D-D				
		4.50 * 2.50		11,25		
		4.50 * ((2.50-0.20))		10,35		
		0.30 * 1.00		0,30		
		0.30 * 2.50		0,75		
		A dedurre				
		0.20 * 2.10		-0,42		
		0.20 * 1.55		-0,31		
		A sommare				
		Soletta				
		6.30 * 10.50		66,15		
		2 * 11.10 * 0.30		6,66		
		2 * 6.90 * 0.30		4,14		
		((0.80*4)) * 0.30		0,96		
		4 * ((2.80+0.80+2.80+0.80)) * 0.30		8,64		
		A dedurre				
		0.80 * 0.80		-0,64		
		4 * 2.80 * 0.80		-8,96		
		A sommare				
		Muretti sopra soletta				
		((1.30*4)) * 0.65		3,38		
		((0.80*4)) * 0.65		2,08		
		4 * ((3.30+1.30+3.30+1.30)) * 0.65		23,92		
		4 * ((2.80+0.80+2.80+0.80)) * 0.65		18,72		
		Totale	m ²	390,11	23,29	9.085,66
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
460	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Vasca di trattamento viadotto SIEVE I + ROT1 - Incidenza 100 Kg/mc				
		vedi voce n. 445 (q.ta = 32,64) 100		3.264,00		
		vedi voce n. 450 (q.ta = 62,21) 100		6.221,00		
		Totale	kg	9.485,00	1,68	15.934,80
		Opere di completamento e finitura				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 1 (SS67-Masseto)****6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1195	B.07.115	OPERE D'ARTE				
	B.07.115.a	INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE Vasca di trattamento viadotto SIEVE I + ROT1 Scaletta di servizio - 120 kg/ml 5 * 3.00 * 120.00 Griglia in acciaio - 70 kg/mq 3.00 * 1.60 * 70.00 Totale	kg	1.800,00 336,00 2.136,00	5,91	12.623,76
2655	E.05	LAVORI DIVERSI				
	E.05.001	MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI MANUFATTI IN GHISA Vasca di trattamento viadotto SIEVE I + ROT1 Chiusini copertura - si ipotizza 100 Kg./mq. 1 * 0.80 * 0.80 * 100.00 4 * 2.80 * 0.80 * 100.00 Totale	kg	64,00 896,00 960,00	1,58	1.516,80
2915	I.01.010	IDRAULICA				
	I.01.010.d	TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 200 Vasca di trattamento viadotto SIEVE I + ROT1 Condotti Ø 200 32 * 0.20 Scarichi di fondo 2 * 0.40 Totale	ml	6,40 0,80 7,20	30,71	221,11
2920	P.09.045	IMPIANTI TECNOLOGICI				
	P.09.045.m	IDRICO ANTINCENDIO VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA PER INSERIMENTO FRA CONTROFLANGE - DIAMETRO NOMINALE 200 (8") Vasca di trattamento viadotto SIEVE I + ROT1 Scarichi di fondo 2 Totale	cad	2,00 2,00	1.008,19	2.016,38
7405	F.01	Opere a verde intero Lotto comprese intersezioni				
	F.01.012	Semine OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO IDROSEMINA COSTITUITA DA SEMINA A SPRUZZO DI ESSENZE SPONTANEE OV.03 - vegetazione arbustiva polispecifica per inserimento paesaggistico della rotatoria Sud Inerbimento - IN.03 1018.00 Totale	m ²	1.018,00 1.018,00	1,53	1.557,54
	F.02.024	Piantumazioni OPERE IN VERDE PIANTUMAZIONE ARBUSTI SPOGLIANTI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 1 (SS67-Masseto)****6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
7410	F.02.024.b	- ALTEZZA CM 121/200 OV.03 - vegetazione arbustiva polispecifica per inserimento paesaggistico della rotatoria Sud Arbusti 41				
		Totale	cad	41,00	17,67	724,47
7415	PA.OV.01	Fornitura e posa shelter in polipropilene, altezza fino a m 1,50 compresa la fornitura, escluso il palo tutore OV.03 - vegetazione arbustiva polispecifica per inserimento paesaggistico della rotatoria Sud 1 Shelter/ogni arbusto 1*41				
		Totale	cad	41,00	11,81	484,21
7420	PA.OV.02	Pacciamatura OV.03 - vegetazione arbustiva polispecifica per inserimento paesaggistico della rotatoria Sud 1018/1000				
		Totale	ha	1,02	567,33	578,68
		Totale 6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI Euro				402.653,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 1 (SS67-Masseto)****7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
3605	E.01 E.01.070	Protezione rilevato Rotatoria 1 Gabbionate e materassi reno LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE GEOCOMPOSITO COSTITUITO DA UNA BIOSTUOIA TESSUTA A MAGLIA APERTA AD ALTA RESISTENZA Scogliera per protezione del rilevato Da spalla vidotto Sieve I a sez.E3 46.00 * 10.50 Da sez. E3 a sez. E4 20.00 * 5.90 Da sez. E4 a sez. E5 20.00 * ((5.90+6.80)/2) Da sez. E5 a sez. E6 20.00 * ((6.80+7.50)/2) Da spalla vidotto Sieve I a sez.O3 50.00 * 12.50 Da sez. O3 a sez. O4 20.00 * ((11.20+11.90)/2) Da sez. O4 a sez. O5 20.00 * 11.90 Da sez. O5 a sez. O6 20.00 * ((11.90+12.00)/2) Da sez. O6 a sez. O7 20.00 * ((12.00+11.00)/2)					
		Totale	m ²	2.434,00	24,95	60.728,30	
3590	E.06 E.06.001	LAVORI DIVERSI DIFESE SPONDALI FORMAZIONE DI SCOGLIERE PER ARGINI O FONDO DI ALVEI DI PIETRAMME NATURALE Scogliera per protezione del rilevato Da spalla vidotto Sieve I a sez.E3 46.00 * 4.50 Da sez. E3 a sez. E4 20.00 * 2.35 Da sez. E4 a sez. E5 20.00 * ((2.35+2.80)/2) Da sez. E5 a sez. E6 20.00 * ((2.80+3.20)/2) Da spalla vidotto Sieve I a sez.O3 50.00 * 6.00 Da sez. O3 a sez. O4 20.00 * ((5.00+5.35)/2) Da sez. O4 a sez. O5 20.00 * 5.35 Da sez. O5 a sez. O6 20.00 * ((5.35+5.40)/2) Da sez. O6 a sez. O7 20.00 * ((5.40+4.90)/2)					
		Totale	m ³	1.086,80	116,71	126.840,43	
		Totale 7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA					187.568,73
							Euro

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 1 (SS67-Masseto)****8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Impianti di svincolo - Rotatoria 1 (SS67-Masseto) Illuminazione (aperto e galleria)				
11170	P.01.011.1 P.01.011.1.d	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 60X60 CM 14		14,00		
		Totale	cad	14,00	198,55	2.779,70
11185	P.03.005 P.03.005.25	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 3 X 4 mmq 325		325,00		
		Totale	ml	325,00	5,53	1.797,25
11260	P.05.065	ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA) 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	1.006,27	1.006,27
11160	P.06.005.1 P.06.005.1.c	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA ALTEZZA M 1,00 - LUNGHEZZA M 2,50 14		14,00		
		Totale	cad	14,00	132,40	1.853,60
11155	P.06.010.2 P.06.010.2.e	PALO DI LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 6,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 6,00 M, DIAMETRO BASE 128 MM, SPESSORE 3 MM 14		14,00		
		Totale	cad	14,00	355,72	4.980,08
11165	P.06.015 P.06.015.b	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) OLTRE 0,339 MC FINO A 0,500 MC 14		14,00		
		Totale	cad	14,00	301,15	4.216,10
11130	P.06.018.1 P.06.018.1.b	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO DA 4.001 A 11.000 LUMEN 14		14,00		
		Totale	cad	14,00	393,33	5.506,62
11750	P.06.018 P.06.018.2	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO POSA IN OPERA 14		14,00		
		Totale	cad	14,00	18,23	255,22
11145	P.06.025.1 P.06.025.1.a	SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALINA DI CONTROLLO E GESTIONE CORPI ILLUMINANTI A LED - FORNITURA 14		14,00		
		Totale	cad	14,00	181,50	2.541,00
11150	P.06.025.1.b	- POSA IN OPERA 14		14,00		
		Totale	cad	14,00	16,22	227,08
	P.06.025.3	SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE RADIO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 1 (SS67-Masseto)****8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
11135	P.06.025.3.a	- FORNITURA 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	2.344,48	2.344,48
11140	P.06.025.3.b	- POSA IN OPERA 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	383,27	383,27
11175	P.07.010 P.07.010.f	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 110 MM 325		325,00		
		Totale	ml	325,00	14,08	4.576,00
11255	P.03.013 P.03.013.c	Trasmissione dati CAVO PER RETI DATI - CAVO PATCH CORD RJ45 CAT. 6 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	14,57	29,14
11240	P.03.065.3 P.03.065.3.a	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO CAVO IN FIBRA OTTICA ARMATO MONOMODALE 9/125 - 12 FIBRE 1500		1.500,00		
		Totale	ml	1.500,00	4,69	7.035,00
11245	P.03.065 P.03.065.5	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO ATTESTAZIONE CAVO IN FIBRA OTTICA 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	110,89	110,89
11250	P.03.065.6	CASSETTO OTTICO 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	1.612,51	1.612,51
11265	P.07.040 P.07.040.a	TRITUBI IN PEAD (POLIETILENE ALTA DENSITÀ) - DIAMETRO 50 MM 1500		1.500,00		
		Totale	ml	1.500,00	6,74	10.110,00
11230	P.15.045	SWITCH INDUSTRIALE TIPO 8 PORTE 10/100TX 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	2.208,08	2.208,08
11235	P.15.050	MEDIA CONVERTER INDUSTRIALE 10/100/1000 (T) A DUE PORTE SFP 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	667,20	667,20
11275	P.05.002 P.05.002.a	Apparecchiature e quadri elettrici CARPENTERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO - CORRENTE NOMINALE SBARRE FINO A 100A E Icc FINO A 10kA 1		1,00		
		Totale	m²	1,00	3.239,68	3.239,68
11220	P.05.010.2 P.05.010.2.a	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE - DA 6A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	61,40	245,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 1 (SS67-Masseto)****8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
11225	P.05.010.2.b	- DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	53,19	53,19
11215	P.05.013.1 P.05.013.1.a	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE SEZIONATORE 3 P - CORRENTE DI IMPIEGO NOMINALE (A) Ie: 40 A 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	57,59	57,59
11195	P.05.020.3 P.05.020.3.p	BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 2 P - CLASSE A, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	124,51	124,51
11205	P.05.020.3.q	- CLASSE A, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300mA, Istantanei 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	110,54	110,54
11200	P.05.035 P.05.035.a	CONTATTORE 4 POLI - CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO IN AC1: 25 A 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	58,30	116,60
11210	P.05.045 P.05.045.b	MULTIMETRO - PER MISURE DI BASE CON USCITA MODBUS RS485, IDONEO PER SORVEGLIANZA REMOTA DI UN'INSTALLAZIONE ELETTRICA 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	690,16	690,16
11190	P.05.060	GRUPPO SPD PER LA PROTEZIONE DA FULMINAZIONI DIRETTE E INDIRETTE 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	1.364,02	1.364,02
11180	P.01.030	Opere civili ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE 325		325,00		
		Totale	ml	325,00	9,37	3.045,25
11270	P.01.030	ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE 1500		1.500,00		
		Totale	ml	1.500,00	9,37	14.055,00
11280	PA.OC.01	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mm ²) 0.1		0,10		
		Totale	m ³	0,10	128,72	12,87
		Totale 8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI Euro				77.354,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 2 (via Colognese)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
5615	A.01	Pista ciclabile Rotatoria 2 (via Colognese) Movimenti terra (compreso terreno vegetale) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI	m ³	9,00	3,84	34,56
	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE PS.01 iPista ciclabile in nuova sede - Scavo di sbancamento per posa cossonetto - Spessore medio 50 cm 9 Totale				
6195	A.02.002	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3 Pista ciclabile Compattazione fondo scavo/demolizione (vedi tabulato movimenti di materie - PS.01 - Codice: cp) 151	m ²	151,00	0,40	60,40
	A.02.002.a	Totale				
5590	A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE SV.02.C Stesa di terreno vegetale su scarpate Pista ciclabile tratti in nuova sede (50+60) * 0.3	m ³	33,00	5,74	189,42
	A.02.004.b	Totale				
13545	A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI CARICO E SCARICO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE SV.02.C Stesa di terreno vegetale su scarpate Pista ciclabile tratti in nuova sede (50+60) * 0.3	m ³	33,00	1,73	57,09
	A.02.005	Totale				
5595	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI SV.02.C Stesa di terreno vegetale su scarpate Pista ciclabile tratti in nuova sede (50+60) * 0.3	m ³	33,00	0,62	20,46
	A.02.007.c	Totale				
5570	D.01.001	Sovrastruttura stradale SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 2 (via Colognese)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		SV.02 Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato - Sp. 40 cm Nuova pista ciclabile 165 * 2.8 * 0.15		69,30		
		Totale	m³	69,30	35,22	2.440,75
5575	D.01.017	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE				
	D.01.017.a	SV.B Strato di collegamento in conglomerato bituminoso ordinario Pavimentazione nuova pista ciclabile (vedi tabulato movimenti di materie PS.01 - Codice: BI) 17		17,00		
		Totale	m³	17,00	189,36	3.219,12
5580	D.01.021	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME TAL QUALE				
	D.01.021.a	SV.B Strato di usura in conglomerato bituminoso ordinario - Sp. 3 cm Pavimentazione nuova pista ciclabile (vedi tabulato movimenti di materie PS.01 - Codice: U) 13		13,00		
		Totale	m³	13,00	207,92	2.702,96
5605	D.01.043.2	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA				
	D.01.043.2.a	SV.B Mano di attacco in emulsione bituminosa da applicare all'interfaccia tra strat di usura e binder Pavimentazione nuova pista ciclabile vedi voce n. 5580 (q.ta = 13,00) 1/.03		433,29		
		Totale	m²	433,29	1,01	437,62
5585	H.01.003	Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni) SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12				
	H.01.003.a	PS.01 Pista ciclabile Strisce longitudinali dimargine e separazione sensi di marcia 3*165		495,00		
		Totale	ml	495,00	0,61	301,95
5620	H.01.003.e	- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI PS.01 Pista ciclabile				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 2 (via Colognese)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		per simboli scritte e attraversamento pedonale 2.5 * (.5) * 12 30 Totale	m ²	15,00 30,00 45,00	5,61	252,45
12400	H.02.110 H.02.110.b	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM PS.01 Segnaletica verticale Sostegni per segnaletica verticale H = 2,8 m + 1 m interrato 2 * 3.8 Totale	ml	7,60 7,60	7,95	60,42
12405	H.02.135 H.02.135.b	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60 PS.01 Segnaletica verticale Gruppo di aggancio per sostegno tubolare n. segnali 2*2 Totale	cad	4,00 4,00	3,05	12,20
12410	H.02.210.2 H.02.210.2.b	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60 PS.01 Segnaletica verticale Segnali circolari con pellicola RA2 - Diam. 60 cm 2*2 Totale	cad	4,00 4,00	99,12	396,48
12415	H.02.400 H.02.400.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 PS.01 Posqa in opera di sostegni 2 Totale	cad	2,00 2,00	67,53	135,06
13105	H.02.405 H.02.405.a	POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO PS.01 posa in opera di segnali 4 Totale	cad	4,00 4,00	9,46	37,84
5600	F.01.009 F.01.009.b	Opere a verde OPERE IN VERDE RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE SV.02.C Idrosemina scarpate Pista ciclabile tratti in nuova sede (50+60) * 0.3 Totale	m ²	33,00 33,00	1,58	52,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 2 (via Colognese)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
6205	A.03.004	Ramo Est Demolizioni opere esistenti MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI				
	A.03.004.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI Demolizione pavimentazione esistente (vedi tabulato movimenti di materie SV.02.A - Codice: DE) 78.3				
Totale			m ³	78,30 78,30	5,04	394,63
6210	D.01	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI				
	D.01.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Fresatura di strati in conglomerato bituminoso (vedi tabulato movimenti di materie SV.02.A - Codice: FR) 2.95 * 100				
Totale			m ^q x cm	295,00 295,00	0,53	156,35
4890	A.01	Movimenti terra (compreso terreno vegetale) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI				
	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE Tratto SV.02.A Scavo di sbancamento (vedi tabulato movimenti di materie SV02.A - Codice: SV) in c.t. 128				
Totale			m ³	128,00 128,00	3,84	491,52
4895	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				
	A.02.001.a	SV.02.A Scotico/preparazione piano di posa dei rilevati (vedi tabulato Movimenti terra SV02.EST) in c.t. 461				
Totale			m ²	461,00 461,00	4,09	1.885,49
4935	A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE				
	A.02.004.b	SV.02.A Terreno vegetale per rinverdimento scarpate (vedi tabulato movimenti di materie SV02.A - Codice: VG) - in c.t. 86.6				
Totale			m ³	86,60 86,60	5,74	497,08
13520	A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI CARICO E SCARICO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE SV.02.A Terreno vegetale per rinverdimento scarpate				
	A.02.005					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 2 (via Colognese)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		(vedi tabulato movimenti di materie SV02.A - Codice: VG) - in c.t. 86.6		86,60		
		Totale	m ³	86,60	1,73	149,82
4900	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
	A.02.007.a	Sistemazione in rilevato Tratto SV.02.A (vedi tabulato movimenti di materie SV02.A - Codice: RI) in c.t. 9.8		9,80		
		Totale	m ³	9,80	1,83	17,93
4940	A.02.007.c	- SOLO STESA IN STRATI SV.02.A Stesa di terreno vegetale su scarpate (vedi tabulato movimenti di materie SV02.A - Codice:VG) - in c.t. 86.6		86,60		
		Totale	m ³	86,60	0,62	53,69
4905	D.01.001	Sovrastruttura stradale SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ				
	D.01.001.b	SV.02.A Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato - Sp. 40 cm (vedi tabulato movimenti di materie SV02.A - Codice: MG) - in c.t. 243.2		243,20		
		Totale	m ³	243,20	35,22	8.565,50
4910	D.01.005	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE				
	D.01.005.a	SV.02.A Strato di base in conglomerato bituminoso ordinario - Sp. 25 (vedi tabulato movimenti di materie SV02.A - Codice: BA) - in c.t. 143.9		143,90		
		Totale	m ³	143,90	168,35	24.225,57
4915	D.01.017	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE				
	D.01.017.a	SV.02.A Strato di collegamento in conglomerato bituminoso ordinario - Sp. 10 cm (vedi tabulato movimenti di materie SV02.A - Codice: BI) - in c.t. 56.5 Imbottitura per regolarizzazion ependenza trasversale		56,50		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 2 (via Colognese)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		(vedi tabulato movimenti di materie SV.02.A - Codice: I) 1.7		1,70		
		Totale	m³	58,20	189,36	11.020,75
4920	D.01.024 D.01.024.a	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME TAL QUALE SV.02.A Strato di usura in conglomerato bituminoso ordinario - Sp. 5 cm (vedi tabulato movimenti di materie SV02.A - Codice: U) - in c.t. 28.7		28,70		
		Totale	m³	28,70	200,77	5.762,10
4950	D.01.043.2 D.01.043.2.a	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA SV.02.A Mano di attacco in emulsione bituminosa da applicare all'interfaccia tra strati in conglomerato bituminoso vedi voce n. 4915 (q.ta = 58,20) 1/.10 vedi voce n. 4920 (q.ta = 28,70) 1/.05		582,00 574,00		
		Totale	m²	1.156,00	1,01	1.167,56
7265	G.02 G.02.010	Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni) BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA SOVRAPREZZO PER PROFILO SALVA MOTOCICLISTA AGGIUNTO (%) SV.02.A Profilo Salva Motociclisti (SM) vedi voce n. 7255 (q.ta = 2380,00) (1/100) * 2.69 vedi voce n. 7260 (q.ta = 35,00) (1/100) * 21.36 vedi voce n. 13455 (q.ta = 45,00) (1/100) * 47.85 vedi voce n. 13460 (q.ta = 4275,00) (1/100) * 3.2		64,02 7,48 21,53 136,80		
		Totale	%	229,83	8,00	1.838,64
7270	G.03.025.1 G.03.025.1.b	BARRIERE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO TERMINALI SPECIALI FORNITURA - CLASSE DI PRESTAZIONE P2/T80 SV.02.A Terminale speciale di inizio impianto Corsia Ovest 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	4.858,61	4.858,61
7275	G.03.025.5 G.03.025.5.b	BARRIERE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO TERMINALI SPECIALI POSA IN OPERA - CLASSE DI PRESTAZIONE P2/T80 SV.01.A				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 2 (via Colognese)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Terminale speciale di inizio impianto Corsia Ovest 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	518,07	518,07
7280	G.03.030	BARRIERE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO ELEMENTI DI COLLEGAMENTO TRA TERMINALI SPECIALI E BARRIERA - PER BARRIERA TIPO A NASTRO E PALETTI SV.02.A Collegamento terminale speciale a barriera H2BL Corsia Ovest 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	579,48	579,48
7255	G.06.001	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA - H2 BL SV.02.A Barriere bordo laterale H2BL tipo ANAS - Incidenza: 68 kg/m Corsia di marcia Est 35 * 68		2.380,00		
		Totale	kg	2.380,00	2,69	6.402,20
13460	G.06.001.b	- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BP/SP SV.02.A Barriere bordo laterale H3BP tipo ANAS - incidenza: 95 kg/m Corsia di marcia Ovest 45 * 95		4.275,00		
		Totale	kg	4.275,00	3,20	13.680,00
7260	G.06.020.1	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI SV.02.A Barriere bordo laterale H2BL tipo ANAS Corsia di marcia Est 35		35,00		
		Totale	ml	35,00	21,36	747,60
13455	G.06.020.2	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA CLASSE H3 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI SV.02.A Barriere bordo laterale H3BP tipo ANAS Corsia di marcia Ovest 45		45,00		
		Totale	ml	45,00	47,85	2.153,25
	G.06.030.2.2	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA DI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 2 (via Colognese)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
7285	G.06.030.2.2.a	ELEMENTI DI BARRIERA TERMINALI SEMPLICI CLASSE PER H2 - BP, H3, H4 - INTERRATO DI AVVIO / FINE SV.01.A Terminale semplice interrato Corsia est- fine impianto 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	1.231,38	1.231,38
	H.01.001	Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni) SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE				
12290	H.01.001.e	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI SV.02.A Zebraura isola di canalizzazione in prossimità della rotatoria 2 (SV.B) .5*35		17,50		
		Totale	m ²	17,50	4,80	84,00
	H.01.003	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE				
4930	H.01.003.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 SV.02.A Strisce longitudinali di separazione sensi di marcia 55+35+23		113,00		
		Totale	ml	113,00	0,61	68,93
	H.01.016	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE				
4925	H.01.016.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO TIPO "SONORO" - DELLO SPESSORE FINITO NON SUPERIORE A 3,00 MM SV.02.A Strisce di margine (85+81) * 0.15		24,90		
		Totale	m ²	24,90	24,62	613,04
	H.02.110	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO				
12295	H.02.110.b	- DEL DIAMETRO DI 60 MM SV.02.A Segnaletica verticale Sostegni per segnaletica verticale H = 4,5 + 1 interrato 2 * 5.5 H = 4,0 m + 1 m interrato 2 * 5 H = 2,0 m + 1 m interrato 1 * 3		11,00 10,00 3,00		
		Totale	ml	24,00	7,95	190,80
	H.02.135	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE				
12300	H.02.135.b	- DIAMETRO MM 60 SV.02.A				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 2 (via Colognese)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Segnaletica verticale Gruppo di aggancio per sostegno tubolare n. segnali 13		13,00		
		Totale	cad	13,00	3,05	39,65
12305	H.02.200.2 H.02.200.2.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90 SV.02.A Segnaletica verticale Segnali triangolari con pellicola RA2 - L = 90 cm 3		3,00		
		Totale	cad	3,00	102,89	308,67
12310	H.02.210.2 H.02.210.2.b	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60 SV.02.A Segnaletica verticale Segnali circolari con pellicola RA2 - Diam. 60 cm 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	99,12	198,24
12315	H.02.300.2 H.02.300.2.a	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE SV.02.A Segnaletica verticale Pannelli integrativi con pellicola di classe RA2 Dim. 80 x 27 cm 1 * (.8) * (.27)		0,22		
		Totale	m ²	0,22	327,43	72,03
12325	H.02.300.2.c	- DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE SV.02.A Segnaletica verticale Pannello integrativo - 300x50 cm 1 * 3 * (.5)		1,50		
		Totale	m ²	1,50	370,74	556,11
12320	H.02.300.3 H.02.300.3.a	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE SV.02.A Segnaletica verticale Pannelli integrativi con pellicola di livello prestazionale superiore Delineatore speciale di ostacolo h=50 cm - sv. 40 cm 1 * (.4) * (.5)		0,20		
		Totale	m ²	0,20	355,26	71,05
12330	H.02.300.3.d	- OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE SV.02.A Segnale di preavviso Dim. 300 x 225 cm 1 * 3 * 2.25		6,75		
		Totale	m ²	6,75	412,06	2.781,41
13110	H.02.400 H.02.400.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 2 (via Colognese)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
13115	H.02.400.b	SV.02.A Segnaletica verticale Posa sotegni 4	cad	4,00	67,53	270,12
		Totale		4,00		
13120	H.02.405 H.02.405.a	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3 SV.02.A Segnaletica verticale Posa sotegni 2	cad	2,00	76,78	153,56
		Totale		2,00		
13125	H.02.405.b	POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO SV.02.A Segnaletica verticale Posa segnali 7	cad	7,00	9,46	66,22
		Totale		7,00		
13130	H.02.405.c	- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO SV.02.A Segnaletica verticale Posa segnali 1	cad	1,00	15,72	15,72
		Totale		1,00		
4945	F.01.009 F.01.009.b	- DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI SV.02.A Segnaletica verticale Posa segnali 1	cad	1,00	64,38	64,38
		Totale		1,00		
4945	F.01.009 F.01.009.b	Opere a verde OPERE IN VERDE RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE SV.02.A Idrosemina scarpate (vedi tabulato movimenti di materie SV02.A - Codice: e) - in c.t. 318	m ²	318,00	1,58	502,44
		Totale		318,00		
6215	A.03.004 A.03.004.a	Ramo Ovest Demolizioni opere esistenti MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI Demolizione pavimentazione esistente (vedi tabulato movimenti di materie SV.02.B - Codice: DE) 27.8		27,80		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 2 (via Colognese)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	m ³	27,80	5,04	140,11
6220	D.01 D.01.052	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Fresatura pavimentazione - strati in conglomerato bituminoso (vedi tabulato movimenti di materie SV.02.B - Codice: FR) 2.1 * 100		210,00		
		Totale	mq x cm	210,00	0,53	111,30
4965	A.01 A.01.001	Movimenti terra (compreso terreno vegetale) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE Tratto SV.02.B Scavo di sbancamento (vedi elaborato Movimenti di materie SV02.B - Codice: SV) in c.t. 1524		1.524,00		
6225	A.01.001	Totale	m ³	1.524,00	3,84	5.852,16
6225	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE Scsavo di scotico terreno vegetale in trincea (vedi tabulato movimenti di materie SV.02.B - Codice: ST) 184		184,00		
		Totale	m ³	184,00	3,84	706,56
4970	A.02.001 A.02.001.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 SV.02.B Scotico/preparazione piano di posa dei rilevati (vedi tabulato Movimenti di materie SV02.B - Codice: sc) in c.t. 1453		1.453,00		
		Totale	m ²	1.453,00	4,09	5.942,77
6230	A.02.002 A.02.002.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI 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 fondo scavo in trincea (vedi tabulato movimenti di materie SV.02.B - Codice: cp) 742		742,00		
		Totale	m ²	742,00	0,40	296,80
5010	A.02.004 A.02.004.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE SV.02.B Terreno vegetale per rinverdimento scarpate (vedi tabulato movimenti di materie SV02.B - Codice: VG) - in c.t. 291		291,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 2 (via Colognese)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	m ³	291,00	5,74	1.670,34
13525	A.02 A.02.005	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI CARICO E SCARICO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE SV.02.B Terreno vegetale per rinverdimento scarpate (vedi tabulato movimenti di materie SV02.B - Codice: VG) - in c.t. 291		291,00		
		Totale	m ³	291,00	1,73	503,43
4975	A.02.007 A.02.007.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Sistemazione in rilevato Tratto SV.02.B (vedi tabulato movimenti di materie SV02.B - Codice: RI) in c.t. 2358		2.358,00		
		Totale	m ³	2.358,00	1,83	4.315,14
5015	A.02.007.c	- SOLO STESA IN STRATI SV.02.A Stesa di terreno vegetale su scarpate (vedi tabulato movimenti di materie SV02.B - Codice: VG) - in c.t. 291		291,00		
		Totale	m ³	291,00	0,62	180,42
4980	D.01.001 D.01.001.b	Sovrastruttura stradale SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ SV.02.B Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato - Sp. 40 cm (vedi tabulato movimenti di materie SV02.B - Codice: MG) - in c.t. 646.9		646,90		
		Totale	m ³	646,90	35,22	22.783,82
4985	D.01.005 D.01.005.a	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE SV.02.B Strato di base in conglomerato bituminoso ordinario - Sp. 25 (vedi tabulato movimenti di materie SV02.B - Codice: BA) - in c.t. 386.7		386,70		
		Totale	m ³	386,70	168,35	65.100,95
4990	D.01.017 D.01.017.a	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 2 (via Colognese)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
4995	D.01.024	SV.02.B Strato di collegamento in conglomerato bituminoso ordinario - Sp. 10 cm (vedi tabulato movimenti di materie SV02.B - Codice: BI) - in c.t. Imbottiture per ripristino perpendenze trasversali 151.2 (vedi tabulato movimenti di materie SV.02.B - Codice: I) 2.1	m³	151,20	189,36	29.028,89
		Totale		2,10		
				153,30		
5025	D.01.043.2	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME TAL QUALE SV.02.B Strato di usura in conglomerato bituminoso ordinario - Sp. 5 cm (vedi tabulato movimenti di materie SV02.B - Codice: U) - in c.t. 75.4	m³	75,40	200,77	15.138,06
		Totale		75,40		
				75,40		
7300	G.02	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA SV.02.B Mano di attacco in emulsione bituminosa da applicare all'interfaccia tra strati in conglomerato bituminoso vedi voce n. 4990 (q.ta = 153,30) 1/.1 vedi voce n. 4995 (q.ta = 75,40) 1/.05	m²	1.533,00	1,01	3.071,41
		Totale		1.508,00		
				3.041,00		
7305	G.03.025.1	Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni) BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA SOVRAPREZZO PER PROFILO SALVA MOTOCICLISTA AGGIUNTO (%) SV.02.B Profilo Salva Motociclisti (SM) vedi voce n. 7290 (q.ta = 9588,00) (1/100) * 2.69 vedi voce n. 7295 (q.ta = 141,00) (1/100) * 21.36 vedi voce n. 13730 (q.ta = 6120,00) (1/100) * 3.2 vedi voce n. 13735 (q.ta = 72,00) (1/100) * 24.21	%	257,92	8,00	4.010,48
		Totale		17,43		
				501,31		
7305	G.03.025.1.b	BARRIERE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO TERMINALI SPECIALI FORNITURA - CLASSE DI PRESTAZIONE P2/T80 SV.02.B Terminale speciale di inizio impianto Corsia Est 1	cad	1,00	4.858,61	4.858,61
		Totale		1,00		
				1,00		
	G.03.025.5	BARRIERE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 2 (via Colognese)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
7310	G.03.025.5.b	BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO TERMINALI SPECIALI POSA IN OPERA - CLASSE DI PRESTAZIONE P2/T80 SV.01.B Terminale speciale di inizio impianto Corsia Est 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	518,07	518,07
	G.03.030	BARRIERE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO ELEMENTI DI COLLEGAMENTO TRA TERMINALI SPECIALI E BARRIERA - PER BARRIERA TIPO A NASTRO E PALETTI				
7315	G.03.030.b	SV.02.A Collegamento terminale speciale a barriera H2BL Corsia Est 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	579,48	579,48
	G.06.001	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA - H2 BL				
7290	G.06.001.a	SV.02.B Barriere bordo laterale H2BL tipo ANAS - Incidenza: 68 kg/m Corsia di marcia Est 71 * 68 Corsia di marcia Ovest 70 * 68		4.828,00		
				4.760,00		
		Totale	kg	9.588,00	2,69	25.791,72
13730	G.06.001.b	- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BP/SP SV.02.B Barriere bordo laterale H3BL tipo ANAS - Incidenza: 85 kg/m Corsia di marcia Ovest 60 * 85 TGransizione H3BL/H2BL 12 * 85		5.100,00		
				1.020,00		
		Totale	kg	6.120,00	3,20	19.584,00
	G.06.020.1	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI				
7295	G.06.020.1.a	SV.02.B Barriere bordo laterale H2BL tipo ANAS Corsia di marcia Est 71 Corsia di marcia Ovest 70		71,00		
				70,00		
		Totale	ml	141,00	21,36	3.011,76
	G.06.020.2	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 2 (via Colognese)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
13735	G.06.020.2.a	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI SV.02.B Barriere bordo laterale H3BLtipo ANAS Corsia di marcia Ovest 60 TGransizione H3BL/H2BL 12 Totale	ml	60,00 12,00 72,00	24,21	1.743,12
7320	G.06.030.2.1 G.06.030.2.1.a	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA DI ELEMENTI DI BARRIERA TERMINALI SEMPLICI CLASSE H2 - INTERRATO DI AVVIO / FINE SV.01.A Terminale semplice interrato Corsia Ovest- fine impianto 1 Totale	cad	1,00 1,00	763,76	763,76
12350	H.01.001 H.01.001.e	Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni) SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI SV.02.B Zebratura isola di canalizzazione in prossimità della rotatoria 2 (SV.B) .5*42 Totale	m ²	21,00 21,00	4,80	100,80
5005	H.01.003 H.01.003.a	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 SV.02.B Strisce longitudinali di separazione sensi di marcia 125+33+35 Totale	ml	193,00 193,00	0,61	117,73
5000	H.01.016 H.01.016.a	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO TIPO "SONORO" - DELLO SPESSORE FINITO NON SUPERIORE A 3,00 MM SV.02.B Strisce di margine (160+172) * 0.15 Totale	m ²	49,80 49,80	24,62	1.226,08
	H.02.110	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 2 (via Colognese)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
12355	H.02.110.b	- DEL DIAMETRO DI 60 MM SV.02.B Segnaletica verticale Sostegni per segnaletica verticale H = 4,5 + 1 interrato 2 * 5.5 H = 4,0 m + 1 m interato 2 * 5 H = 3,5 m + 1 m interrato 2 * 4.5 H = 2,0 m + 1 m interrato 1 * 3 Puntoni 2 * 3				
		Totale	ml	39,00	7,95	310,05
	H.02.135	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE				
12360	H.02.135.b	- DIAMETRO MM 60 SV.02.B Segnaletica verticale Gruppo di aggancio per sostegno tubolare n. segnali 15				
		Totale	cad	15,00	3,05	45,75
	H.02.200.2	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
12365	H.02.200.2.b	- LATO CM 90 SV.02.B Segnaletica verticale Segnali triangolari con pellicola RA2 - L = 90 cm 3				
		Totale	cad	3,00	102,89	308,67
	H.02.210.2	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
12370	H.02.210.2.b	- DIAMETRO CM 60 SV.02.B Segnaletica verticale Segnali circolari con pellicola RA2 - Diam. 60 cm 2				
		Totale	cad	2,00	99,12	198,24
	H.02.230.1	SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
13160	H.02.230.1.b	- DIAMETRO CM 90 SV.02.B Segnaletica verticale Segnale di STOP 1				
		Totale	cad	1,00	189,26	189,26
	H.02.300.2	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
12375	H.02.300.2.a	- FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE SV.02.B Segnaletica verticale Pannelli integrativi con pellicola di classe RA2 Dim. 80 x 27 cm 1 * (.8) * (.27)				
		Totale	m ²	0,22	327,43	72,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 2 (via Colognese)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
12385	H.02.300.2.c	- DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE SV.02.B Segnaletica verticale Pannello integrativo - 300x50 cm 1 * 3 * (.5)		1,50		
		Totale	m ²	1,50	370,74	556,11
	H.02.300.3	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE				
12380	H.02.300.3.a	- FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE SV.02.B Segnaletica verticale Pannelli integrativi con pellicola di livello prestazionale superiore Delineatore speciale di ostacolo h=50 cm - sv. 40 cm 1 * (.4) * (.5)		0,20		
		Totale	m ²	0,20	355,26	71,05
12390	H.02.300.3.d	- OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE SV.02.B Segnale di preavviso Dim. 300 x 225 cm 1 * 3 * 2.25		6,75		
		Totale	m ²	6,75	412,06	2.781,41
13135	H.02.400 H.02.400.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 SV.02.B Segnaletica verticale Posa sostegni 5		5,00		
		Totale	cad	5,00	67,53	337,65
13140	H.02.400.b	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3 SV.02.B Segnaletica verticale Posa sostegni 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	76,78	153,56
13145	H.02.405 H.02.405.a	POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO SV.02.B Segnaletica verticale Posa segnali 9		9,00		
		Totale	cad	9,00	9,46	85,14
13150	H.02.405.b	- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO SV.02.B Segnaletica verticale Posa segnali 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	15,72	15,72
13155	H.02.405.c	- DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI SV.02.B Segnaletica verticale				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 2 (via Colognese)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Posa segnali 1	cad	1,00	64,38	64,38
		Totale		1,00		
5020	F.01.009 F.01.009.b	Opere a verde OPERE IN VERDE RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE SV.02.B Idrosemina scarpate (vedi tabulato movimenti di materie SV02.B - Codice: e) - in c.t. 1025	m ²	1.025,00	1,58	1.619,50
Totale	1.025,00					
6240	A.03.004 A.03.004.a	Rotatoria 2 Demolizioni opere esistenti MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI Demolizion epavimentazione esistente (vedi tabulato movimenti di materie SV02.C - Codice: DE) 8.3	m ³	8,30	5,04	41,83
Totale	8,30					
6235	A.01 A.01.001	Movimenti terra (compreso terreno vegetale) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE Scavo di sbancamento (vedi tabulato movimenti di materie SV.02.C - Codice: SV) 1381	m ³	1.381,00	3,84	5.303,04
Totale	1.381,00					
5040	A.02.001 A.02.001.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 SV.02.C Scotico/preparazione piano di posa dei rilevati (vedi tabulato Movimenti di materie SV02.C - Codice: sc) in c.t. 1495 Riempimento isola rotatoria (36^2*3.142/4) * (.8)	m ²	1.495,00	4,09	9.445,49
Totale	2.309,41					
5075	A.02.004 A.02.004.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE SV.02.C Terreno vegetale per rinverdimento scarpate e isola centrale (vedi tabulato movimenti di materie SV02.C - Codice: VG) - in c.t.				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 2 (via Colognese)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
13530	A.02	141.2		141,20		
		Terreno vegetale per isola centrale (36^2*3.142/4) * (.3)		305,40		
		Isole di canalizzazione 200 * (.3)		60,00		
		Totale	m³	506,60	5,74	2.907,88
5045	A.02.005	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI CARICO E SCARICO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE SV.02.C				
		Terreno vegetale per rinverdimento scarpate e isola centrale (vedi tabulato movimenti di materie SV02.C - Codice: VG) - in c.t.		141,20		
		141.2		305,40		
		Terreno vegetale per isola centrale (36^2*3.142/4) * (.3)		60,00		
		Totale	m³	506,60	1,73	876,42
5080	A.02.007.c	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Sistemazione in rilevato Tratto SV.02.C (vedi tabulato movimenti di materie SV02.C - Codice: RI) in c.t. 3906		3.906,00		
		Totale	m³	3.906,00	1,83	7.147,98
		- SOLO STESA IN STRATI SV.02.C				
		Stesa di terreno vegetale su scarpate e isola centrale (vedi tabulato movimenti di materie SV02.C - Codice: VG) - in c.t.		506,60		
		506.6		305,40		
		Isole di canalizzazione 200 * (.3)		60,00		
		Totale	m³	872,00	0,62	540,64
5050	D.01.001	Sovrastruttura stradale SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ				
		SV.02.D				
		Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato - Sp. 40 cm (vedi tabulato movimenti di materie SV02.C - Codice: MG) - in c.t.		457,00		
		457		457,00	35,22	16.095,54
		Totale	m³	457,00		
	D.01.005	SOVRASTRUTTURE STRADALI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 2 (via Colognese)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
5055	D.01.005.a	PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE SV.02.D Strato di base in conglomerato bituminoso ordinario - Sp. 25 (vedi tabulato movimenti di materie SV02.C - Codice: BA) - in c.t. 282				
		Totale	m ³	282,00	168,35	47.474,70
	D.01.017	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE				
5060	D.01.017.a	SV.02.C Strato di collegamento in conglomerato bituminoso ordinario - Sp. 10 cm (vedi tabulato movimenti di materie SV02.C - Codice: BI) - in c.t. 110.6				
		Totale	m ³	110,60	189,36	20.943,22
	D.01.024	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME TAL QUALE				
5065	D.01.024.a	SV.02.C Strato di usura in conglomerato bituminoso ordinario - Sp. 5 cm (vedi tabulato movimenti di materie SV02.C - Codice: U) - in c.t. 55.3				
		Totale	m ³	55,30	200,77	11.102,58
	D.01.043.2	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA				
5090	D.01.043.2.a	SV.02.D Mano di attacco in emulsione bituminosa da applicare all'interfaccia tra strati in conglomerato bituminoso vedi voce n. 5060 (q.ta = 110,60) 1/.1 vedi voce n. 5065 (q.ta = 55,30) 1/.05				
		Totale	m ²	2.212,00	1,01	2.234,12
	G.02	Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni) BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA				
7335	G.02.010	SOVRAPREZZO PER PROFILO SALVA MOTOCICLISTA AGGIUNTO (%) SV.02.C Profilo Salva Motociclisti (SM) vedi voce n. 7325 (q.ta = 3094,00) (1/100) * 2.69 vedi voce n. 7330 (q.ta = 45,50) (1/100) * 21.36 vedi voce n. 13465 (q.ta = 31,00) (1/100) * 47.85 vedi voce n. 13470 (q.ta = 4727,50) (1/100) * 3.2 vedi voce n. 13710 (q.ta = 26,00) (1/100) * 24.21				
		Totale	%	265,35	8,00	2.122,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 2 (via Colognese)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
7325	G.06.001 G.06.001.a	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA - H2 BL SV.02.C Anello rotatorio Barriere bordo laterale H2BLtipo ANAS - Incidenza: 68 kg/m Lato Sud-Ovest 12.5 * 68 Lato Nord (include barriere Ramo AP Nord) 33 * 68		850,00 2.244,00		
		Totale	kg	3.094,00	2,69	8.322,86
13470	G.06.001.b	- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BP/SP SV.02.C Anello rotatorio Barriere bordo ponte testa muro H3BP tipo ANAS - incidenza 95 kg/m Lato Sud-Est 26.5 * 95 Barriera Bordo laterale H3BL tipo ANAS - incidenza 85 kg/m (include Ramo AP Nord) 14 * 85 Transizione H3BL/H2BL 12 * 85		2.517,50 1.190,00 1.020,00		
		Totale	kg	4.727,50	3,20	15.128,00
7330	G.06.020.1 G.06.020.1.a	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI SV.02.C Anello rotatorio Barriere bordo laterale H2BLtipo ANAS Lato Sud-Ovest 12.5 Lato Nord (include barriere Ramo AP Nord) 33		12,50 33,00		
		Totale	ml	45,50	21,36	971,88
13710	G.06.020.2 G.06.020.2.a	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI SV.02.C Anello rotatorio Barriera Bordo laterale H3BL tipo ANAS 14 Transizione H3BL/H2BL 12		14,00 12,00		
		Totale	ml	26,00	24,21	629,46
13465	G.06.020.2.b	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI SV.02.C Anello rotatorio Barriere bordo ponte testa muro H3BP tipo ANAS - incidenza 95 kg/m				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 2 (via Colognese)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Lato Sud-Est 26.5 transizione H3BP/H3BL 4.5		26,50		
				4,50		
		Totale	ml	31,00	47,85	1.483,35
		Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)				
	H.01.001	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA ORIZZONTALE				
12445	H.01.001.e	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI				
		SV.02.C Segnaletica per zebature, simboli e iscrizioni - in c.t. Triangoli grandi (4*6) * 2 * (.5) Triangoli piccoli (4*6) * (.6) * (1.2/2)		24,00		
				8,64		
		Totale	m ²	32,64	4,80	156,67
	H.01.016	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA ORIZZONTALE				
5070	H.01.016.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO TIPO "SONORO" - DELLO SPESSORE FINITO NON SUPERIORE A 3,00 MM				
		SV.02.C Strisce di margine Esterno (17+6+16+4+11+10+11+8) * 0.15 Interno 119 * 0.15		12,45		
				17,85		
		Totale	m ²	30,30	24,62	745,99
	H.02.110	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO				
12450	H.02.110.b	- DEL DIAMETRO DI 60 MM				
		SV.02.C Segnaletica verticale Sostegni per segnaletica verticale H = 4,5 m + 1 m interato (2*4) * 5.5		44,00		
		Totale	ml	44,00	7,95	349,80
	H.02.115	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI AD ARCO IN METALLO ZINCATO A CALDO DEL DIAMETRO DI 30 MM E PER SEGNALI CIRCOLARI DI DIAMETRO 60 CM				
12495	H.02.115.a	- PER ALTEZZA TOTALE 1,80 M				
		SV.02.C Segnaletica verticale Sostegni ad arco da installare all'interno dell'anello rotatorio 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	33,06	132,24
	H.02.135	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE				
12455	H.02.135.b	- DIAMETRO MM 60				
		SV.02.d Segnaletica verticale Gruppo di aggancio per sostegno tubolare n. segnali 4*2*4		32,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 2 (via Colognese)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	cad	32,00	3,05	97,60
12460	H.02.210.2 H.02.210.2.b	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60 SV.01.B Segnaletica verticale Segnali circolari con pellicola RA2 - Diam. 60 cm 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	99,12	396,48
12465	H.02.300.2 H.02.300.2.b	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE SV.01.B Segnaletica verticale Segnali di direzione - 150x40 cm (4*4) * 1.5 * (.4)		9,60		
		Totale	m ²	9,60	362,99	3.484,70
13165	H.02.400 H.02.400.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 SV.02.B Segnaletica verticale Posa sostegni 8+4		12,00		
		Totale	cad	12,00	67,53	810,36
13170	H.02.405 H.02.405.a	POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO SV.02.B Segnaletica verticale Posa segnali 9		9,00		
		Totale	cad	9,00	9,46	85,14
13175	H.02.405.b	- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO SV.02.B Segnaletica verticale Posa segnali 4*4 4		16,00 4,00		
		Totale	cad	20,00	15,72	314,40
5085	F.01.009 F.01.009.b	Opere a verde OPERE IN VERDE RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE SV.02.C Idrosemina scarpate (vedi tabulato movimento terre SV02.C - Codice: e) - in c.t. 490 Isola rotatoria 36^2*3.142/4 Isole di canalizzazione		490,00 1.018,01		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 2 (via Colognese)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		200	m ²	200,00	1,58	2.698,66
		Totale		1.708,01		
5930	E.02 E.02.008	Opere varie e di completamento LAVORI DIVERSI CORDONATURE E CUNETTE STRADALI F.P.O. DI CORDONATURA SV.02.D Realizzazione cordoli Isola centrale 2*18*3.142 Isole di canalizzazione 150	ml	113,11	23,06	6.067,32
		Totale		263,11		
6255	A.01 A.01.001	Ramo raccordo A.P. Sud - dalla Progr. 1+450 alla Progr. 1+470 Movimenti terra (compreso terreno vegetale) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE Tratto SV.02.D Scavo di sbancamento (vedi elaborato Movimenti di materie SV02.D - Codice: SV) in c.t. 1250	m ³	1.250,00	3,84	4.800,00
		Totale		1.250,00		
6260	A.02.001 A.02.001.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 SV.02.D Scotico/preparazione piano di posa dei rilevati (vedi tabulato Movimenti di materie SV02.D - Codice: sc) in c.t. 452	m ²	452,00	4,09	1.848,68
		Totale		452,00		
6300	A.02.004 A.02.004.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE SV.02.D Terreno vegetale per rinverdimento scarpate (vedi tabulato movimenti di materie SV02.D - Codice: VG) - in c.t. 53.2	m ³	53,20	5,74	305,37
		Totale		53,20		
13550	A.02 A.02.005	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI CARICO E SCARICO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE SV.02.D Terreno vegetale per rinverdimento scarpate (vedi tabulato movimenti di materie SV02.D - Codice: VG) - in				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 2 (via Colognese)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		c.t. 53.2		53,20		
		Totale	m ³	53,20	1,73	92,04
6265	A.02.007 A.02.007.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Sistemazione in rilevato Tratto SV.02.D (vedi tabulato movimenti di materie SV02.D - Codice: RI) in c.t. 1067		1.067,00		
		Totale	m ³	1.067,00	1,83	1.952,61
6305	A.02.007.c	- SOLO STESA IN STRATI SV.02.D Stesa di terreno vegetale su scarpate (vedi tabulato movimenti di materie SV02.D - Codice: VG) - in c.t. 53.2		53,20		
		Totale	m ³	53,20	0,62	32,98
6270	D.01.001 D.01.001.b	Sovrastruttura stradale SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ SV.02.D Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato (vedi tabulato movimenti di materie SV02.D - Codice: MG) - in c.t. 137.3		137,30		
		Totale	m ³	137,30	35,22	4.835,71
6275	D.01.005 D.01.005.a	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE SV.02.D Strato di base in conglomerato bituminoso ordinario (vedi tabulato movimenti di materie SV02.D - Codice: BA) - in c.t. 83.9		83,90		
		Totale	m ³	83,90	168,35	14.124,57
6280	D.01.017 D.01.017.a	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE SV.02.D Strato di collegamento in conglomerato bituminoso ordinario (vedi tabulato movimenti di materie SV02.D - Codice: BI) - in c.t. 33.1		33,10		
		Totale	m ³	33,10	189,36	6.267,82
	D.01.024	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 2 (via Colognese)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
6285	D.01.024.a	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME TAL QUALE SV.02.D Strato di usura in conglomerato bituminoso ordinario (vedi tabulato movimenti di materie SV02.D - Codice: U) - in c.t. 16.7				
		Totale	m ³	16,70 16,70	200,77	3.352,86
	D.01.043.2	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO				
6315	D.01.043.2.a	- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA SV.02.D Mano di attacco in emulsione bituminosa da applicare all'interfaccia tra strati in conglomerato bituminoso vedi voce n. 6280 (q.ta = 33,10) 1/.1 vedi voce n. 6285 (q.ta = 16,70) 1/.05				
		Totale	m ²	331,00 334,00 665,00	1,01	671,65
	G.02	Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni) BARRIERE				
7350	G.02.010	BARRIERE DI SICUREZZA SOVRAPREZZO PER PROFILO SALVA MOTOCICLISTA AGGIUNTO (%) SV.02.D Profilo Salva Motociclisti (SM) vedi voce n. 7340 (q.ta = 1428,00) (1/100) * 2.69 vedi voce n. 7345 (q.ta = 1428,00) (1/100) * 21.36 vedi voce n. 13475 (q.ta = 2087,50) (1/100) * 3.2 vedi voce n. 13480 (q.ta = 17,50) (1/100) * 47.85 vedi voce n. 13635 (q.ta = 5,00) (1/100) * 24.21				
		Totale	%	38,41 305,02 66,80 8,37 1,21 419,81	8,00	3.358,48
	G.06.001	BARRIERE				
7340	G.06.001.a	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA - H2 BL SV.02.D AP. Ramo Sud Barriere bordo laterale H2BL tipo ANAS - Incidenza: 68 kg/m Corsia di marcia Sud 21 * 68				
		Totale	kg	1.428,00 1.428,00	2,69	3.841,32
13475	G.06.001.b	- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BP/SP SV.02.D AP. Ramo Sud Barriere bordo ponte testa muro H3BP tipo ANAS - Incidenza: 95 kg/m Corsia di marcia Nord 13 * 95 Transizione H3BL/H3BP 4.5 * 95 Barriera bordo laterale H3BL tipo ANAS - Incidenza: 85 kg/m 5 * 85				
				1.235,00 427,50 425,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 2 (via Colognese)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	kg	2.087,50	3,20	6.680,00
7345	G.06.020.1	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA CLASSE H2				
	G.06.020.1.a	- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI SV.02.D AP. Ramo Sud Barriere bordo laterale H2BLtipo ANAS - Incidenza: 68 kg/m Corsia di marcia Sud 21 * 68		1.428,00		
		Totale	ml	1.428,00	21,36	30.502,08
13635	G.06.020.2	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA CLASSE H3				
	G.06.020.2.a	- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI SV.02.D AP. Ramo Sud Barriera bordo laterale H3BL tipo ANAS 5		5,00		
		Totale	ml	5,00	24,21	121,05
13480	G.06.020.2.b	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI SV.02.D AP. Ramo Sud Barriere bordo ponte testa muro H3BP tipo ANAS Corsia di marcia Nord 13 Transizione H3BL/H3BP 4.5		13,00		
		Totale	ml	4,50		
		Totale	ml	17,50	47,85	837,38
6295	H.01.003	Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni) SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA				
	H.01.003.a	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 SV.02.D Strisce longitudinali di separazione sensi di marcia 2*15		30,00		
		Totale	ml	30,00	0,61	18,30
6290	H.01.016	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO TIPO "SONORO"				
	H.01.016.a	- DELLO SPESSORE FINITO NON SUPERIORE A 3,00 MM SV.02.D Strisce di margine (22+20) * 0.15		6,30		
		Totale	m ²	6,30	24,62	155,11
	H.02.110	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 2 (via Colognese)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
12545	H.02.110.b	- DEL DIAMETRO DI 60 MM SV.02.D Segnaletica verticale Sostegni per segnaletica verticale H = 4,5 + 1 interrato 2 * 5.5 H = 4,0 m + 1 m interrato 1 * 5 Totale	ml	11,00 5,00 16,00	7,95	127,20
12550	H.02.135 H.02.135.b	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60 SV.02.D Segnaletica verticale Gruppo di aggancio per sostegno tubolare n. segnali 8 Totale	cad	8,00 8,00	3,05	24,40
12555	H.02.200.2 H.02.200.2.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90 SV.02.D Segnaletica verticale Segnali triangolari con pellicola RA2 - L = 90 cm 1 Totale	cad	1,00 1,00	102,89	102,89
12560	H.02.210.2 H.02.210.2.b	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60 SV.02.D Segnaletica verticale Segnali circolari con pellicola RA2 - Diam. 60 cm 1 Totale	cad	1,00 1,00	99,12	99,12
12575	H.02.300.2 H.02.300.2.c	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE SV.02.D Segnaletica verticale Pannello integrativo - 300x50 cm 1 * 3 * (.5) Totale	m²	1,50 1,50	370,74	556,11
12580	H.02.300.3 H.02.300.3.d	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE SV.02.D Segnale di preavviso Dim. 300 x 225 cm 1 * 3 * 2.25 Totale	m²	6,75 6,75	412,06	2.781,41
13180	H.02.400 H.02.400.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 SV.02.D Segnaletica verticale				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 2 (via Colognese)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
13185	H.02.400.b	Posa sostegni 1	cad	1,00	67,53	67,53
		Totale		1,00		
13190	H.02.405 H.02.405.a	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3 SV.02.D Segnaletica verticale Posa sostegni 2	cad	2,00	76,78	153,56
		Totale		2,00		
13195	H.02.405.b	POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO SV.02.D Segnaletica verticale Posa segnali 2	cad	2,00	9,46	18,92
		Totale		2,00		
13200	H.02.405.c	- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO SV.02.D Segnaletica verticale Posa segnali 1	cad	1,00	15,72	15,72
		Totale		1,00		
6310	F.01.009 F.01.009.b	- DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI SV.02.D Segnaletica verticale Posa segnali 1	cad	1,00	64,38	64,38
		Totale		1,00		
6310	F.01.009 F.01.009.b	Opere a verde OPERE IN VERDE RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE SV.02.D Idrosemina scarpate (vedi tabulato movimenti di materie SV02.D - Codice: e) - in c.t. 185.5	m²	185,50	1,58	293,09
		Totale		185,50		
6335	A.01 A.01.001	Ramo raccordo A.P. Nord - dalla Progr. 1+515 alla Progr. 1+525 Movimenti terra (compreso terreno vegetale) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE Tratto SV.02.D Scavo di sbancamento (vedi elaborato Movimenti di materie SV02.D - Codice: SV) in c.t. 307.5		307,50		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 2 (via Colognese)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	m ³	307,50	3,84	1.180,80
6340	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 SV.02.E Scotico/preparazione piano di posa dei rilevati (vedi tabulato Movimenti di materie SV02.E - Codice: sc) in c.t. 311				
	A.02.001.a			311,00		
		Totale	m ²	311,00	4,09	1.271,99
6380	A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE SV.02.E Terreno vegetale per rinverdimento scarpate (vedi tabulato movimenti di materie SV02.E - Codice: VG) - in c.t. 40.5				
	A.02.004.b			40,50		
		Totale	m ³	40,50	5,74	232,47
13555	A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI CARICO E SCARICO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE SV.02.E Terreno vegetale per rinverdimento scarpate (vedi tabulato movimenti di materie SV02.E - Codice: VG) - in c.t. 40.5				
	A.02.005			40,50		
		Totale	m ³	40,50	1,73	70,07
6345	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Sistemazione in rilevato Tratto SV.02.E (vedi tabulato movimenti di materie SV02.E - Codice: RI) in c.t. 722				
	A.02.007.a			722,00		
		Totale	m ³	722,00	1,83	1.321,26
6385	A.02.007.c	- SOLO STESA IN STRATI SV.02.E Stesa di terreno vegetale su scarpate (vedi tabulato movimenti di materie SV02.E - Codice: VG) - in c.t. 40.5				
		Totale	m ³	40,50	0,62	25,11
6350	D.01.001	Sovrastruttura stradale SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ SV.02.E				
	D.01.001.b					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 2 (via Colognese)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato (vedi tabulato movimenti di materie SV02.E - Codice: MG) - in c.t. 79.6				
		Totale	m ³	79,60 <u>79,60</u>	35,22	2.803,51
6355	D.01.005	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE SV.02.E Strato di base in conglomerato bituminoso ordinario (vedi tabulato movimenti di materie SV02.E - Codice: BA) - in c.t. 48.2				
	D.01.005.a					
		Totale	m ³	48,20 <u>48,20</u>	168,35	8.114,47
6360	D.01.017	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE SV.02.E Strato di collegamento in conglomerato bituminoso ordinario (vedi tabulato movimenti di materie SV02.E - Codice: BI) - in c.t. 18.9				
	D.01.017.a					
		Totale	m ³	18,90 <u>18,90</u>	189,36	3.578,90
6365	D.01.024	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME TAL QUALE SV.02.E Strato di usura in conglomerato bituminoso ordinario (vedi tabulato movimenti di materie SV02.E - Codice: U) - in c.t. 9.5				
	D.01.024.a					
		Totale	m ³	9,50 <u>9,50</u>	200,77	1.907,32
6395	D.01.043.2	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA SV.02.E Mano di attacco in emulsione bituminosa da applicare all'interfaccia tra strati in conglomerato bituminoso vedi voce n. 6360 (q.ta = 18,90) 1/.1 vedi voce n. 6365 (q.ta = 9,50) 1/.05				
	D.01.043.2.a					
		Totale	m ²	189,00 190,00 <u>379,00</u>	1,01	382,79
12630	B.03.025	Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SV.02.A Fondazione pali di supporto segnaletica verticale				
	B.03.025.a					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 2 (via Colognese)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
6375	H.01.003	0.5 * 0.5 * (0.7*(1+2+2))	m ³	0,88	99,44	87,51
		Totale		0,88		
6375	H.01.003.a	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12	ml	16,00	0,61	9,76
		SV.02.E Strisce longitudinali di separazione sensi di marcia 2*8		16,00		
6370	H.01.016	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO TIPO "SONORO"	m ²	4,20	24,62	103,40
		- DELLO SPESSORE FINITO NON SUPERIORE A 3,00 MM SV.02.E Strisce di margine (2*14) * 0.15		4,20		
12600	H.02.110	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM	ml	11,00	7,95	127,20
		SV.02.D Segnaletica verticale Sostegni per segnaletica verticale H = 4,5 + 1 interrato 2 * 5.5 H = 4,0 m + 1 m interrato 1 * 5		5,00		
12605	H.02.135	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60	cad	8,00	3,05	24,40
		SV.02.D Segnaletica verticale Gruppo di aggancio per sostegno tubolare n. segnali 8		8,00		
12610	H.02.200.2	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90	cad	1,00	102,89	102,89
		SV.02.D Segnaletica verticale Segnali triangolari con pellicola RA2 - L = 90 cm 1		1,00		
12615	H.02.210.2	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60	cad	1,00	102,89	102,89
		SV.02.D Segnaletica verticale Segnali circolari con pellicola RA2 - Diam. 60 cm 1		1,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 2 (via Colognese)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	cad	1,00	99,12	99,12
12620	H.02.300.2 H.02.300.2.c	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE SV.02.D Segnaletica verticale Pannello integrativo - 300x50 cm 1 * 3 * (.5)		1,50		
		Totale	m²	1,50	370,74	556,11
12625	H.02.300.3 H.02.300.3.d	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE SV.02.D Segnale di preavviso Dim. 300 x 225 cm 1 * 3 * 2.25		6,75		
		Totale	m²	6,75	412,06	2.781,41
13205	H.02.400 H.02.400.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 SV.02.E Segnaletica verticale Posa sostegni 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	67,53	67,53
13210	H.02.400.b	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3 SV.02.E Segnaletica verticale Posa sostegni 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	76,78	153,56
13215	H.02.405 H.02.405.a	POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO SV.02.E Segnaletica verticale Posa segnali 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	9,46	18,92
13220	H.02.405.b	- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO SV.02.E Segnaletica verticale Posa segnali 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	15,72	15,72
13225	H.02.405.c	- DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI SV.02.E Segnaletica verticale Posa segnali 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	64,38	64,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 2 (via Colognese)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
6390	F.01.009	Opere a verde OPERE IN VERDE RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE SV.02.E Idrosemina scarpate (vedi tabulato movimenti di materie SV02.E - Codice: e) - in c.t. 142	m ²	142,00	1,58	224,36
	F.01.009.b			Totale		
5540	A.03.004	Rotatoria 2 (via Colognese) Demolizioni opere esistenti MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI SV.02.Z Demolizione fondazione stradale Via Colognese - Misura da CAD 1250 * 0.3	m ³	375,00	5,04	1.890,00
	A.03.004.a			Totale		
5535	D.01	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SV.02.Z Fresatura di strati in conglomerato bituminoso Via Colognese - Misura da CAD 1250 * 18	mq x cm	22.500,00	0,53	11.925,00
	D.01.052			Totale		
3660	A.02.007	Idraulica di piattaforma MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Rinterro Volume di scavo vedi voce n. 3650 (q.ta = 135,62) vedi voce n. 3655 (q.ta = 108,49) A dedurre Volume di vasca H22 3.27 * (0.10+3.50) Volume di vasca L22 3.66 * (0.10+3.50) Volume di vasca al centro della rotatoria 5.94 * (0.10+3.50) Volume vasche collegati a pozzetto H24 11.48 * 3.60 4.84 * 3.60 Volume di vasca accanto a pozzetto H20 6.00 * 3.60		135,62		
	A.02.007.a					
				-11,77		
				-13,18		
				-21,38		
				-41,33		
				-17,42		
				-21,60		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 2 (via Colognese)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	m ³	117,43	1,83	214,90
3650	B.01.001	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE				
	B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M - IN TERRE E ROCCE TENERE Scavo - Area misurato da CAD Vasca H22 7.90 * (0.10+1.90) Vasca L22 8.40 * (0.10+1.90) Vasca al centro della rotatoria 11.84 * (0.10+1.90) Vasche collegati a pozzetto H24 27.70 * (0.10+1.90) Vasca accanto a pozzetto H20 11.97 * (0.10+1.90)		15,80 16,80 23,68 55,40 23,94		
		Totale	m ³	135,62	8,12	1.101,23
3655	B.01.005	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE				
	B.01.005.a	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 Scavo - Area misurato da CAD Vasca H22 7.90 * (3.60-2.00) Vasca L22 8.40 * (3.60-2.00) Vasca al centro della rotatoria 11.84 * (3.60-2.00) Vasche collegati a pozzetto H24 27.70 * (3.60-2.00) Vasca accanto a pozzetto H20 11.97 * (3.60-2.00)		12,64 13,44 18,94 44,32 19,15		
		Totale	m ³	108,49	2,46	266,89
3670	B.03.025	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
	B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magrone - Area misurato da CAD Vasca H22 4.04 * 0.10 Vasca H22 4.46 * 0.10 Vasca al centro della rotatoria 6.96 * 0.10 Vasche collegati a pozzetto H24 12.90 * 0.10 5.76 * 0.10 Vasca accanto a pozzetto H20 7.03 * 0.10		0,40 0,45 0,70 1,29 0,58 0,70		
		Totale	m ³	4,12	99,44	409,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 2 (via Colognese)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
3675	B.03.040	OPERE D'ARTE				
		MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN C.A. O C.A.P. O PER ELEMENTI PREFABBRICATI				
		- CLASSE DI RESISTENZA C40/50 (RCK ≥ 50 N/mmq)				
		Fondazione - Area misurato da CAD				
		Vasca H22				
		3.27 * 0.30			0,98	
		Vasca L22				
		3.66 * 0.30			1,10	
		Vasca al centro della rotatoria				
		5.94 * 0.30			1,78	
		Vasche collegati a pozzetto H24				
	11.48 * 0.30			3,44		
	4.84 * 0.30			1,45		
	Vasca accanto a pozzetto H20					
	6.00 * 0.30			1,80		
		Totale	m ³	10,55	229,73	2.423,65
3680	B.03.040.a	- CLASSE DI RESISTENZA C40/50 (RCK ≥ 50 N/mmq)				
		Elevazione - Area misurato da CAD				
		Vasca H22				
		(3.27-1.46) * 2.90			5,25	
		Vasca L22				
		(3.66-1.75) * 2.90			5,54	
		Vasca al centro della rotatoria				
		(5.94-3.36) * 2.90			7,48	
		Vasche collegati a pozzetto H24				
		(11.48-7.70) * 2.90			10,96	
		(4.84-2.56) * 2.90			6,61	
		Vasca accanto a pozzetto H20				
		(6.00-3.40) * 2.90			7,54	
		Soletta - Area misurato da CAD				
		Vasca H22				
		3.27 * 0.30			0,98	
		Vasca L22				
		3.66 * 0.30			1,10	
		Vasca al centro della rotatoria				
		5.94 * 0.30			1,78	
		Vasche collegati a pozzetto H24				
		11.48 * 0.30			3,44	
	4.84 * 0.30			1,45		
	Vasca accanto a pozzetto H20					
	6.00 * 0.30			1,80		
	A dedurre					
	Tubi e chiusini					
	Vasca H22					
	2 * (3.14159*(0.60/2)^2) * 0.30			-0,17		
	(3.14159*(0.50/2)^2) * 0.30			-0,06		
	0.80 * 0.80 * 0.30			-0,19		
	Vasca L22					
	(3.14159*(0.315/2)^2) * 0.30			-0,02		
	(3.14159*(0.50/2)^2) * 0.30			-0,06		
	(3.14159*(0.70/2)^2) * 0.30			-0,11		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 2 (via Colognese)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		(1*2) * (3.14159*(0.80/2)^2)		-1,00		
		(1*2) * (3.14159*(0.40/2)^2)		-0,26		
		(3*2) * (3.14159*(1.00/2)^2)		-4,74		
		0.80 * 0.80		-0,64		
		Vasca accanto a pozzetto H20				
		(1*2) * (3.14159*(0.40/2)^2)		-0,26		
		(2*2) * (3.14159*(1.00/2)^2)		-3,16		
		0.80 * 0.80		-0,64		
		Totale	m²	199,81	23,29	4.653,57
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
3690	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Incidenza 100 Kg/mc				
		vedi voce n. 3675 (q.ta = 10,55) 100		1.055,00		
		vedi voce n. 3680 (q.ta = 50,45) 100		5.045,00		
		Totale	kg	6.100,00	1,68	10.248,00
	B.07.115	OPERE D'ARTE				
		INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE				
		MANUFATTI IN FERRO LAVORATO				
		- COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE				
3820	B.07.115.a	Scaletta di servizio - 120 kg/ml				
		Vasca H22				
		3.00 * 120		360,00		
		Vasca H22				
		3.00 * 120		360,00		
		Vasca al centro della rotatoria				
		3.00 * 120		360,00		
		Vasche collegati a pozzetto H24				
		3.00 * 120		360,00		
		3.00 * 120		360,00		
		Vasca accanto a pozzetto H20				
		3.00 * 120		360,00		
		Totale	kg	2.160,00	5,91	12.765,60
	E.05	LAVORI DIVERSI				
		MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI				
		MANUFATTI IN GHISA				
		Chiusino per pozzetto in cls prefabbricato 60x60 cm con chiusino per l'ispezione acque meteoriche in rotatoria				
		41 kg/cad				
		vedi voce n. 3295 (q.ta = 4,00) 41		164,00		
3300	E.05.001	Totale	kg	164,00	1,58	259,12
3310	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Griglia per pozzetto prefabbricato in cls 60x60 cm per capatazione acque meteoriche in rotatoria				
		56 kg/cad				
		vedi voce n. 3205 (q.ta = 60,58) 56		3.392,48		
		Totale	kg	3.392,48	1,58	5.360,12
3325	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA				
		Chiusino 60x60 cm per pozzetto di ispezione 120x120 cm - peso 41 kg/cad				
		vedi voce n. 3315 (q.ta = 2,00) 41		82,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 2 (via Colognese)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	kg	82,00	1,58	129,56
3695	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA Chiusino 80x80 cm Peso 98 kg/cad Vasca H22 98.00 Vasca L22 98.00 Vasca al centro della rotatoria 98.00 Vasche collegati a pozzetto H24 98.00 Vasca accanto a pozzetto H20 98.00		98,00 98,00 98,00 98,00 98,00		
		Totale	kg	490,00	1,58	774,20
3340	I.01.010 I.01.010.e	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 250 Collegamento pozzetti 80x80 cm e 60x60 cm 3 * 1.00		3,00		
		Totale	ml	3,00	47,53	142,59
3345	I.01.010.f	- DIAMETRO ESTERNO MM 300 Da pozzetto R2_3 a H27 10.00 Da pozzetto R2_7 a L22 10.00		10,00 10,00		
		Totale	ml	20,00	73,32	1.466,40
3290	I.01.025.2 I.01.025.2.f	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 500 Da pk 1+400 a centro rotonda - sui due lati 2 * 80		160,00		
		Totale	ml	160,00	88,38	14.140,80
3330	I.01.025.2.g	- DN DIAMETRO ESTERNO 630 Collegamento pozzetti 70x70 cm per ispezione arginello 22.50 Uscita pozzetto H 24 16.00		22,50 16,00		
		Totale	ml	38,50	154,47	5.947,10
3335	I.01.025.2.h	- DN DIAMETRO ESTERNO 800 Da pozzetto R2_8 a vasca L22 21 Sul perimetro della rotatoria 71		21,00 71,00		
		Totale	ml	92,00	252,71	23.249,32
	I.02.080	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 2 (via Colognese)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
3295	I.02.080.b	VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm Pozzetto in cls prefabbricato 60x60 cm con chiusino per l'ispezione acque meteoriche in rotatoria 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	132,45	529,80
3305	I.02.080.b	- DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm Pozzetto prefabbricato in cls 60x60 cm per capatazione acque meteoriche in rotatoria 8		8,00		
		Totale	cad	8,00	132,45	1.059,60
3315	I.02.080.e	- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm Pozzetto di ispezione 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	373,43	746,86
	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				
3320	I.02.090.c	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm Soletta per pozzetto di ispezione 120x120 cm vedi voce n. 3315 (q.ta = 2,00)		2,00		
		Totale	cad	2,00	292,71	585,42
	I.02.095.1	IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINO CARRABILE IN CLS PER POZZETTI O PROLUNGHE IN CLS PREFABBRICATI O GETTATI IN OPERA, CHIUSI O FORATI				
3285	I.02.095.1.b	- DIMENSIONI INTERNE 60X60 CM Chiusino per pozzetto prefabbricato in cls 70x70 cm per ispezione in arginello vedi voce n. 3280 (q.ta = 10,00)		10,00		
		Totale	cad	10,00	70,76	707,60
3280	PA.OC.13	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 70X70 cm - h=60 cm Pozzetto prefabbricato in cls 70x70 cm per ispezione in arginello 10		10,00		
		Totale	cad	10,00	155,94	1.559,40
	A.02.004	Opere a verde MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
5545	A.02.004.b	- DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE SV.02.Z Terreno vegetale per rinverdimento scarpate e isola centrale Via Colognese - Tratto demolito e non interessato dalla nuova pista ciclabile 150 * 0.3		45,00		
		Totale	m ³	45,00	5,74	258,30
	A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 2 (via Colognese)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
13540	A.02.005	RILEVATI E DRENAGGI CARICO E SCARICO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE SV.02.Z Terreno vegetale per rinverdimento scarpate e isola centrale Via Colognese - Tratto demolito e non interessato dalla nuova pista ciclabile 150 * 0.3				
		Totale	m ³	45,00		
				45,00	1,73	77,85
5550	A.02.007.c	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI SV.02.Z Terreno vegetale per rinverdimento scarpate e isola centrale Via Colognese - Tratto demolito e non interessato dalla nuova pista ciclabile 150 * 0.3				
		Totale	m ³	45,00	0,62	27,90
5555	F.01.009.b	OPERE IN VERDE RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE SV.02.Z Terreno vegetale per rinverdimento scarpate e isola centrale Via Colognese - Tratto demolito e non interessato dalla nuova pista ciclabile 150				
		Totale	m ²	150,00		
				150,00	1,58	237,00
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				723.106,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 2 (via Colognese)****3.ON - OPERE D'ARTE MINORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
11710	B.03.035 B.03.035.c	Muro in calcestruzzo armato (Via Colognese - Rotatoria 2) Elevazione (gettata in opera) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI 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) 75 * (4+.5+.5)	Totale	m³	375,00 375,00	186,65 69.993,75
11720	B.04 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 2 * 75 * 3.5 2 * 5	Totale	m²	525,00 10,00 535,00	23,29 12.460,15
11715	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 180 kg/mc 180*375	Totale	kg	67.500,00 67.500,00	1,68 113.400,00
11725	B.06 B.06.085	Impermeabilizzazione OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE MANTO IMPERMEABILIZZANTE 75 * (4+3.5)	Totale	m²	562,50 562,50	29,09 16.363,13
11730	B.05.050 B.05.050.a	Opere di completamento e finitura OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Rete elettrosaldata @6 passo 20x20 peso 2,22 kg/mq 75 * 3.5 * 2.2	Totale	kg	577,50 577,50	2,10 1.212,75
11740	B.06.004 B.06.004.c	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE DI RESISTENZA 28/35 (RCK 35 N/mmq) DATO IN OPERA - RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20% Rivestimento in cls spruzzato 75 * 3.5	Totale	m²	262,50 262,50	29,51 7.746,38
11735	B.06.050.1 B.06.050.1.a	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETrame PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE FINO A 15 CM Rivestimento paratia con pietrame 75 * 3.5	Totale	m²	262,50 262,50	121,72 31.951,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 2 (via Colognese)****3.ON - OPERE D'ARTE MINORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Sottopasso ciclopedonale alla Progr. 1+468 (Via Colognese - Rotatoria 2)				
		Movimenti terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		SCAVI				
11670	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		Volume da cad 83.72		83,72		
		Totale	m ³	83,72	3,84	321,48
		Elevazione (gettata in opera)				
	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.				
		- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mm ²)				
11655	B.03.035.c	17.5 * 3.7 * 1		64,75		
		Totale	m ³	64,75	186,65	12.085,59
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
		CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Area da cad 300		300,00		
11660	B.04.001			300,00		
		Totale	m ²	300,00	23,29	6.987,00
	B.05	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
		ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Incidenza 100 kg/mc 100*64.75		6.475,00		
11665	B.05.030			6.475,00		
		Totale	kg	6.475,00	1,68	10.878,00
		Impermeabilizzazione				
	B.06	OPERE D'ARTE				
		OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE				
		MANTO IMPERMEABILIZZANTE				
		17.05 * (3.3+3.5+3.3)		172,21		
		7.7 * 2		15,40		
		5.85 * 2		11,70		
11645	B.06.085			199,31		
		Totale	m ²	199,31	29,09	5.797,93
		Totale 3.ON - OPERE D'ARTE MINORI Euro				289.197,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 2 (via Colognese)****6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Vasca di trattamento acque n. 3				
		Movimenti terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
14310	A.01.001	SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE Scavo per vasca TA.03 60.00		60,00		
		Totale	m ³	60,00	3,84	230,40
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI				
14315	A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Rinterro vasca TA.03 28.00		28,00		
		Totale	m ³	28,00	1,83	51,24
		Opere di completamento e finitura				
	I.02.080	IDRAULICA				
14320	I.02.080.d	CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm Torrini per vasca TA.03 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	281,34	1.125,36
	I.02.085	IDRAULICA				
14330	I.02.085.c	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 - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=50 cm Torrini per vasca TA.03 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	136,62	546,48
14325	I.02.085.d	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm Torrini per vasca TA.03 2*4		8,00		
		Totale	cad	8,00	214,85	1.718,80
14335	I.02.085.d	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm Torrini per vasca TA.03 2*4		8,00		
		Totale	cad	8,00	214,85	1.718,80
	I.03.002	IDRAULICA				
2365	I.03.002.g	IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO PER TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE CON SISTEMA IN CONTINUO E BY-PASS - P.R.F.V. CAPACITÀ DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A Q=100 L/S Impianti di prima pioggia in continuo posizionato in ROT 2 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	21.683,64	21.683,64
		Opere a verde intero Lotto comprese intersezioni				
		Semine				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 2 (via Colognese)****6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
7370	F.01 F.01.012	OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO IDROSEMINA COSTITUITA DA SEMINA A SPRUZZO DI ESSENZE SPONTANEE OV.02 - vegetazione arbustiva polispecifica per inserimento paesaggistico della rotatoria Centrale Inerbimento - IN.03 1029.00		1.029,00 1.029,00		
		Totale	m ²		1,53	1.574,37
7385	F.02.024 F.02.024.b	Piantumazioni OPERE IN VERDE PIANTUMAZIONE ARBUSTI SPOGLIANTI - ALTEZZA CM 121/200 OV.02 - vegetazione arbustiva polispecifica per inserimento paesaggistico della rotatoria Centrale Arbusti 41		41,00 41,00		
		Totale	cad		17,67	724,47
7390	PA.OV.01	Fornitura e posa shelter in polipropilene, altezza fino a m 1,50 compresa la fornitura, escluso il palo tutore OV.02 - vegetazione arbustiva polispecifica per inserimento paesaggistico della rotatoria Centrale 1 Shelter/ogni arbusto 1*41		41,00 41,00		
		Totale	cad		11,81	484,21
7400	PA.OV.02	Pacciamatura OV.02 - vegetazione arbustiva polispecifica per inserimento paesaggistico della rotatoria Centrale 1029/1000		1,03 1,03		
		Totale	ha		567,33	584,35
		Totale 6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI Euro				30.442,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 2 (via Colognese)****8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Impianti di svincolo - Rotatoria 2 (via Colognese) Illuminazione (aperto e galleria)				
11325	P.01.011.1 P.01.011.1.d	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 60X60 CM 16		16,00		
		Totale	cad	16,00	198,55	3.176,80
11340	P.03.005 P.03.005.25	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 3 X 4 mmq 325		325,00		
		Totale	ml	325,00	5,53	1.797,25
11415	P.05.065	ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA) 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	1.006,27	1.006,27
11315	P.06.005.1 P.06.005.1.c	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA ALTEZZA M 1,00 - LUNGHEZZA M 2,50 16		16,00		
		Totale	cad	16,00	132,40	2.118,40
11310	P.06.010.2 P.06.010.2.e	PALO DI LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 6,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 6,00 M, DIAMETRO BASE 128 MM, SPESSORE 3 MM 16		16,00		
		Totale	cad	16,00	355,72	5.691,52
11320	P.06.015 P.06.015.b	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) OLTRE 0,339 MC FINO A 0,500 MC 16		16,00		
		Totale	cad	16,00	301,15	4.818,40
11285	P.06.018.1 P.06.018.1.b	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO DA 4.001 A 11.000 LUMEN 16		16,00		
		Totale	cad	16,00	393,33	6.293,28
11755	P.06.018 P.06.018.2	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO POSA IN OPERA 16		16,00		
		Totale	cad	16,00	18,23	291,68
11300	P.06.025.1 P.06.025.1.a	SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALINA DI CONTROLLO E GESTIONE CORPI ILLUMINANTI A LED - FORNITURA 16		16,00		
		Totale	cad	16,00	181,50	2.904,00
11305	P.06.025.1.b P.06.025.3	- POSA IN OPERA 16 SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE RADIO		16,00		
		Totale	cad	16,00	16,22	259,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 2 (via Colognese)****8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
11290	P.06.025.3.a	- FORNITURA 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	2.344,48	2.344,48
11295	P.06.025.3.b	- POSA IN OPERA 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	383,27	383,27
11330	P.07.010 P.07.010.f	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 110 MM 325		325,00		
		Totale	ml	325,00	14,08	4.576,00
11410	P.03.013 P.03.013.c	Trasmissione dati CAVO PER RETI DATI - CAVO PATCH CORD RJ45 CAT. 6 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	14,57	29,14
11395	P.03.065.3 P.03.065.3.a	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO CAVO IN FIBRA OTTICA ARMATO MONOMODALE 9/125 - 12 FIBRE 550		550,00		
		Totale	ml	550,00	4,69	2.579,50
11400	P.03.065 P.03.065.5	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO ATTESTAZIONE CAVO IN FIBRA OTTICA 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	110,89	110,89
11405	P.03.065.6	CASSETTO OTTICO 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	1.612,51	1.612,51
11420	P.07.040 P.07.040.a	TRITUBI IN PEAD (POLIETILENE ALTA DENSITÀ) - DIAMETRO 50 MM 550		550,00		
		Totale	ml	550,00	6,74	3.707,00
11385	P.15.045	SWITCH INDUSTRIALE TIPO 8 PORTE 10/100TX 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	2.208,08	2.208,08
11390	P.15.050	MEDIA CONVERTER INDUSTRIALE 10/100/1000 (T) A DUE PORTE SFP 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	667,20	667,20
11430	P.05.002 P.05.002.a	Apparecchiature e quadri elettrici CARPENTERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO - CORRENTE NOMINALE SBARRE FINO A 100A E Icc FINO A 10kA 1		1,00		
		Totale	m²	1,00	3.239,68	3.239,68
11375	P.05.010.2 P.05.010.2.a	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE - DA 6A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	61,40	245,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 2 (via Colognese)****8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
11380	P.05.010.2.b	- DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	53,19	53,19
11370	P.05.013.1 P.05.013.1.a	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE SEZIONATORE 3 P - CORRENTE DI IMPIEGO NOMINALE (A) Ie: 40 A 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	57,59	57,59
11350	P.05.020.3 P.05.020.3.p	BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 2 P - CLASSE A, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	124,51	124,51
11360	P.05.020.3.q	- CLASSE A, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300mA, Istantanei 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	110,54	110,54
11355	P.05.035 P.05.035.a	CONTATTORE 4 POLI - CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO IN AC1: 25 A 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	58,30	116,60
11365	P.05.045 P.05.045.b	MULTIMETRO - PER MISURE DI BASE CON USCITA MODBUS RS485, IDONEO PER SORVEGLIANZA REMOTA DI UN'INSTALLAZIONE ELETTRICA 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	690,16	690,16
11345	P.05.060	GRUPPO SPD PER LA PROTEZIONE DA FULMINAZIONI DIRETTE E INDIRETTE 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	1.364,02	1.364,02
11335	P.01.030	Opere civili ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE 325		325,00		
		Totale	ml	325,00	9,37	3.045,25
11425	P.01.030	ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE 550		550,00		
		Totale	ml	550,00	9,37	5.153,50
11435	PA.OC.01	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mm ²) 0.1		0,10		
		Totale	m ³	0,10	128,72	12,87
		Totale 8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI Euro				60.788,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 3 (Scopeti)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
Ramo Nord						
Demolizioni opere esistenti						
6405	A.03.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
	A.03.004.a	DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI				
	SV.03.A	Demolizione pavimentazione esistente (vedi tabulato movimenti di materie SV.03.A - Codice: DE)				
		100.2		100,20		
		Totale	m ³	100,20	5,04	505,01
6410	D.01	SOVRASTRUTTURE STRADALI				
	D.01.052	PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO				
	SV.03.A	Fresatura strati in conglomerato bituminoso (vedi tabulato movimenti di materie - Codice: FR)				
		4.2 * 100		420,00		
		Totale	m ^q x cm	420,00	0,53	222,60
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)						
5710	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
	A.01.001	SCAVI				
		SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
	Tratto SV.03.A	Scavo di sbancamento (vedi tabulato movimenti di materie SV.03.A - Codice: SV) in c.t.				
		264.2		264,20		
		Totale	m ³	264,20	3,84	1.014,53
6420	A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
	A.02.004.b	RILEVATI E DRENAGGI				
		FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
	SV.03.A	Terreno vegetale in scarpata (vedi tabella movimenti di materie SV.03.A - Codice: VG)				
		31.2		31,20		
		Totale	m ³	31,20	5,74	179,09
13560	A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
	A.02.005	RILEVATI E DRENAGGI				
		CARICO E SCARICO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE				
	SV.03.A	Terreno vegetale in scarpata (vedi tabella movimenti di materie SV.03.A - Codice: VG)				
		31.2		31,20		
		Totale	m ³	31,20	1,73	53,98
6425	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
	A.02.007.c	RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 3 (Scopeti)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		SV.03.A Stesa terreno vegetale (vedi tabulato movimenti di materie SV.03.A - Codice: VG) 31.2 Totale	m ³	31,20 31,20	0,62	19,34
		Sovrastruttura stradale SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ				
5715	D.01.001 D.01.001.b	SV.03.A Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato (vedi tabulato movimenti di materie SV.03.A - Codice: MG) 186 Totale	m ³	186,00 186,00	35,22	6.550,92
5720	D.01.005 D.01.005.a	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE SV.03.A Strato di base in conglomerato bituminoso ordinario - Sp. 25 (vedi tabulato movimenti di materie SV.03.C - Codice: BA) 109.4 Totale	m ³	109,40 109,40	168,35	18.417,49
5725	D.01.017 D.01.017.a	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE SV.03.A Strato di collegamento in conglomerato bituminoso ordinario (vedi tabulato movimenti di materie SV.03.A - Codice: BI) 42.8 Imbottiture per riconfigurazione pendenza trasversale (vedi tabulato movimenti di materie SV.03.A - Codice: I) 2.4 Totale	m ³	42,80 2,40 45,20	189,36	8.559,07
5730	D.01.024 D.01.024.a	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME TAL QUALE SV.03.A Strato di usura in conglomerato bituminoso ordinario - Sp. 5 cm (vedi tabulato movimenti di materie SV.03.A - Codice: U) 22.4 Totale	m ³	22,40 22,40	200,77	4.497,25
5745	D.01.043.2 D.01.043.2.a	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA SV.03.A Mano di attacco in emulsione bituminosa da applicare				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 3 (Scopeti)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		all'interfaccia tra strati in conglomerato bituminoso vedi voce n. 5725 (q.ta = 45,20) 1/0.07 vedi voce n. 5730 (q.ta = 22,40) 1/.05		645,91 448,00		
		Totale	m ²	1.093,91	1,01	1.104,85
	B.03.031	Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
13790	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK ≥ 35 N/mm ²) SV.03.A Cordolo in c.a. per barriere H3B tipo ANAS - Incidenza: 95 kg/m Corsia di marcia Nord vedi voce n. 13785 (q.ta = 50,00) 0.7 * 1.25		43,75		
		Totale	m ³	43,75	172,13	7.530,69
	B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
13795	B.04.001	SV.03.A Cordolo in c.a. per barriere H3B tipo ANAS - Incidenza: 95 kg/m Corsia di marcia Nord (2*50) * 1.25 2 * (.7) * 1.25		125,00 1,75		
		Totale	m ²	126,75	23,29	2.952,01
	B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
13800	B.05.030	SV.03.A Armatura cordolo in c.a. per barriere H3B tipo ANAS - Incidenza: 80 kg/mc Corsia di marcia Nord vedi voce n. 13790 (q.ta = 43,75) 80		3.500,00		
		Totale	kg	3.500,00	1,68	5.880,00
	G.01.001.1	BARRIERE MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA RIUTILIZZABILE				
13805	G.01.001.1.a	- SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE SV.03.A Smontaggio barriere esistenti Corsia Nord 30		30,00		
		Totale	ml	30,00	7,05	211,50
	G.02	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA SOVRAPREZZO PER PROFILO SALVA MOTOCICLISTA AGGIUNTO (%)				
7470	G.02.010	SV.03.A Profilo Salva Motociclisti (SM)				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 3 (Scopeti)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		vedi voce n. 7460 (q.ta = 5940,00) (1/100) * 3.20		190,08		
		vedi voce n. 7465 (q.ta = 58,00) (1/100) * 24.21		14,04		
		vedi voce n. 13785 (q.ta = 50,00) (1/100) * 47.88		23,94		
		Totale	%	228,06	8,00	1.824,48
7460	G.06.001	BARRIERE				
		BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS				
		BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA				
		- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BP/SP				
		SV.03.A				
		Barriere bordo laterale H3BLtipo ANAS - Incidenza: 85 kg/m				
		Corsia di marcia Sud				
		14 * 85		1.190,00		
		Barriere bordo su cordolo H3Bptipo ANAS - Incidenza: 95 kg/m				
		Corsia di marcia Nord				
		50 * 95		4.750,00		
		Totale	kg	5.940,00	3,20	19.008,00
7465	G.06.020.2	BARRIERE				
		BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS				
		BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA				
		CLASSE H3				
		- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI				
		SV.03.A				
		Barriere bordo laterale H3BL tipo ANAS				
		Corsia di marcia Sud				
		58		58,00		
		Totale	ml	58,00	24,21	1.404,18
13785	G.06.020.2.b	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI				
		SV.03.A				
		Barriere bordo ponte su cordolo H3Bptipo ANAS - Incidenza: 95 kg/m				
		Corsia di marcia Nord				
		50		50,00		
		Totale	ml	50,00	47,85	2.392,50
7490	G.06.030.2.2	BARRIERE				
		BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS				
		BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA DI				
		ELEMENTI DI BARRIERA				
		TERMINALI SEMPLICI				
		CLASSE PER H2 - BP, H3, H4				
		- INTERRATO DI AVVIO / FINE				
		SV.03.A				
		Terminale semplice interrato				
		Corsia Sud- inizio impianto				
		1		1,00		
		Corsia Nord - fine impianto				
		1		1,00		
		Totale	cad	2,00	1.231,38	2.462,76
		Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)				
		SEGNALETICA				
		SEGNALETICA ORIZZONTALE				
		SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON				
		VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
12755	H.01.001.e	- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 3 (Scopeti)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		ISCRIZIONI				
		SV.03.A				
		Zebratura isola di canalizzazione in prossimità della rotatoria 3 (SV.C)				
		.5*26		13,00		
		Totale	m ²	13,00	4,80	62,40
	H.01.003	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA ORIZZONTALE				
		SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA				
		- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12				
5740	H.01.003.a	SV.03.A				
		Strisce longitudinali di separazione sensi di marcia				
		25+21*2		67,00		
		Totale	ml	67,00	0,61	40,87
	H.01.016	SEGNALETICA				
		SEGNALETICA ORIZZONTALE				
		SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO TIPO "SONORO"				
		- DELLO SPESSORE FINITO NON SUPERIORE A 3,00 MM				
5735	H.01.016.a	SV.03.A				
		Strisce di margine				
		(53+52) * 0.15		15,75		
		Totale	m ²	15,75	24,62	387,77
	H.02.110	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO				
		- DEL DIAMETRO DI 60 MM				
12760	H.02.110.b	SV.03.A				
		Segnaletica verticale				
		Sostegni per segnaletica verticale				
		H = 4,5 + 1 interrato 2 * 5.5		11,00		
		H = 4,0 m + 1 m interrato 2 * 5		10,00		
		H = 3,5 M + 1 m interrato 1 * 4.5		4,50		
		H = 2,0 m + 1 m interrato 1 * 3		3,00		
		Totale	ml	28,50	7,95	226,58
	H.02.135	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE				
		- DIAMETRO MM 60				
12765	H.02.135.b	SV.03.A				
		Segnaletica verticale				
		Gruppo di aggancio per sostegno tubolare				
		n. segnali 14		14,00		
		Totale	cad	14,00	3,05	42,70
	H.02.200.2	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO				
		CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
		- LATO CM 90				
12770	H.02.200.2.b	SV.03.A				
		Segnaletica verticale				
		Segnali triangolari con pellicola RA2 - L = 90 cm				
		3		3,00		
		Totale	cad	3,00	102,89	308,67
	H.02.210.2	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 3 (Scopeti)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
12775	H.02.210.2.b	CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60 SV.03.A Segnaletica verticale Segnali circolari con pellicola RA2 - Diam. 60 cm 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	99,12	198,24
13280	H.02.230.1 H.02.230.1.b	SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90 SV.03.A Segnaletica verticale Segnale di STOP con pellicola RA2 - L = 90 cm 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	189,26	189,26
12805	H.02.300.2 H.02.300.2.a	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE SV.03.A Segnaletica verticale Pannello integrativo 80 x 27 cm 2 * (.8) * (.27)		0,43		
		Totale	m ²	0,43	327,43	140,79
12785	H.02.300.2.c	- DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE SV.03.A Segnaletica verticale Pannello integrativo - 300x50 cm 1 * 3 * (.5)		1,50		
		Totale	m ²	1,50	370,74	556,11
12780	H.02.300.3 H.02.300.3.a	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE SV.03.A Segnaletica verticale Pannelli integrativi con pellicola di livello prestazionale superiore Delineatore speciale di ostacolo h=50 cm - sv. 40 cm 1 * (.4) * (.5)		0,20		
		Totale	m ²	0,20	355,26	71,05
12790	H.02.300.3.d	- OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE SV.03.A Segnale di preavviso Dim. 300 x 225 cm 1 * 3 * 2.25		6,75		
		Totale	m ²	6,75	412,06	2.781,41
13230	H.02.400 H.02.400.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 SV.03.A Segnaletica verticale Posa sostegni 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	67,53	270,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 3 (Scopeti)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
13235	H.02.400.b	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3 SV.03.A Segnaletica verticale Posa sostegni 2				
		Totale	cad	2,00	76,78	153,56
13240	H.02.405 H.02.405.a	POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO SV.03.A Segnaletica verticale Posa segnali 8				
		Totale	cad	8,00	9,46	75,68
13245	H.02.405.b	- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO SV.03.A Segnaletica verticale Posa segnali 1				
		Totale	cad	1,00	15,72	15,72
13250	H.02.405.c	- DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI SV.03.A Segnaletica verticale Posa segnali 1				
		Totale	cad	1,00	64,38	64,38
13445	H.02.500 H.02.500.a	RIMOZIONE DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO SV.03.A Rimozione segnali su unico sostegno 6				
		Totale	cad	6,00	7,88	47,28
13450	H.02.510 H.02.510.a	RIMOZIONE DI SOSTEGNI - PER SEGNALETICA STRADALE SV.03.A Rimozione di sostegni singoli di segnaletica esistente 5				
		Totale	cad	5,00	19,29	96,45
6430	F.01.009 F.01.009.b	Opere a verde OPERE IN VERDE RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE SV:03.A Idrosemina su scarpate (vedi tabulato movimenti di materie SV.03.A - Codice: e) 120.4				
		Totale	m²	120,40	1,58	190,23
		Ramo Est Demolizioni opere esistenti				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 3 (Scopeti)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
6435	A.03.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI				
	A.03.004.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI SV.03.B Demolizione pavimentazione esistente (vedi tabulato movimenti di materie SV.03.B - Codice: DE) 36.4				
		Totale	m ³	36,40	5,04	183,46
6440	D.01	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI				
	D.01.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SV.03.B Fresatura strati in conglomerato bituminoso (vedi tabulato movimenti di materie SV.03.B - Codice: FR) 36.8 * 100				
		Totale	mq x cm	3.680,00	0,53	1.950,40
5770	A.01	Movimenti terra (compreso terreno vegetale) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI				
	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE Scavo di sbancamento Tratto SV.03.B (vedi tabulato movimenti di materie SV.03.B - Codice: SV) 99				
		Totale	m ³	99,00	3,84	380,16
6445	A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI				
	A.02.004.b	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE SV.03.B Terreno vegetale per inerbimento scarpate (vedi tabulato movimenti di materie SV.03.B - Codice: VG) 6.7				
		Totale	m ³	6,70	5,74	38,46
13565	A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI				
	A.02.005	CARICO E SCARICO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE SV.03.B Terreno vegetale per inerbimento scarpate (vedi tabulato movimenti di materie SV.03.B - Codice: VG) 6.7				
		Totale	m ³	6,70	1,73	11,59
6450	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI				
	A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI SV.03.B Terreno vegetale per inerbimento scarpate (vedi tabulato movimenti di materie SV.03.B - Codice: VG)				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 3 (Scopeti)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		6.7		6,70		
		Totale	m ³	6,70	0,62	4,15
		Sovrastuttura stradale				
	D.01.001	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI				
5775	D.01.001.b	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ SV.03.B Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato - Sp. 40 cm (vedi tabulato movimenti di materie SV.03.B - Codice: MG) 66.1		66,10		
		Totale	m ³	66,10	35,22	2.328,04
	D.01.005	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI				
5780	D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE SV.03.B Strato di base in conglomerato bituminoso ordinario (vedi tabulato movimenti di materie SV.03.B - Codice: BA) 39.8		39,80		
		Totale	m ³	39,80	168,35	6.700,33
	D.01.017	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI				
5785	D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE SV.03.B Strato di collegamento in conglomerato bituminoso ordinario (vedi tabulato movimenti di materie SV.03.B - Codice: BI) 15.9 Imbottitura per riconfigurazione pendenza trasversale (vedi tabulato movimenti di materie SV.03.B - Codice: I) 31.7		15,90		
		Totale	m ³	47,60	189,36	9.013,54
	D.01.024	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI				
5790	D.01.024.a	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME TAL QUALE SV.03.B Strato di usura in conglomerato bituminoso ordinario (vedi tabulato movimenti di materie SV.03.B - Codice: U) 23.2		23,20		
		Totale	m ³	23,20	200,77	4.657,86
	D.01.043.2	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI				
5805	D.01.043.2.a	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA SV.03.B Mano di attacco in emulsione bituminosa da applicare all'interfaccia tra strati in conglomerato bituminoso Strato di binder				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 3 (Scopeti)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		15.9 * (1/.07) Strato di usura 23.11 * (1/.05)		227,21		
		Totale	m ²	462,20 689,41	1,01	696,30
		Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)				
7505	G.02 G.02.010	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA SOVRAPPREZZO PER PROFILO SALVA MOTOCICLISTA AGGIUNTO (%) SV.03.A Profilo Salva Motociclisti (SM) vedi voce n. 7460 (q.ta = 5940,00) (1/100) * 3.20 vedi voce n. 7465 (q.ta = 58,00) (1/100) * 24.21		190,08 14,04		
		Totale	%	204,12	8,00	1.632,96
7495	G.06.001 G.06.001.b	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA - H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BP/SP SV.03.B Barriere bordo laterale H3BLtipo ANAS - Incidenza: 85 kg/m Corsia di marcia Est 60 * 85		5.100,00		
		Totale	kg	5.100,00	3,20	16.320,00
7500	G.06.020.2 G.06.020.2.a	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI SV.03.A Barriere bordo laterale H3BL tipo ANAS Corsia di marcia Est 60		60,00		
		Totale	ml	60,00	24,21	1.452,60
7510	G.06.030.2.2 G.06.030.2.2.a	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA DI ELEMENTI DI BARRIERA TERMINALI SEMPLICI CLASSE PER H2 - BP, H3, H4 - INTERRATO DI AVVIO / FINE SV.03.A Terminale semplice interrato Corsia Nord- fine impianto 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	1.231,38	1.231,38
		Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)				
12820	H.01.001 H.01.001.e	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI SV.03.A				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 3 (Scopeti)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Zebratura isola di canalizzazione in prossimità della rotatoria 3 (SV.C) .5*26		13,00		
		Totale	m ²	13,00	4,80	62,40
12815	H.01.003	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12				
	H.01.003.a	SV.03.B Strisce longitudinali di separazione sensi di marcia 14+23*2		60,00		
		Totale	ml	60,00	0,61	36,60
12810	H.01.016	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO TIPO "SONORO" - DELLO SPESSORE FINITO NON SUPERIORE A 3,00 MM				
	H.01.016.a	SV.03.B Strisce di margine (47+48) * 0.15		14,25		
		Totale	m ²	14,25	24,62	350,84
12825	H.02.110	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM				
	H.02.110.b	SV.03.B Segnaletica verticale Sostegni per segnaletica verticale H = 4,5 + 1 interrato 2 * 5.5 H = 4,0 m + 1 m interrato 2 * 5 H = 2,0 m + 1 m interrato 1 * 3		11,00 10,00 3,00		
		Totale	ml	24,00	7,95	190,80
12830	H.02.135	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60				
	H.02.135.b	SV.03.B Segnaletica verticale Gruppo di aggancio per sostegno tubolare n. segnali 13		13,00		
		Totale	cad	13,00	3,05	39,65
12835	H.02.200.2	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90				
	H.02.200.2.b	SV.03.B Segnaletica verticale Segnali triangolari con pellicola RA2 - L = 90 cm 3		3,00		
		Totale	cad	3,00	102,89	308,67
12840	H.02.210.2	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60				
	H.02.210.2.b	SV.03.B				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 3 (Scopeti)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Segnaletica verticale Segnali circolari con pellicola RA2 - Diam. 60 cm 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	99,12	198,24
12865	H.02.300.2 H.02.300.2.a	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE SV.03.B Segnaletica verticale Pannello integrativo 80 x 27 cm 2 * (.8) * (.27)				
		Totale	m ²	0,43	327,43	140,79
12850	H.02.300.2.c	- DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE SV.03.B Segnaletica verticale Pannello integrativo - 300x50 cm 1 * 3 * (.5)		1,50		
		Totale	m ²	1,50	370,74	556,11
12845	H.02.300.3 H.02.300.3.a	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE SV.03.B Segnaletica verticale Pannelli integrativi con pellicola di livello prestazionale superiore Delineatore speciale di ostacolo h=50 cm - sv. 40 cm 1 * (.4) * (.5)		0,20		
		Totale	m ²	0,20	355,26	71,05
12855	H.02.300.3.d	- OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE SV.03.B Segnale di preavviso Dim. 300 x 225 cm 1 * 3 * 2.25		6,75		
		Totale	m ²	6,75	412,06	2.781,41
13255	H.02.400 H.02.400.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 SV.03.B Segnaletica verticale Posa sostegni 3		3,00		
		Totale	cad	3,00	67,53	202,59
13260	H.02.400.b	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3 SV.03.B Segnaletica verticale Posa sostegni 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	76,78	153,56
13265	H.02.405 H.02.405.a	POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO SV.03.B Segnaletica verticale				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 3 (Scopeti)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
13270	H.02.405.b	Posa segnali 7	cad	7,00	9,46	66,22
		Totale		7,00		
13275	H.02.405.c	- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO SV.03.B Segnaletica verticale Posa segnali 1	cad	1,00	15,72	15,72
		Totale		1,00		
13430	H.02.500 H.02.500.a	- DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI SV.03.B Segnaletica verticale Posa segnali 1	cad	1,00	64,38	64,38
		Totale		1,00		
13440	H.02.510 H.02.510.a	RIMOZIONE DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO SV.03.C Rimozione segnali su unico sostegno 5	cad	5,00	7,88	39,40
		Totale		5,00		
6455	F.01.009 F.01.009.a	RIMOZIONE DI SOSTEGNI - PER SEGNALETICA STRADALE SV.03.E Rimozione di sostegni singoli di segnaletica esistente 3	cad	3,00	19,29	57,87
		Totale		3,00		
6460	A.01 A.01.001	Opere a verde OPERE IN VERDE RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI SV03.B Idrosemina scarpatew (Vedi tabulato movimenti di materie SV.03.B - Codice: e) 28	m ²	28,00	1,18	33,04
		Totale		28,00		
6460	A.01 A.01.001	Ramo Sud Movimenti terra (compreso terreno vegetale) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE SV.03.C Scavo di sbancamento (vedi tabulato movimenti di materie SV.03.C - Codice: SV) 13.3	m ³	13,30	3,84	51,07
		Totale		13,30		
	A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 3 (Scopeti)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
6465	A.02.004.b	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE SV.03.C Terreno vegetale per inerbimento scarpate (vedi tabulato movimenti di materie SV.03.C - Codice: VG) 29.8		29,80		
		Totale	m ³	29,80	5,74	171,05
13570	A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI				
	A.02.005	CARICO E SCARICO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE SV.03.C Terreno vegetale per inerbimento scarpate (vedi tabulato movimenti di materie SV.03.C - Codice: VG) 29.8		29,80		
		Totale	m ³	29,80	1,73	51,55
5810	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI				
	A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Sistemazione in rilevato Tratto SV.03.C (vedi tabulato movimewnti di materie - SV.03.C) 6.8		6,80		
		Totale	m ³	6,80	1,83	12,44
6470	A.02.007.c	- SOLO STESA IN STRATI SV.03.C Stesa tereno vegetale per inerbimento scarpate (vedi tabulato movimenti di materie SV.03.C - Codice: VG) 29.8		29,80		
		Totale	m ³	29,80	0,62	18,48
5815	D.01.001	Sovrastruttura stradale SOVRASTRUTTURE STRADALI				
	D.01.001.b	PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ SV.03.C Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato (vedi tabulato movimenti di materie SV.03.C - Codicer: MG) 147.1		147,10		
		Totale	m ³	147,10	35,22	5.180,86
5820	D.01.005	SOVRASTRUTTURE STRADALI				
	D.01.005.a	PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE SV.03.C Strato di base in conglomerato bituminoso ordinario (vedi tabulato movimenti di materie SV.03.C - Codice: BA) 87.7		87,70		
		Totale	m ³	87,70	168,35	14.764,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 3 (Scopeti)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
5825	D.01.017	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
	D.01.017.a	- CON BITUME TAL QUALE SV.03.C Strato di collegamento in conglomerato bituminoso ordinario (vedi tabulato movimenti di materie SV.03.C - Codice: BI) 34.2 Imbottiture per riconfigurazione pendenze trasversali (vedi tabulato movimenti di materie SV.03.C - Codice:I) 5.3		34,20		
		Totale	m ³	5,30 39,50	189,36	7.479,72
5830	D.01.024	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)				
	D.01.024.a	- CON BITUME TAL QUALE SV.03.C Strato di usura in conglomerato bituminoso ordinario (vedi tabulato movimenti di materie SV.03.C - Codice: U) 25.7		25,70		
		Totale	m ³	25,70	200,77	5.159,79
5845	D.01.043.2	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO				
	D.01.043.2.a	- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA SV.03.C Mano di attacco in emulsione bituminosa da applicare all'interfaccia tra strati in conglomerato bituminoso Strato di binder 39.5 * (1/.07) Strato di usura 25.7 * (1/.05)		564,46		
		Totale	m ²	514,00 1.078,46	1,01	1.089,24
7620	G.01.001.2	Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni) BARRIERE MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA NON RIUTILIZZABILE				
	G.01.001.2.b	- SU TERRA SV.03.C Smontaggio barriere bordo laterale - Corsia Sud 32		32,00		
		Totale	ml	32,00	2,37	75,84
7550	G.02	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA SOVRAPREZZO PER PROFILO SALVA MOTOCICLISTA AGGIUNTO (%)				
	G.02.010	SV.01.A Profilo Salva Motociclisti (SM) vedi voce n. 7540 (q.ta = 2584,00) (1/100) * 2.69 vedi voce n. 7545 (q.ta = 38,00) (1/100) * 21.36		69,51		
				8,12		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 3 (Scopeti)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		vedi voce n. 7575 (q.ta = 50,00) (1/100) * 24.21		12,11		
		vedi voce n. 7580 (q.ta = 4250,00) (1/100) * 3.2		136,00		
		Totale	%	225,74	8,00	1.805,92
	G.03.025.1	BARRIERE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO TERMINALI SPECIALI FORNITURA				
7555	G.03.025.1.b	- CLASSE DI PRESTAZIONE P2/T80 SV.03.C Terminale speciale di inizio impianto Corsia Nord 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	4.858,61	4.858,61
	G.03.025.5	BARRIERE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO TERMINALI SPECIALI POSA IN OPERA				
7560	G.03.025.5.b	- CLASSE DI PRESTAZIONE P2/T80 SV.03.C Terminale speciale di inizio impianto Corsia Nord 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	518,07	518,07
	G.03.030	BARRIERE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO ELEMENTI DI COLLEGAMENTO TRA TERMINALI SPECIALI E BARRIERA				
7565	G.03.030.b	- PER BARRIERA TIPO A NASTRO E PALETTI SV.03.C Collegamento terminale speciale a barriera H2BL Corsia Nord 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	579,48	579,48
	G.06.001	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA				
7540	G.06.001.a	- H2 BL SV.03.C Barriere bordo laterale H2BLtipo ANAS - Incidenza: 68 kg/m Corsia di marcia Nord 38 * 68		2.584,00		
		Totale	kg	2.584,00	2,69	6.950,96
7580	G.06.001.b	- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BP/SP SV.03.C Fornitura barriera bordo laterale H3BL Tipo ANAS - Incidenza:85 kg/m Corsia di marcia Sud 50 * 85		4.250,00		
		Totale	kg	4.250,00	3,20	13.600,00
	G.06.020.1	BARRIERE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 3 (Scopeti)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
7545	G.06.020.1.a	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI SV.03.C Barriere bordo laterale H2BL tipo ANAS Corsia di marcia Nord 38		38,00		
		Totale	ml	38,00	21,36	811,68
7575	G.06.020.2.a	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI SV.03.C Barriera bordo lateral H3BL Tipo ANAS - Incidenza:85 kg/m Corsia di marcia Sud 50		50,00		
		Totale	ml	50,00	24,21	1.210,50
7570	G.06.030.2.1.a	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA DI ELEMENTI DI BARRIERA TERMINALI SEMPLICI CLASSE H2 - INTERRATO DI AVVIO / FINE SV.03.C Terminale semplice interrato Corsia Sud - fine impianto 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	763,76	763,76
12880	H.01.001.e	Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni) SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI SV.03.A Zebraura isola di canalizzazione in prossimità della rotonda 3 (SV.C) .5*26		13,00		
		Totale	m²	13,00	4,80	62,40
12875	H.01.003.a	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 SV.03.A Striscie longitudinali di separazione sensi di marcia 35+21+25		81,00		
		Totale	ml	81,00	0,61	49,41
	H.01.016	SEGNALETICA				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 3 (Scopeti)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
12870	H.01.016.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO TIPO "SONORO" - DELLO SPESSORE FINITO NON SUPERIORE A 3,00 MM SV.03.C Striscie di margine (65+62) * 0.15 Totale	m ²	19,05 <u>19,05</u>	24,62	469,01
12885	H.02.110 H.02.110.b	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM SV.03.A Segnaletica verticale Sostegni per segnaletica verticale H = 4,5 + 1 interrato 2 * 5.5 H = 4,0 m + 1 m interrato 2 * 5 H = 2,0 m + 1 m interrato 1 * 3 Totale	ml	11,00 10,00 3,00 <u>24,00</u>	7,95	190,80
12890	H.02.135 H.02.135.b	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60 SV.03.A Segnaletica verticale Gruppo di aggancio per sostegno tubolare n. segnali 13 Totale	cad	13,00 <u>13,00</u>	3,05	39,65
12895	H.02.200.2 H.02.200.2.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90 SV.03.A Segnaletica verticale Segnali triangolari con pellicola RA2 - L = 90 cm 3 Totale	cad	3,00 <u>3,00</u>	102,89	308,67
12900	H.02.210.2 H.02.210.2.b	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60 SV.03.A Segnaletica verticale Segnali circolari con pellicola RA2 - Diam. 60 cm 2 Totale	cad	2,00 <u>2,00</u>	99,12	198,24
12925	H.02.300.2 H.02.300.2.a	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE SV.03.A Segnaletica verticale Pannello integrativo 80 x 27 cm 2 * (.8) * (.27) Totale	m ²	0,43 <u>0,43</u>	327,43	140,79
12910	H.02.300.2.c	- DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 3 (Scopeti)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
12905	H.02.300.3	SV.03.A Segnaletica verticale Pannello integrativo - 300x50 cm 1 * 3 * (.5)		1,50		
		Totale	m ²	1,50	370,74	556,11
12915	H.02.300.3.a	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE				
		SV.03.A Segnaletica verticale Pannelli integrativi con pellicola di livello prestazionale superiore Delineatore speciale di ostacolo h=50 cm - sv. 40 cm 1 * (.4) * (.5)		0,20		
		Totale	m ²	0,20	355,26	71,05
13285	H.02.400	- OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE				
		SV.03.A Segnale di preavviso Dim. 300 x 225 cm 1 * 3 * 2.25		6,75		
		Totale	m ²	6,75	412,06	2.781,41
13290	H.02.400.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3				
		SV.03.C Segnaletica verticale Posa sostegni 3		3,00		
		Totale	cad	3,00	67,53	202,59
13295	H.02.400.b	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3				
		SV.03.C Segnaletica verticale Posa sostegni 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	76,78	153,56
13300	H.02.405	POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO				
		SV.03.B Segnaletica verticale Posa segnali 7		7,00		
		Totale	cad	7,00	9,46	66,22
13305	H.02.405.a	- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO				
		SV.03.B Segnaletica verticale Posa segnali 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	15,72	15,72
13305	H.02.405.b	- DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIU' SOSTEGNI				
		SV.03.B Segnaletica verticale Posa segnali				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 3 (Scopeti)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	64,38	64,38
6475	F.01.009 F.01.009.a	Opere a verde OPERE IN VERDE RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI SV.03.C Idrosemina per inerbimento scarpate (vedi tabulato movimenti di materie SV.03.C - Codice: e) 116		116,00		
		Totale	m ²	116,00	1,18	136,88
5110	A.01 A.01.001	Ramo raccordo A.P. Movimenti terra (compreso terreno vegetale) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE Tratto SV.03.D Scavo di sbancamento (vedi elaborato Movimenti terra SV03.D - Codice:) in c.t. 756.1		756,10		
		Totale	m ³	756,10	3,84	2.903,42
5115	A.02.001 A.02.001.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 SV.03.D Scotico/preparazione piano di posa dei rilevati (vedi tabulato Movimenti terra SV03.D Codice:) in c.t. 1277		1.277,00		
		Totale	m ²	1.277,00	4,09	5.222,93
6495	A.02.004 A.02.004.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE SV.03.D Terreno vegetale per inerbimento scarpate (vedi tabulato movimenti di materie SV.03.D - Codice: VG) 220.2		220,20		
		Totale	m ³	220,20	5,74	1.263,95
13575	A.02 A.02.005	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI CARICO E SCARICO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE SV.03.D Terreno vegetale per inerbimento scarpate (vedi tabulato movimenti di materie SV.03.D - Codice: VG) 220.2		220,20		
		Totale	m ³	220,20	1,73	380,95
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 3 (Scopeti)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
5120	A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Sistemazione in rilevato Tratto SV.03.D (vedi tabulato movimenti terra SV03.D - Codice: RI) in c.t. 2252 <div style="text-align: right;">Totale</div>	m ³	2.252,00 <hr/> 2.252,00	1,83	4.121,16
6500	A.02.007.c	- SOLO STESA IN STRATI SV.03.D Stesa di terreno vegetale su scarpate (vedi tabulato movimenti di materie SV.03.D - Codice: VG) 220.2 <div style="text-align: right;">Totale</div>	m ³	220,20 <hr/> 220,20	0,62	136,52
	D.01.001	Sovrastruttura stradale SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI				
5125	D.01.001.b	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ SV.03.D Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato - Sp. 40 cm (vedi tabulato movimenti di materie SV03.D - Codice: MG) - in c.t. 258 <div style="text-align: right;">Totale</div>	m ³	258,00 <hr/> 258,00	35,22	9.086,76
5130	D.01.005.a	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE SV.03.D Strato di base in conglomerato bituminoso ordinario - Sp. 25 (vedi tabulato movimenti di materie SV03.D Codice: BA) - in c.t. 153.4 <div style="text-align: right;">Totale</div>	m ³	153,40 <hr/> 153,40	168,35	25.824,89
5135	D.01.017.a	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE SV.03.D Strato di collegamento in conglomerato bituminoso ordinario - Sp. 10 cm (vedi tabulato movimenti di materie SV03.D - Codice: BI) - in c.t. 59.6 <div style="text-align: right;">Totale</div>	m ³	59,60 <hr/> 59,60	189,36	11.285,86
5140	D.01.024.a	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME TAL QUALE SV.03.D Strato di usura in conglomerato bituminoso ordinario - Sp. 5 cm (vedi tabulato movimenti di materie SV03.D - Codice: U) - in c.t.				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 3 (Scopeti)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		29.8		29,80		
		Totale	m ³	29,80	200,77	5.982,95
5170	D.01.043.2	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA SV.03.D Mano di attacco in emulsione bituminosa da applicare all'interfaccia tra strati in conglomerato bituminoso vedi voce n. 5135 (q.ta = 59,60) 1/.1 vedi voce n. 5140 (q.ta = 29,80) 1/.05		596,00 596,00		
	D.01.043.2.a	Totale	m ²	1.192,00	1,01	1.203,92
5395	G.02	Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni) BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA SOVRAPREZZO PER PROFILO SALVA MOTOCICLISTA AGGIUNTO (%) SV.03.D Profilo Salva Motociclisti (SM) vedi voce n. 5385 (q.ta = 8540,00) (1/100) * 3.20 vedi voce n. 5390 (q.ta = 68,00) (1/100) * 38.00 vedi voce n. 5400 (q.ta = 24,00) (1/100) * 48.84		273,28 25,84 11,72		
	G.02.010	Totale	%	310,84	8,00	2.486,72
5385	G.06.001	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA - H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BP/SP SV.03.D Barriere bordo laterale H3BL tipo ANAS - Incidenza: 85 kg/m Lato Corsia di marcia Nord 35 * 85		2.975,00		
	G.06.001.b	Lato corsia di marcia Sud 33 * 85 Barriere di transizione H3BL/H4BP - Incidenza: 115 kg/m (2*12) * 115		2.805,00 2.760,00		
	G.06.020.2	Totale	kg	8.540,00	3,20	27.328,00
5390	G.06.020.2.a	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI SV.03.D Barriere bordo laterale H3BL tipo ANAS Lato Corsia di marcia Nord 35		35,00		
	G.06.020.3	Lato corsia di marcia Sud 33		33,00		
	G.06.020.3	Totale	ml	68,00	24,21	1.646,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 3 (Scopeti)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
5400	G.06.020.3.a	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI IN ACCIAIO SV.03.D Barriere di transizione H3BL/H4BP 2*12		24,00		
		Totale	ml	24,00	48,84	1.172,16
	H.01.001	Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni) SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE				
12645	H.01.001.e	- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI SV.01.D Zebraura isola di canalizzazione in prossimità della rotatoria 3 (SV.C) .5*26		13,00		
		Totale	m ²	13,00	4,80	62,40
	H.01.003	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA				
5150	H.01.003.a	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 SV.03.D Strisce longitudinali di separazione sensi di marcia 18+26*2		70,00		
		Totale	ml	70,00	0,61	42,70
	H.01.016	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO TIPO "SONORO"				
5145	H.01.016.a	- DELLO SPESSORE FINITO NON SUPERIORE A 3,00 MM SV.03.D Anello rotatorio Margine esterno (20+20+5+6+9+7+9) * 0.15 Margine interno 120 * 0.15		11,40		
		Totale	m ²	18,00		
		Totale	m ²	29,40	24,62	723,83
	H.02.110	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO				
12650	H.02.110.b	- DEL DIAMETRO DI 60 MM SV.03.D Segnaletica verticale Sostegni per segnaletica verticale H = 4,5 + 1 interrato 2 * 5.5 H = 4,0 m + 1 m interato 2 * 5 H = 2,0 m + 1 m interrato 1 * 3		11,00		
		Totale	ml	10,00		
		Totale	ml	3,00		
		Totale	ml	24,00	7,95	190,80
	H.02.135	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE				
12655	H.02.135.b	- DIAMETRO MM 60 SV.03.D Segnaletica verticale				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 3 (Scopeti)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Gruppo di aggancio per sostegno tubolare n. segnali 12		12,00		
		Totale	cad	12,00	3,05	36,60
12660	H.02.200.2 H.02.200.2.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90 SV.01.B Segnaletica verticale Segnali triangolari con pellicola RA2 - L = 90 cm 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	102,89	102,89
12665	H.02.210.2 H.02.210.2.b	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60 SV.01.B Segnaletica verticale Segnali circolari con pellicola RA2 - Diam. 60 cm 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	99,12	198,24
12706	H.02.220.2 H.02.220.2.c	SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90 SV.03.D Segnaletica verticale Segnale quadrato L = 90 cm 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	270,10	270,10
12711	H.02.300.2 H.02.300.2.b	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE SV.03.D Segnaletica verticale Segnali integrativi 90 x 27 cm 2 * (.9) * (.27)		0,49		
		Totale	m ²	0,49	362,99	177,87
12675	H.02.300.2.c	- DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE SV.01.B Segnaletica verticale Pannello integrativo - 300x50 cm 1 * 3 * (.5)		1,50		
		Totale	m ²	1,50	370,74	556,11
12670	H.02.300.3 H.02.300.3.a	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE SV.01.B Segnaletica verticale Pannelli integrativi con pellicola di livello prestazionale superiore Delineatore speciale di ostacolo h=50 cm - sv. 40 cm 1 * (.4) * (.5)		0,20		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 3 (Scopeti)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	m ²	0,20	355,26	71,05
12680	H.02.300.3.d	- OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE SV.03.D Segnale di preavviso Dim. 300 x 225 cm 1 * 3 * 2.25		6,75		
		Totale	m ²	6,75	412,06	2.781,41
13310	H.02.400 H.02.400.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 SV.03.D Segnaletica verticale Posa sostegni 3		3,00		
		Totale	cad	3,00	67,53	202,59
13315	H.02.400.b	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3 SV.03.D Segnaletica verticale Posa sostegni 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	76,78	153,56
13320	H.02.405 H.02.405.a	POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO SV.03.D Segnaletica verticale Posa segnali 7		7,00		
		Totale	cad	7,00	9,46	66,22
13325	H.02.405.b	- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO SV.03.D Segnaletica verticale Posa segnali 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	15,72	15,72
13330	H.02.405.c	- DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIU' SOSTEGNI SV.03.D Segnaletica verticale Posa segnali 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	64,38	64,38
5165	F.01.009 F.01.009.b	Opere a verde OPERE IN VERDE RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE SV.03.D Idrosemia scarpate (vedi tabulato movimenti di materie SV03.D - Codice: e) - in c.t. 780		780,00		
		Totale	m ²	780,00	1,58	1.232,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 3 (Scopeti)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Opere varie e di completamento				
5935	B.01.001 B.01.001.a	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M - IN TERRE E ROCCE TENERE SV.03.D.AP Portale PMW - Corsia Sud Scavo di fondazione per esecuzione plinto portale 3.8 * 1.7 * 1.5 10.6 * 0.6 * 0.6		9,69 3,82		
		Totale	m ³	13,51	8,12	109,70
5940	B.03.025 B.03.025.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SV.03.D.AP Portale PMW - Corsia Sud Clis magro per plinto di fondazione 4.2 * 2.1 * 0.15		1,32		
		Totale	m ³	1,32	99,44	131,26
5945	B.03.031 B.03.031.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK ≥ 30 N/mmq) SV.03.D - AP Portale PMW - Corsia Sud Clis per plinto di fondazione 3.8 * 1.7 * 1.2		7,75		
		Totale	m ³	7,75	165,42	1.282,01
5955	B.04 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI SV.03.D - AP Portale PMW - Corsia Sud Casseri perplinto di fondazione (2*(3.8+1.7)) * 1.2		13,20		
		Totale	m ²	13,20	23,29	307,43
5950	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA SV.03.D - AP Portale PMW - Corsia Sud Armatura plinto di fondazione portale - Incidenza: 120 kg/mc vedi voce n. 2460 120		120,00		
		Totale	kg	120,00	1,68	201,60
5960	B.13.010 B.13.010.c	OPERE D'ARTE SISTEMA DI ANCORAGGI SISTEMA DI ANCORAGGIO CON TIRAFONDO / BARRA FILETTATA E ANCORANTE - DIAMETRI DELLA BARRA COMPRESI TRA M26 ED M30				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 3 (Scopeti)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
5965	B.13 B.13.020	SV.03.D - AP Portale PMW - Corsia Sud Tirafondi 12	cad	12,00	16,06	192,72
		Totale		12,00		
5965	B.13.020	OPERE D'ARTE SISTEMA DI ANCORAGGI SOVRAPPREZZO ALLE VOCI PRECEDENTI PER LUNGHEZZE SUPERIORI A 15 DIAMETRI (%)	%	1,93	20,00	38,60
		Totale		1,93		
5970	H.06.003 H.06.003.b	SV.03.D - AP Portale PMW - Corsia Sud Sovrapprezzo tirafondi (B.13.010.c) (1/100) * 16.06 * 12	kg	3.600,00	4,60	16.560,00
		Totale		3.600,00		
6520	A.03.004 A.03.004.a	Rotatoria 3 Demolizioni opere esistenti MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI	m ³	114,80	5,04	578,59
		Totale		114,80		
5650	A.01 A.01.001	Movimenti terra (compreso terreno vegetale) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE	m ³	346,10	3,84	1.329,02
		Totale		346,10		
6510	A.02.004 A.02.004.b	SV.03.E Scavo di sbancamento (vedi tabulato movimenti di materie SV.03.E - Codcie: SV) 346.1				
		MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE				
		SV.03.E Terreno vegetale per inerbimento scarpate (vedi tabulato movimenti di materie SV.03.E - Codice: VG)				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 3 (Scopeti)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
13580	A.02	101.6	m ³	101,60	5,74	2.680,58
		Isola centrale		305,40		
		(36^2*3.142/4) * (.3)		60,00		
		Isole di canalizzazione		467,00		
		Totale				
13580	A.02.005	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI	m ³	101,60	1,73	807,91
		RILEVATI E DRENAGGI		305,40		
		CARICO E SCARICO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE		60,00		
		SV.03.E		467,00		
		Totale				
5655	A.02.007	Terreno vegetale per inerbimento scarpate	m ³	10,00	1,83	1.136,08
		(vedi tabulato movimenti di materie SV.03.E - Codice: VG)		610,81		
		101.6		620,81		
		Isola centrale		620,81		
		Totale				
5655	A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO	m ³	10,00	0,62	289,54
		- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3		610,81		
		Sistemazione in rilevato		620,81		
		Tratto SV.03.E		620,81		
		Totale				
6515	A.02.007.c	- SOLO STESA IN STRATI	m ³	101,60	0,62	289,54
		SV.03.E		305,40		
		Stesa terreno vegetale per inerbimento scarpate		60,00		
		(vedi tabulato movimenti di materie SV.03.E - Codice: VG)		467,00		
		Totale				
5660	D.01.001	101.6	m ³	494,40	35,22	17.412,77
		Isola centrale		494,40		
		(36^2*3.142/4) * (.3)		494,40		
		Isole di canalizzazione		494,40		
		Totale				
5660	D.01.001.b	200 * (.3)	m ³	494,40	35,22	17.412,77
		SOVRASTRUTTURE STRADALI		494,40		
		PAVIMENTAZIONI STRADALI		494,40		
		FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO		494,40		
		Totale				
5660	D.01.001.b	- PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ	m ³	494,40	35,22	17.412,77
		SV.03.E		494,40		
		Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato - Sp. 40 cm		494,40		
		(vedi tabulato movimenti di materie SV.03.E - Codice: MG)		494,40		
		Totale				
5660	D.01.001.b	494.4	m ³	494,40	35,22	17.412,77
		SOVRASTRUTTURE STRADALI		494,40		
		PAVIMENTAZIONI STRADALI		494,40		
		FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO		494,40		
		Totale				
5660	D.01.005	SOVRASTRUTTURE STRADALI	m ³	494,40	35,22	17.412,77
		PAVIMENTAZIONI STRADALI		494,40		
		FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO		494,40		
		- PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ		494,40		
		Totale				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 3 (Scopeti)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
5665	D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE SV.03.E Strato di base in conglomerato bituminoso ordinario - Sp. 25 (vedi tabulato movimenti di materie SV.03.E - Codice: BA) 291.3		291,30		
		Totale	m ³	291,30	168,35	49.040,36
	D.01.017	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
5670	D.01.017.a	- CON BITUME TAL QUALE SV.03.E Strato di collegamento in conglomerato bituminoso ordinario - Sp. 10 cm (vedi tabulato movimenti di materie SV.03.E - Codice:BI) 112.5		112,50		
		Totale	m ³	112,50	189,36	21.303,00
	D.01.024	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm)				
5675	D.01.024.a	- CON BITUME TAL QUALE SV.03.E Strato di usura in conglomerato bituminoso ordinario - Sp. 5 cm (vedi tabulato movimenti di materie SV.03.E - Codice: U) 55.7		55,70		
		Totale	m ³	55,70	200,77	11.182,89
	D.01.043.2	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO				
5700	D.01.043.2.a	- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA SV.03.E Mano di attacco in emulsione bituminosa da applicare all'interfaccia tra strati in conglomerato bituminoso vedi voce n. 5670 (q.ta = 112,50) 1/.1 vedi voce n. 5675 (q.ta = 55,70) 1/.05		1.125,00 1.114,00		
		Totale	m ²	2.239,00	1,01	2.261,39
	B.03.031	Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
13765	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK ≥ 35 N/mmq) SV.03.E Cordolo in c.a. per barriera H3BP su anello rotatorio vedi voce n. 13755 (q.ta = 26,00) 0.7 * 1.25		22,75		
		Totale	m ³	22,75	172,13	3.915,96
	B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
13770	B.04.001	SV.03.E				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 3 (Scopeti)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
13775	B.05 B.05.030	Casseri per cordolo in c.a. per barriera H3BP su anello rotatorio (2*26) * 1.25 2 * 0.7 * 1.25 Totale	m²	65,00 1,75 <u>66,75</u>	23,29	1.554,61
		OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA SV.03.E Armatura cordolo in c.a. per barriera H3BP su anello rotatorio - incidenza: 80 kg/mc vedi voce n. 13765 (q.ta = 22,75) 80 Totale		kg <u>1.820,00</u> <u>1.820,00</u>		
7615	G.01.001.2 G.01.001.2.b	BARRIERE MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA NON RIUTILIZZABILE - SU TERRA SV.03.E Smontaggio barriere su rotatoria esistente 40+90 Totale	ml	130,00 <u>130,00</u>	2,37	308,10
7610	G.02 G.02.010	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA SOVRAPREZZO PER PROFILO SALVA MOTOCICLISTA AGGIUNTO (%) SV.01.D Profilo Salva Motociclisti (SM) vedi voce n. 7585 (q.ta = 1904,00) (1/100) * 2.69 vedi voce n. 7590 (q.ta = 28,00) (1/100) * 21.36 vedi voce n. 7600 (q.ta = 21,00) (1/100) * 24.21 vedi voce n. 7605 (q.ta = 4255,00) (1/100) * 3.2 vedi voce n. 13755 (q.ta = 26,00) (1/100) * 47.85 Totale		% <u>51,22</u> <u>5,98</u> <u>5,08</u> <u>136,16</u> <u>12,44</u> <u>210,88</u>		
7585	G.06.001 G.06.001.a	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA - H2 BL SV.03.E Barriere su anello rotatorio Barriere bordo laterale H2BL tipo ANAS - Incidenza: 68 kg/m 28 * 68 Totale	kg	1.904,00 <u>1.904,00</u>	2,69	5.121,76
7605	G.06.001.b	- H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BP/SP SV.03.E Barriere su anello rotatorio Fornitura barriere bordo laterale H3BL tipo ANAS - incidenza: 85 kg/m (10+11) * 85 Barriera H3BP tipo ANAS su cordolo - incidenza 95 kg/m 26 * 95 Totale		kg <u>1.785,00</u> <u>2.470,00</u> <u>4.255,00</u>		
	G.06.020.1	BARRIERE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 3 (Scopeti)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
7590	G.06.020.1.a	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI SV.03.E Barriere su anello rotatorio Barriere bordo laterale H2BL tipo ANAS 28				
				Totale		
7600	G.06.020.2.a	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI SV.03.E Barriere su anello rotatorio Barriera bordo laterale H3BL tipo ANAS 10+11				
				Totale		
13755	G.06.020.2.b	- BORDO PONTE NASTRO E PALETTI SV.03.E Barriere su anello rotatorio Barriera H3BP tipo ANAS su cordolo - incidenza 95 kg/m 26				
				Totale		
12960	B.03.025.a	Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SV.01.a Fondazione pali di supporto segnaletica verticale 0.5 * 0.5 * (0.7*(8+8+8))				
				Totale		
12935	H.01.001.e	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI SV.02.C Segnaletica per zebature, simboli e iscrizioni - in c.t. Triangoli grandi 4 * 2 * (6*.5*.5) Triangoli piccoli (4*6) * (.6) * (1.2/2)				
				Totale		
12930	H.01.016.a	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO TIPO "SONORO" - DELLO SPESSORE FINITO NON SUPERIORE A 3,00 MM SV.02.C Anello rotatorio - Strisce di margine				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 3 (Scopeti)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Esterno (17+6+16+4+11+10+11+8) * 0.15		12,45		
		Interno 119 * 0.15		17,85		
		Totale	m ²	30,30	24,62	745,99
12940	H.02.110	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO				
	H.02.110.b	- DEL DIAMETRO DI 60 MM				
		SV.02.C Segnaletica verticale Sostegni per segnaletica verticale H = 4,5 m + 1 m interato (2*4) * 5.5		44,00		
		Totale	ml	44,00	7,95	349,80
12965	H.02.115	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI AD ARCO IN METALLO ZINCATO A CALDO DEL DIAMETRO DI 30 MM E PER SEGNALI CIRCOLARI DI DIAMETRO 60 CM				
	H.02.115.a	- PER ALTEZZA TOTALE 1,80 M				
		SV.02.C Segnaletica verticale Sostegni ad arco da installare all'interno dell'anello rotatorio 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	33,06	132,24
12945	H.02.135	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE				
	H.02.135.b	- DIAMETRO MM 60				
		SV.02.d Segnaletica verticale Gruppo di aggancio per sostegno tubolare n. segnali 4*2*4		32,00		
		Totale	cad	32,00	3,05	97,60
12950	H.02.210.2	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
	H.02.210.2.b	- DIAMETRO CM 60				
		SV.01.B Segnaletica verticale Segnali circolari con pellicola RA2 - Diam. 60 cm 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	99,12	396,48
12955	H.02.300.2	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2				
	H.02.300.2.b	- DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE				
		SV.01.B Segnaletica verticale Segnali di direzione - 150x40 cm (4*4) * 1.5 * (.4)		9,60		
		Totale	m ²	9,60	362,99	3.484,70
13335	H.02.400	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI				
	H.02.400.a	- PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3				
		SV.03.D Segnaletica verticale Posa sostegni 12		12,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 3 (Scopeti)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	cad	12,00	67,53	810,36
13340	H.02.405 H.02.405.a	POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO SV.03.D Segnaletica verticale Posa segnali 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	9,46	37,84
13345	H.02.405.b	- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO SV.03.D Segnaletica verticale Posa segnali 4*4		16,00		
		Totale	cad	16,00	15,72	251,52
13410	H.02.500 H.02.500.a	RIMOZIONE DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO SV.03.E Rimozione segnali su unico sostegno 14		14,00		
		Totale	cad	14,00	7,88	110,32
13415	H.02.500.b	- DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO SV.03.E Rimozione segnaletica esistente 15		15,00		
		Totale	cad	15,00	12,57	188,55
13420	H.02.510 H.02.510.a	RIMOZIONE DI SOSTEGNI - PER SEGNALETICA STRADALE SV.03.E Rimozione di sostegni singoli di segnaletica esistente 12		12,00		
		Totale	cad	12,00	19,29	231,48
13425	H.02.510.c	- DI GRUPPO DI SOSTEGNI PER SEGNALETICA STRADALE SV.03.C Rimozione gruppo di sostegni 3		3,00		
		Totale	cad	3,00	51,43	154,29
	A.02.004	Opere a verde MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA				
5690	A.02.004.a	SV.03.D Terreno vegetale per rinverdimento scarpate (vedi tabulato movimenti di materie SV.03.E - Codice: e) 407.4 Area ex anello rotatorio da rinverdire 1250 Isola anello rotatorio 1020		407,40		
				1.250,00		
				1.020,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 3 (Scopeti)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
5695	F.01.019.1	Isole di canalizzazione 150	m ³	150,00	23,85	67.433,49
		Totale		2.827,40		
5695	F.01.019.1.a	OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE IDROSEMINA - CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO SV.03.E Idrosemina Area ex anello rotatorio da rinverdire 1250	m ²	1.250,00	1,28	3.097,60
		Isola anello rotatorio 1020 Isole di canalizzazione 150		1.020,00		
5705	E.02	Totale	m ²	150,00	23,06	8.258,02
		Totale		2.420,00		
5705	E.02.008	Opere varie e di completamento LAVORI DIVERSI CORDONATURE E CUNETTE STRADALI F.P.O. DI CORDONATURA SV.03.E Realizzazione cordoli Isola centrale 2*18*3.142	ml	113,11	23,06	8.258,02
		Isole di canalizzazione 125 Di margine 120		125,00		
5635	A.03.004	Totale	m ³	120,00	5,04	604,80
		Totale		120,00		
5630	D.01	Rotatoria 3 (Scopeti) Demolizioni opere esistenti MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI SV.03.Z Porzioni di anello rotatorio esistente da sistemare a verde 600 * (.2)	m ³	120,00	5,04	604,80
		Totale		120,00		
5630	D.01.052	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SV.03.Z Fresatura strati in c.b. anello rotatorio esistente 1650 * 18	m ³	29.700,00	5,04	604,80
		Fresatura strati in c.b. dei rami di accesso alla rotatoria Via G. Garibaldi Ramo Ovest 480 * 18 Via G. garibaldi - Ramo Sud 640 * 18		8.640,00		
		Totale		11.520,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 3 (Scopeti)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Via Leonardo da Vinci 420 * 18		7.560,00		
		Totale	mq x cm	57.420,00	0,53	30.432,60
3435	E.05 E.05.001	Idraulica di piattaforma LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI MANUFATTI IN GHISA Chiusino 70x70 cm - luce netta 60x60 cm - peso 53 kg/cad vedi voce n. 3415 (q.ta = 2,00) 53		106,00		
		Totale	kg	106,00	1,58	167,48
3450	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA Griglia 70x70 cm - luce netta 60x60 cm - peso 56 kg/cad vedi voce n. 3440 (q.ta = 10,00) 56		560,00		
		Totale	kg	560,00	1,58	884,80
3470	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA Chiusino 60x60 cm per pozzetto di ispezione 120x120 cm - peso 41 kg/cad vedi voce n. 3460 (q.ta = 3,00) 41		123,00		
		Totale	kg	123,00	1,58	194,34
3480	E.05.001	MANUFATTI IN GHISA Griglia per pozzetto prefabbricato in cls 60x60 cm per capatazione acque meteoriche in rotatoria 56 kg/cad vedi voce n. 3475 (q.ta = 8,00) 56		448,00		
		Totale	kg	448,00	1,58	707,84
3495	I.01.010 I.01.010.f	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 300 Sul perimetro della rotatoria 43.00		43,00		
		Totale	ml	43,00	73,32	3.152,76
3455	I.01.025.2 I.01.025.2.f	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 500 Tratto tra viadotto Sieve 2 e rotonda 2 * 40 Tratto tra pozzetto R3_3 e B27 22.00		80,00		
		Totale	ml	102,00	88,38	9.014,76
3485	I.01.025.2.g	- DN DIAMETRO ESTERNO 630 Tratto tra pozzetto B26 e A26 32.00 Tratto tra pozzetto A26 a vasca 42.00		32,00		
		Totale	ml	74,00	154,47	11.430,78
3490	I.01.025.2.h	- DN DIAMETRO ESTERNO 800 Sul perimetro della rotatoria				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 3 (Scopeti)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		2*29.00		58,00		
		Totale	ml	58,00	252,71	14.657,18
	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				
3475	I.02.080.b	- DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm				
		Pozzetto prefabbricato in cls 60x60 cm per capatazione acque meteoriche in rotatoria				
		8		8,00		
		Totale	cad	8,00	132,45	1.059,60
3415	I.02.080.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm				
		Pozzetto prefabbricato 80x80 cm inizio viadotto Sieve 2				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	244,51	489,02
3440	I.02.080.c	- DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm				
		Pozzetti 80x80 cm tratto tra vidotto Sieve 2 e rotonda				
		10		10,00		
		Totale	cad	10,00	244,51	2.445,10
3460	I.02.080.e	- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm				
		Pozzetto di ispezione				
		3		3,00		
		Totale	cad	3,00	373,43	1.120,29
	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				
3430	I.02.090.a	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm				
		Per pozzetto prefabbricato 80x80 cm inizio viadotto Sieve 2				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	185,45	370,90
3445	I.02.090.a	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm				
		Per pozzetti 80x80 cm tratto tra viadotto Sieve 2 e rotonda				
		10		10,00		
		Totale	cad	10,00	185,45	1.854,50
3465	I.02.090.c	- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm				
		Soletta per pozzetto di ispezione 120x120 cm				
		vedi voce n. 3460 (q.ta = 3,00)				
		Totale	cad	3,00	292,71	878,13
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				644.554,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 3 (Scopeti)****6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
6640	B.03.035	Barriera antirumore - L = 107 m (Rotatoria 3 - Scopeti) Barriere antirumore OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mm ²)	m ³	69,55	186,65	12.981,51
	B.03.035.c	BA.05 - Barriera Fonoassorbente Struttura di sostegno barriera antirumore Opera in elevazione 107 * 0.5 * 1.3 Totale				
6645	B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI BA.05 - Barriera Fonoassorbente Opera di sostegno per barriera antirumore Casseri per struttura in elevazione (2*107) * 1.3 12 * (.5) * 1.3	m ²	278,20 7,80	23,29	6.660,94
	B.04.001	Totale				
6650	B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA BA.05 - Barriera Fonoassorbente Struttura di sostegno barriera antirumore Armatura opera in elevazione - incidenza: 80 kg/mc vedi voce n. 6640 (q.ta = 69,55) 80	kg	5.564,00 5.564,00	1,68	9.347,52
	B.05.030	Totale				
6625	G.05.005	BARRIERE BARRIERE ANTIRUMORE BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI FONASSORBENTI/FONOISOLANTI IN LEGNO DI CONIFERA O LATIFOGLIA - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA BA.05 - Barriera Fonoassorbente Fornitura e posa in opera barriera completa composta da pannelli fonoassorbenti in legno 107 * 3	m ²	321,00 321,00	359,43	115.377,03
	G.05.005.a	Totale				
3020	A.01	Vasca di trattamento acque n. 5 Movimenti terra MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE Vasca di trattamento viadotto SIEVE II + ROT3 (1.00+0.20+6.90+0.20+1.00) * (1.00+0.20+11.10+0.20+1.00) * (0.20+3.85)	m ³	508,48 508,48	3,84	1.952,56
	A.01.001	Totale				
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 3 (Scopeti)****6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
3030	A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Rinterro vasca di trattamento viadotto SIEVE II + ROT3 Volume di scavo (1.00+0.20+6.90+0.20+1.00) * (1.00+0.20+11.10+0.20+1.00) * (0.20+3.85) A dedurre Volume di vasca 7.30 * 11.50 * (0.20+3.85)		508,48		
		Totale	m ³	-340,00 168,48	1,83	308,32
	B.03.025	Strutture in c.a. OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
3035	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc Vasca di trattamento viadotto SIEVE II + ROT3 Magrone (0.20+6.90+0.20) * (0.20+11.10+0.20) * 0.20 Riempimento con CLS 3.00 * 3.00 * 0.70		16,79		
		Totale	m ³	6,30 23,09	99,44	2.296,07
	B.03.040	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN C.A. O C.A.P. O PER ELEMENTI PREFABBRICATI				
3040	B.03.040.a	- CLASSE DI RESISTENZA C40/50 (RCK ≥ 50 N/mm ²) Vasca di trattamento viadotto SIEVE II + ROT3 Fondazione 6.90 * 11.10 * 0.40 Massetto delle pendenze ((3.20+4.50)/2) * 1.30 * (0.20/2) ((3.70+6.30)/2) * 1.30 * (0.20/2) ((4.70+6.00)/2) * 1.30 * (0.20/2) ((1.50+2.80)/2) * 1.30 * (0.20/2) ((0.30+2.90)/2) * 1.30 * (0.20/2) ((3.00+4.30)/2) * 1.30 * (0.20/2) A dedurre 1.80 * 3.00 * 0.15		30,64		
		Totale	m ³	-0,81 32,64	229,73	7.498,39
3045	B.03.040.a	- CLASSE DI RESISTENZA C40/50 (RCK ≥ 50 N/mm ²) Vasca di trattamento viadotto SIEVE II + ROT3 Elevazione perimetrale 2 * 6.90 * 0.30 * 2.50 2 * 0.30 * 10.50 * 2.50 A dedurre 2 * (3.14159*(0.60/2) ²) * 0.30 A sommare Elevazione interne Sezione A-A 3.00 * 0.30 * 1.50 3.00 * 0.20 * 2.50		10,35		
				15,75		
				-0,17		
				1,35		
				1,50		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 3 (Scopeti)****6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		3.00 * 0.20 * 0.20		0,12		
		A dedurre				
		40 * (3.14159*(0.20/2)^2) * 0.20		-0,24		
		A sommare				
		Sezione B-B				
		3.00 * 0.20 * 2.10		1,26		
		3.00 * 0.30 * 1.50		1,35		
		Sezione C-C				
		0.30 * 3.00 * 1.55		1,40		
		Sezione D-D				
		0.30 * 4.50 * 2.50		3,38		
		Soletta				
		6.90 * 11.10 * 0.30		22,98		
		A dedurre				
		1 * 0.80 * 0.80 * 0.30		-0,19		
		4 * 2.80 * 0.80 * 0.30		-2,69		
		A sommare				
		Muretti sopra soletta				
		(2*1) * 0.80 * 0.25 * 0.65		0,26		
		(2*1) * 0.25 * ((0.25+0.80+0.25)) * 0.65		0,42		
		(2*4) * 0.25 * 0.80 * 0.65		1,04		
		(2*4) * ((0.25+1.80+0.25)) * 0.25 * 0.65		2,99		
		Totale	m ³	60,86	229,73	13.981,37
	B.04	OPERE D'ARTE				
		CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
3050	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Vasca di trattamento viadotto SIEVE II + ROT3				
		Fondazione				
		2 * 11.10 * 0.40		8,88		
		2 * 6.90 * 0.40		5,52		
		A dedurre				
		1.80 * 0.15		-0,27		
		A sommare				
		2.00 * 0.15		0,30		
		Elevazione perimetrale				
		2 * 11.10 * 2.50		55,50		
		2 * 10.50 * 2.50		52,50		
		2 * 6.90 * 2.50		34,50		
		2 * 6.30 * 2.50		31,50		
		A dedurre				
		(2*2) * (3.14159*(0.60/2)^2)		-1,12		
		A sommare				
		Elevazione interne				
		Sezione A-A				
		2 * 3.00 * 1.50		9,00		
		2 * 3.00 * 2.50		15,00		
		3.00 * 0.40		1,20		
		3.00 * 0.20		0,60		
		A dedurre				
		2.00 * 0.20		-0,40		
		(40*2) * (3.14159*(0.20/2)^2)		-2,40		
		A sommare				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 3 (Scopeti)****6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Sezione B-B				
		2 * 3.00 * 2.10		12,60		
		3.00 * 0.20		0,60		
		3.00 * 1.50		4,50		
		3.00 * 1.65		4,95		
		Sezione C-C				
		3.00 * 1.55		4,65		
		3.00 * 1.70		5,10		
		Sezione D-D				
		4.50 * 2.50		11,25		
		4.50 * ((2.50-0.20))		10,35		
		0.30 * 1.00		0,30		
		0.30 * 2.50		0,75		
		A dedurre				
		0.20 * 2.10		-0,42		
		0.20 * 1.55		-0,31		
		A sommare				
		Soletta				
		6.30 * 10.50		66,15		
		2 * 11.10 * 0.30		6,66		
		2 * 6.90 * 0.30		4,14		
		((0.80*4)) * 0.30		0,96		
		4 * ((2.80+0.80+2.80+0.80)) * 0.30		8,64		
		A dedurre				
		0.80 * 0.80		-0,64		
		4 * 2.80 * 0.80		-8,96		
		A sommare				
		Muretti sopra soletta				
		((1.30*4)) * 0.65		3,38		
		((0.80*4)) * 0.65		2,08		
		4 * ((3.30+1.30+3.30+1.30)) * 0.65		23,92		
		4 * ((2.80+0.80+2.80+0.80)) * 0.65		18,72		
		Totale	m ²	389,68	23,29	9.075,65
3055	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Vasca di trattamento viadotto SIEVE II + ROT3 - Incidenza 100 Kg/mc vedi voce n. 3040 (q.ta = 32,64) 100 vedi voce n. 3045 (q.ta = 60,86) 100				
		Totale	kg	9.350,00	1,68	15.708,00
3060	B.07.115 B.07.115.a	Opere di completamento e finitura OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE Vasca di trattamento viadotto SIEVE II + ROT3 Scaletta di servizio - 120 kg/ml 5 * 3.00 * 120.00 Griglia in acciaio - 70 kg/mq 3.00 * 1.60 * 70.00				
				1.800,00		
				336,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 3 (Scopeti)****6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
3065	E.05	LAVORI DIVERSI	kg	2.136,00	5,91	12.623,76	
	E.05.001	MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI MANUFATTI IN GHISA Vasca di trattamento viadotto SIEVE II + ROT3 Chiusini copertura - si ipotizza 100 Kg./ mq. 1 * 0.80 * 0.80 * 100.00 4 * 2.80 * 0.80 * 100.00		64,00 896,00			
	Totale			960,00			
3070	I.01.010	IDRAULICA	kg	8,00	1,58	1.516,80	
	I.01.010.d	TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 200 Vasca di trattamento viadotto SIEVE II + ROT3 Condotti Ø 200 40 * 0.20 Scarichi di fondo 2 * 0.40					0,80
	Totale						8,80
3075	P.09.045	IMPIANTI TECNOLOGICI	ml	8,80	30,71	270,25	
	P.09.045.m	IDRICO ANTINCENDIO VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA PER INSERIMENTO FRA CONTROFLANGE - DIAMETRO NOMINALE 200 (8") Vasca di trattamento viadotto SIEVE II + ROT3 Scarichi di fondo 2					2,00
	Totale						2,00
7205	F.01	Opere a verde intero Lotto comprese intersezioni	m ²	1.005,00	1,53	1.537,65	
	F.01.012	Semine OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO IDROSEMINA COSTITUITA DA SEMINA A SPRUZZO DI ESSENZE SPONTANEE OV.01 - vegetazione arboreo arbustiva polispecifica per inserimento paesaggistico della rotatoria Nord Inerbimento - IN.03 1005.00					1.005,00
	Totale						1.005,00
7230	F.02.024	Piantumazioni OPERE IN VERDE PIANTUMAZIONE ARBUSTI SPOGLIANTI - ALTEZZA CM 121/200	cad	37,00	17,67	653,79	
	F.02.024.b	OV.01 - vegetazione arboreo arbustiva polispecifica per inserimento paesaggistico della rotatoria Nord Arbusti 37					37,00
	Totale						37,00
7225	F.02.068	OPERE IN VERDE PIANTUMAZIONE QUERCUS ILEX (LECCI) IN ZOLLA - CON CIRCONFERENZA DEL FUSTO DA CM 14,1 A CM 16,0					
	F.02.068.d						

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 3 (Scopeti)****6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
7355	PA.OV.01	OV.01 - vegetazione arboreo arbustiva polispecifica per inserimento paesaggistico della rotatoria Nord Alberi 3		3,00		
		Totale	cad	3,00	212,45	637,35
7365	PA.OV.02	Fornitura e posa shelter in polipropilene, altezza fino a m 1,50 compresa la fornitura, escluso il palo tutore OV.01 - vegetazione arboreo arbustiva polispecifica per inserimento paesaggistico della rotatoria Nord 1 Shelter/ogni albero 1*3		3,00		
		1 Shelter/ogni arbusto 1*37		37,00		
		Totale	cad	40,00	11,81	472,40
		Pacciamatura OV.01 - vegetazione arboreo arbustiva polispecifica per inserimento paesaggistico della rotatoria Nord 1005/1000		1,01		
		Totale	ha	1,01	567,33	573,00
		Totale 6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI Euro				215.488,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 3 (Scopeti)****8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Impianti di svincolo - Rotatoria 3 (Scopeti)				
		Illuminazione (aperto e galleria)				
11480	P.01.011.1 P.01.011.1.d	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 60X60 CM 16		16,00		
		Totale	cad	16,00	198,55	3.176,80
11495	P.03.005 P.03.005.25	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 3 X 4 mmq 385		385,00		
		Totale	ml	385,00	5,53	2.129,05
11575	P.05.065	ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA) 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	1.006,27	1.006,27
11470	P.06.005.1 P.06.005.1.c	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA ALTEZZA M 1,00 - LUNGHEZZA M 2,50 16		16,00		
		Totale	cad	16,00	132,40	2.118,40
11465	P.06.010.2 P.06.010.2.e	PALO DI LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 6,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 6,00 M, DIAMETRO BASE 128 MM, SPESSORE 3 MM 16		16,00		
		Totale	cad	16,00	355,72	5.691,52
11475	P.06.015 P.06.015.b	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) OLTRE 0,339 MC FINO A 0,500 MC 16		16,00		
		Totale	cad	16,00	301,15	4.818,40
11440	P.06.018.1 P.06.018.1.b	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO DA 4.001 A 11.000 LUMEN 16		16,00		
		Totale	cad	16,00	393,33	6.293,28
11760	P.06.018 P.06.018.2	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO POSA IN OPERA 16		16,00		
		Totale	cad	16,00	18,23	291,68
11455	P.06.025.1 P.06.025.1.a	SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALINA DI CONTROLLO E GESTIONE CORPI ILLUMINANTI A LED - FORNITURA 16		16,00		
		Totale	cad	16,00	181,50	2.904,00
11460	P.06.025.1.b	- POSA IN OPERA 16		16,00		
		Totale	cad	16,00	16,22	259,52
	P.06.025.3	SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE RADIO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 3 (Scopeti)****8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
11445	P.06.025.3.a	- FORNITURA 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	2.344,48	2.344,48
11450	P.06.025.3.b	- POSA IN OPERA 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	383,27	383,27
10320	P.06.060 P.06.060.2	PLAFONIERA STAGNA IN ACCIAIO INOX AISI 304 18/8 19		19,00		
		Totale	cad	19,00	185,30	3.520,70
10335	P.06.060.5 P.06.060.5.a	PLAFONIERA DI EMERGENZA - AUTOALIMENTATA 1X8 W IP65 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	218,50	874,00
11485	P.07.010 P.07.010.f	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 110 MM 385		385,00		
		Totale	ml	385,00	14,08	5.420,80
10325	P.07.110.1 P.07.110.1.a	CASSETTE DI DERIVAZIONE IP 54 IN PVC DIMENSIONE 100x100x70 MM - FORNITURA 19		19,00		
		Totale	cad	19,00	13,79	262,01
10330	P.07.110.1.b	- POSA IN OPERA 19		19,00		
		Totale	cad	19,00	27,14	515,66
11600	H.07.102 H.07.102.c	Segnaletica luminosa PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE ALFANUMERICO - 3 X 15 H=400 MM 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	33.897,70	33.897,70
11605	H.07.105 H.07.105.b	PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE GRAFICO FULL COLOR - DIMENSIONI 1200 X 1200 (H=2000) 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	29.543,92	29.543,92
11570	P.03.013 P.03.013.c	Trasmissione dati CAVO PER RETI DATI - CAVO PATCH CORD RJ45 CAT. 6 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	14,57	29,14
11555	P.03.065.3 P.03.065.3.a	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO CAVO IN FIBRA OTTICA ARMATO MONOMODALE 9/125 - 12 FIBRE 500		500,00		
		Totale	ml	500,00	4,69	2.345,00
11560	P.03.065 P.03.065.5	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO ATTESTAZIONE CAVO IN FIBRA OTTICA 1		1,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 3 (Scopeti)****8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	cad	1,00	110,89	110,89
11565	P.03.065.6	CASSETTO OTTICO 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	1.612,51	1.612,51
11580	P.07.040 P.07.040.a	TRITUBI IN PEAD (POLIETILENE ALTA DENSITÀ) - DIAMETRO 50 MM 500		500,00		
		Totale	ml	500,00	6,74	3.370,00
11545	P.15.045	SWITCH INDUSTRIALE TIPO 8 PORTE 10/100TX 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	2.208,08	2.208,08
11550	P.15.050	MEDIA CONVERTER INDUSTRIALE 10/100/1000 (T) A DUE PORTE SFP 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	667,20	667,20
		Distribuzione elettrica				
10860	P.07.200.5 P.07.200.5.b	PASSERELLA PORTACAVI IN ACCIAIO INOX AISI 316L TRAFORATA O NON - DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 200x75 MM 100		100,00		
		Totale	ml	100,00	107,05	10.705,00
		Apparecchiature e quadri elettrici				
11590	P.05.002 P.05.002.a	CARPENTERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO - CORRENTE NOMINALE SBARRE FINO A 100A E Icc FINO A 10kA 1		1,00		
		Totale	m²	1,00	3.239,68	3.239,68
11530	P.05.010.2 P.05.010.2.a	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE - DA 6A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	61,40	245,60
11535	P.05.010.2.b	- DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	53,19	53,19
11540	P.05.010.2.b	- DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	53,19	53,19
11525	P.05.013.1 P.05.013.1.a	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE SEZIONATORE 3 P - CORRENTE DI IMPIEGO NOMINALE (A) Ie: 40 A 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	57,59	57,59
11505	P.05.020.3 P.05.020.3.p	BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 2 P - CLASSE A, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei 2		2,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 3 (Scopeti)****8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	cad	2,00	124,51	249,02
11515	P.05.020.3.q	- CLASSE A, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300mA, Istantanei 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	110,54	110,54
11510	P.05.035 P.05.035.a	CONTATTORE 4 POLI - CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO IN AC1: 25 A 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	58,30	116,60
11520	P.05.045 P.05.045.b	MULTIMETRO - PER MISURE DI BASE CON USCITA MODBUS RS485, IDONEO PER SORVEGLIANZA REMOTA DI UN'INSTALLAZIONE ELETTRICA 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	690,16	690,16
11500	P.05.060	GRUPPO SPD PER LA PROTEZIONE DA FULMINAZIONI DIRETTE E INDIRETTE 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	1.364,02	1.364,02
		Cabine elettriche/Locali tecnologici				
10540	P.02.011	ESTINTORE PORTATILE AD ANIDRIDE CARBONICA CLASSE 89BC (KG 5) 3		3,00		
		Totale	cad	3,00	134,89	404,67
10545	P.02.020 P.02.020.b	MONO SPLIT INVERTER - 12000 BTU CLASSE AA 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	1.140,92	1.140,92
10570	P.02.040 P.02.040.a	IMPIANTO ANTINTRUSIONE - CONTATTO MAGNETICO IN ALLUMINIO ALTA TOLLERANZA MONTATO A VISTA PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE 6		6,00		
		Totale	cad	6,00	32,24	193,44
10555	P.02.040.c	- CENTRALE PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE 8 INGRESSI ESPANDIBILE 16 INGRESSI CON COMBINATORE TELEFONICO DIGITALE INTEGRATO E PREDISPOSTA PER FUNZIONAMENTO GSM 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	1.007,65	1.007,65
10560	P.02.040.e	- BATTERIA DA 12 VOLT 7,5 AH A TAMPONE PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	58,21	58,21
10565	P.02.040.f	- SIRENA 110 DB 12 VOLT DA INTERNO PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	73,38	73,38
10575	P.02.040.g	- CAVO ALLARMATO SCHERMATO 2X0,50 + 4X0,22 50		50,00		
		Totale	ml	50,00	2,63	131,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Rotatoria 3 (Scopeti)****8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
10580	P.02.045 P.02.045.b	PRESE STAGNE COMPLETE DI SPINA - A 4 POLI PIÙ TERRA DA 32/64 A 2 Totale	cad	2,00 2,00	77,14	154,28
10550	P.02.105 P.02.105.b	TERMOSTATO AMBIENTE A REGOLAZIONE ON-OFF - TERMOSTATO AMBIENTE MECCANICO CON COMMUTATORE ESTATE-INVERNO 1 Totale	cad	1,00 1,00	32,38	32,38
10585	P.02.120	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO 1 Totale	cad	1,00 1,00	3.838,38	3.838,38
10590	P.02.125	RILEVATORE TERMOVELOCIMETRO ANALOGICO 8 Totale	cad	8,00 8,00	123,49	987,92
10595	P.02.135	PULSANTE MANUALE RIARMABILE E INDIRIZZABILE PER CENTRALI ANALOGICHE SERIE CA-A 6 Totale	cad	6,00 6,00	122,84	737,04
10600	P.02.150	SCHEDA SERIALE DI ESPANSIONE RS232 O RS485 PER INTERFACCIAMENTO A PC 1 Totale	cad	1,00 1,00	145,59	145,59
10605	P.03.003 P.03.003.a	CAVO ELETTRICO MONO-MULTICOPPIA RESISTENTE AL FUOCO, A BASSISSIMA EMISSIONE DI FUMI E GAS TOSSICI - SEZ. 2 X 1 mmq 50 Totale	ml	50,00 50,00	1,21	60,50
11490	P.01.030	Opere civili ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE 385 Totale	ml	385,00 385,00	9,37	3.607,45
11585	P.01.030	ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE 550 Totale	ml	550,00 550,00	9,37	5.153,50
11595	PA.OC.01	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mmq) 0.1 Totale	m³	0,10 0,10	128,72	12,87
		Totale 8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI Euro				150.418,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Ricucitura poderale Rotatoria 1 ramo ovest****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Tratto all'aperto dalla Progr. 0+000 alla Progr. 0+180 Movimenti terra (compreso terreno vegetale)				
6785	A.01 A.01.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE VS.A Scavo di sbancamento (vedi tabulato movimenti di materie VS.01 - Codice: ST) 59.3		59,30		
		Totale	m ³	59,30	3,84	227,71
6805	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE VS.A Scotico terreno vegetale in trincea (vedi tabulato movimenti di materie VS.01 - Codice: L) 130.9		130,90		
		Totale	m ³	130,90	3,84	502,66
6815	A.02.001 A.02.001.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 VS.A Preparazione piano di posa dei rilevati (vedi tabulato movimenti di materie VS.02 - Codice: i) 576		576,00		
		Totale	m ²	576,00	4,09	2.355,84
6810	A.02.002 A.02.002.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5 VS.A Compattazione fondo scavo in trincea (vedi tabulato movimenti di materie VS.01 - Codice: f) 542		542,00		
		Totale	m ²	542,00	0,77	417,34
6790	A.02.004 A.02.004.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE VS.A Terreno vegetale per inerbimento scarpate (vedi tabulato movimenti di materie VS.01 - Codici: G - H) G - Vegetale in scavo 5.7 H - Vegetale in rilevato 59		5,70 59,00		
		Totale	m ³	64,70	5,74	371,38
13595	A.02 A.02.005	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI CARICO E SCARICO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE VS.A Terreno vegetale per inerbimento scarpate (vedi tabulato movimenti di materie VS.01 - Codici: G - H)				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Ricucitura poderale Rotatoria 1 ramo ovest****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
6795	A.02.007	G - Vegetale in scavo 5.7		5,70		
		H - Vegetale in rilevato 59		59,00		
		Totale	m ³	64,70	1,73	111,93
6795	A.02.007.c	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI VS.A Stesa terreno vegetale per inerbimento scarpate (vedi tabulato movimenti di materie VS.01 - Codici:G, H) G 5.7 H 59		5,70		
				59,00		
		Totale	m ³	64,70	0,62	40,11
6750	D.01.001	Sovrastruttura stradale SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ				
		VS.A Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato (vedi tabulato movimenti di materie VS.01 - Codicer: V) 207.1		207,10		
		Totale	m ³	207,10	35,22	7.294,06
6800	F.01.009	Opere a verde OPERE IN VERDE RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI				
		VS.A Idrosemina per inerbimento scarpate (vedi tabulato movimenti di materie VS.01 - Codici: g, h) g - idrosemina scarpate in trincea 13.3 h - idrosemina scarpate in rilevato 253.2		13,30		
		Totale	m ²	253,20	1,18	314,47
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				11.635,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Ricucitura poderale Rotatoria 1 ramo ovest****3.ON - OPERE D'ARTE MINORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO				
N.	CODICE									
7800	B.03.031	Sottopasso poderale (viabilità secondaria VS.01) Fondazioni OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)								
	B.03.031.c	Corpo principale Soletta di fondazione 16.1 * 6 * (.5) Muri d'ala 9.24 * 4.5 * (.5) 2 * 9.56 * 4.5 * (.5) 12.86 * 4.5 * (.5)					48,30 20,79 43,02 28,94			
		Totale					m ³	141,05	182,12	25.688,03
	B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE								
	7815	B.04.001					CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Corpo principale Soletta di fondazione 2 * 16.1 * (.5) Muri d'ala 2 * 9.24 * (.5) 4 * 9.56 * (.5) 2 * 12.86 * (.5) 8 * 4.5 * (.5)	16,10 9,24 19,12 12,86 18,00		
		Totale	m ²	75,32	23,29	1.754,20				
7900	B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 150 kg/mc 141.05 * 150								
	B.05.030									
		Totale	kg	21.157,50	1,68	35.544,60				
7810	PA.OC.01	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK ≥ 15 N/mmq) Magrone Corpo principale Soletta di fondazione 16.1 * 6 * (.1) Muri d'ala 9.24 * 4.5 * (.1) 2 * 9.56 * 4.5 * (.1) 12.86 * 4.5 * (.1)								
		Totale	m ³	28,21	128,72	3.631,19				
7795	A.01	Movimenti terra MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE Scavo di sbancamento Volume da cad 654.02								
	A.01.001									
		Totale	m ³	654,02	3,84	2.511,44				
	B.03.035	Elevazione (gettata in opera) OPERE D'ARTE								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Ricucitura poderale Rotatoria 1 ramo ovest****3.ON - OPERE D'ARTE MINORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
7805	B.03.035.c	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI 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) Corpo principale pareti 2 * 16.1 * (.5) * 5 soletta 16.1 * 6 * (.5) Muri d'ala 9.24 * (.5) * 3 2 * 9.56 * (.5) * 3 12.86 * (.5) * 3 Totale	m ³	80,50 48,30 13,86 28,68 19,29 190,63	186,65	35.581,09
7820	B.04 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Corpo principale pareti 4 * 16.1 * 5 soletta 16.1 * 5.5 Muri d'ala 2 * 9.24 * 3 4 * 9.56 * 3 2 * 12.86 * 3 4 * (.5) * 3 Totale	m ²	322,00 88,55 55,44 114,72 77,16 6,00 663,87	23,29	15.461,53
7905	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 150 kg/mc 191.63 * 150 Totale	kg	28.744,50 28.744,50	1,68	48.290,76
8080	B.06 B.06.085	Impermeabilizzazione OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE MANTO IMPERMEABILIZZANTE Corpo principale pareti 2 * 16.1 * 5 soletta 16.1 * 6 Muri d'ala 9.24 * 3 2 * 9.56 * 3 12.86 * 3 Totale	m ²	161,00 96,60 27,72 57,36 38,58 381,26	29,09	11.090,85
7825	D.01.001 D.01.001.b	Sovrastruttura stradale SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ Volumi da cad 20.15 Totale	m ³	20,15 20,15	35,22	709,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Ricucitura poderale Rotatoria 1 ramo ovest****3.ON - OPERE D'ARTE MINORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale 3.ON - OPERE D'ARTE MINORI Euro				180.263,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Ricucitura poderale alla Progr. 0+442,12****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+000 alla Progr.0+115						
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)						
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
	SCAVI					
6825	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
	VS.B	Scavo di sbancamento				
		(vedi tabulato movimenti di materie VS.02 - Codice: ST)				
		1375		1.375,00		
		Totale	m ³	1.375,00	3,84	5.280,00
6845	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
	VS.B	Scotico terreno vegetale in trincea				
		(vedi tabulato movimenti di materie VS.02 - Codice: L)				
		177.1		177,10		
		Totale	m ³	177,10	3,84	680,06
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
	RILEVATI E DRENAGGI					
	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA					
	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3					
6855	A.02.001.a	SV.B				
		Preparazione piano di posa dei rilevati				
		(vedi tabulato movimenti di materie VS.02 - Codice: i)				
		48.4		48,40		
		Totale	m ²	48,40	4,09	197,96
	A.02.002	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
	RILEVATI E DRENAGGI					
	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA					
	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5					
6850	A.02.002.b	SV.B				
		Compattazione fondo scavo in trincea				
		(vedi tabulato movimenti di materie VS.02 - Codice: f)				
		436		436,00		
		Totale	m ²	436,00	0,77	335,72
	A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
	RILEVATI E DRENAGGI					
	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE					
	- DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE					
6830	A.02.004.b	VS.B				
		Terreno vegetale per inerbimento scarpate				
		(vedi tabulato movimenti di materie VS.02 - Codici: G - H)				
		G - Vegetale in scavo 138.4		138,40		
		H - Vegetale in rilevato 7.1		7,10		
		Totale	m ³	145,50	5,74	835,17
13600	A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
	RILEVATI E DRENAGGI					
	CARICO E SCARICO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE					
	VS.B					
		Terreno vegetale per inerbimento scarpate				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Ricucitura poderale alla Progr. 0+442,12****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
6835	A.02.007 A.02.007.c	(vedi tabulato movimenti di materie VS.02 - Codici: G - H) G - Vegetale in scavo 138.4 H - Vegetale in rilevato 7.1 Totale	m ³	138,40 7,10 <hr/> 145,50	1,73	251,72
		MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI VS.B Stesa terreno vegetale per inerbimento scarpate (vedi tabulato movimenti di materie VS.02 - Codici:G, H) G 138.4 H 7.1 Totale		138,40 7,10 <hr/> 145,50		
6820	D.01.001 D.01.001.b	Sovrastruttura stradale SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ VS.B Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato (vedi tabulato movimenti di materie VS.02 - Codicer: V) 130.6 Totale	m ³	130,60 <hr/> 130,60	35,22	4.599,73
		Opere a verde OPERE IN VERDE RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI VS.B Idrosemina per inerbimento scarpate (vedi tabulato movimenti di materie VS.02 - Codici: g, h) g - idrosemina scarpate in trincea 421 h - idrosemina scarpate in rilevato 30 Totale		421,00 30,00 <hr/> 451,00		
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				12.802,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Ricucitura poderale alla Progr. 0+442,12****3.ON - OPERE D'ARTE MINORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
8015	B.03.035	Muro di sostegno (viabilità secondaria VS.02) Elevazione (gettata in opera) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mm ²) Cordolo di testa 57.2 * (.6) * (.6)	m ³	20,59	186,65	3.843,12
	B.03.035.c	Totale		20,59		
8025	B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Cordolo di testa 2 * 57.2 * (.6) 2 * (.6) * (.6)	m ²	68,64	23,29	1.615,39
	B.04.001	Totale		0,72 69,36		
8020	B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza cordolo di testa 90 kg/mc 90*20.59	kg	1.853,10	1,68	3.113,21
	B.05.030	Totale		1.853,10		
8010	B.05.050	Opere di completamento e finitura OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Rete elettrosaldata @6 passo 20x20 peso 2,22 kg/mq 2.22*152.91	kg	339,46	2,10	712,87
	B.05.050.a	Totale		339,46		
8000	B.06.004	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE DI RESISTENZA 28/35 (RCK 35 N/mm ²) DATO IN OPERA - RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20% Rivestimento in cls spruzzato Area da cad 152.91	m ²	152,91	29,51	4.512,37
	B.06.004.c	Totale		152,91		
7995	B.06.050.1	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE FINO A 15 CM Rivestimento paratia con pietrame area da cad 152.91	m ²	152,91	121,72	18.612,21
	B.06.050.1.a	Totale		152,91		
8005	E.05.010	LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI RETE DI RECINZIONE - RECINZIONE STRADALE DI SICUREZZA DI H NOMINALE 1,60 M Recinzione su cordolo paratia 57.2	ml	57,20	56,97	3.258,68
	E.05.010.b	Totale		57,20		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Ricicatura poderale alla Progr. 0+442,12****3.ON - OPERE D'ARTE MINORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale 3.ON - OPERE D'ARTE MINORI Euro				35.667,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Ricucitura poderale alla Progr. 0+931****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Tratto all'aperto dalla Progr. 0+000 alla Progr. 0+211				
		Movimenti terra (compreso terreno vegetale)				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
	A.01.001	SCAVI				
6865	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		VS.C				
		Scavo di sbancamento				
		(vedi tabulato movimenti di materie VS.03 - Codice: ST)				
		451.2		451,20		
		Totale	m ³	451,20	3,84	1.732,61
6885	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		VS.C				
		Scotico terreno vegetale in trincea				
		(vedi tabulato movimenti di materie VS.03 - Codice: L)				
		236.6		236,60		
		Totale	m ³	236,60	3,84	908,54
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
		- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				
		SV.C				
		Preparazione piano di posa dei rilevati				
		(vedi tabulato movimenti di materie VS.03 - Codice: i)				
		169		169,00		
		Totale	m ²	169,00	4,09	691,21
	A.02.002	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA				
		- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5				
		SV.C				
		Compattazione fondo scavo in trincea				
		(vedi tabulato movimenti di materie VS.03 - Codice: f)				
		758		758,00		
		Totale	m ²	758,00	0,77	583,66
	A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE				
		- DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE				
		VS.C				
		Terreno vegetale per inerbimento scarpate				
		(vedi tabulato movimenti di materie VS.03 - Codici: G - H)				
		G - Vegetale in scavo 113.2		113,20		
		H - Vegetale in rilevato 16		16,00		
		Totale	m ³	129,20	5,74	741,61
13605	A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		CARICO E SCARICO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE				
		VS.C				
		Terreno vegetale per inerbimento scarpate				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Ricucitura poderale alla Progr. 0+931****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
6875	A.02.007 A.02.007.c	(vedi tabulato movimenti di materie VS.03 - Codici: G - H) G - Vegetale in scavo 113.2 H - Vegetale in rilevato 16 Totale	m ³	113,20 16,00 <hr/> 129,20	1,73	223,52
		MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI VS.C Stesa terreno vegetale per inerbimento scarpate (vedi tabulato movimenti di materie VS.03 - Codici:G, H) G 113.2 H 16 Totale		113,20 16,00 <hr/> 129,20		
6860	D.01.001 D.01.001.b	Sovrastruttura stradale SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ VS.C Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato (vedi tabulato movimenti di materie VS.03 - Codicer: V) 257.8 Totale	m ³	257,80 <hr/> 257,80	35,22	9.079,72
		Opere a verde OPERE IN VERDE RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI VS.C Idrosemina per inerbimento scarpate (vedi tabulato movimenti di materie VS.03 - Codici: g, h) g - idrosemina scarpate in trincea 309 h - idrosemina scarpate in rilevato 84 Totale		309,00 84,00 <hr/> 393,00		
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				14.504,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Ricucitura poderale alla Progr. 0+931****3.ON - OPERE D'ARTE MINORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Sottopasso poderale alla Progr. 0+931 (viabilità secondaria VS.03)				
		Fondazioni				
	B.05	OPERE D'ARTE				
	B.05.030	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
7870	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Incidenza 150 kg/mc 150*98.38		14.757,00		
		Totale	kg	14.757,00	1,68	24.791,76
7690	PA.OC.01	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mm ²)				
		Magrone				
		11.51 * 5.9 * (.1)		6,79		
		11.5 * 5.9 * (.1)		6,79		
		11.51 * 5.9 * (.1)		6,79		
		Totale	m ³	20,37	128,72	2.622,03
		Movimenti terra				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
	A.01.001	SCAVI				
7645	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		Scavo di sbancamento				
		Volume da cad 1228.61		1.228,61		
		Totale	m ³	1.228,61	3,84	4.717,86
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI				
	A.02.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI				
8030	A.02.007.d	Riempimento				
		Area da cad 7.69 * 21		161,49		
		Totale	m ³	161,49	0,74	119,50
		Elevazione (gettata in opera)				
	B.03.035	OPERE D'ARTE				
	B.03.035.c	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
	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/mm ²)				
7630	B.03.035.c	Spalle				
		2 * 37.25 * (.5) * 5.2		193,70		
		Soletta di copertura				
		15.62 * 5.7 * (.5)		44,52		
		Totale	m ³	238,22	186,65	44.463,76
	B.04	OPERE D'ARTE				
	B.04.001	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
7635	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Spalle 4 * 37.25 * 5.2		774,80		
		Totale	m ²	774,80	23,29	18.045,09
	B.05	OPERE D'ARTE				
	B.05.030	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
7875	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Ricucitura poderale alla Progr. 0+931****3.ON - OPERE D'ARTE MINORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Incidenza 150 kg/mc 150*238.22		35.733,00		
		Totale	kg	35.733,00	1,68	60.031,44
8040	B.06 B.06.085	Impermeabilizzazione OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE MANTO IMPERMEABILIZZANTE Spalle 2 * 37.25 * 5.2 Soletta di copertura 15.62 * 5.7		387,40		
		Totale	m ²	89,03 476,43	29,09	13.859,35
7830	D.01.001 D.01.001.b	Sovrastruttura stradale SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ Volumi da cad 143.51		143,51		
		Totale	m ³	143,51	35,22	5.054,42
		Totale 3.ON - OPERE D'ARTE MINORI Euro				173.705,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Viabilità secondaria Rotatoria 2 ramo ovest****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Tratto all'aperto dalla Progr. 0+000 alla Progr. 0+082 Movimenti terra (compreso terreno vegetale)				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
	A.01.001	SCAVI				
6905	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		VS.D				
		Scavo di sbancamento				
		(vedi tabulato movimenti di materie VS.04 - Codice: ST)				
		79.8		79,80		
		Totale	m ³	79,80	3,84	306,43
6925	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
		VS.D				
		Scotico terreno vegetale in trincea				
		(vedi tabulato movimenti di materie VS.04 - Codice: L)				
		37.6		37,60		
		Totale	m ³	37,60	3,84	144,38
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA				
		- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				
		SV.D				
		Preparazione piano di posa dei rilevati				
		(vedi tabulato movimenti di materie VS.0D - Codice: i)				
		259.5		259,50		
		Totale	m ²	259,50	4,09	1.061,36
	A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO				
		DELLE SCARPATE				
		- DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE				
		VS.D				
		Terreno vegetale per inerbimento scarpate				
		(vedi tabulato movimenti di materie VS.04 - Codici: G - H)				
		G - Vegetale in scavo 22.7		22,70		
		H - Vegetale in rilevato 19.4		19,40		
		Totale	m ³	42,10	5,74	241,65
6910	A.02.004.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		CARICO E SCARICO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ				
		DELL'AMMINISTRAZIONE				
		VS.D				
		Terreno vegetale per inerbimento scarpate				
		(vedi tabulato movimenti di materie VS.04 - Codici: G - H)				
		G - Vegetale in scavo 22.7		22,70		
		H - Vegetale in rilevato 19.4		19,40		
		Totale	m ³	42,10	1,73	72,83
13610	A.02.005	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		CARICO E SCARICO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ				
		DELL'AMMINISTRAZIONE				
		VS.D				
		Terreno vegetale per inerbimento scarpate				
		(vedi tabulato movimenti di materie VS.04 - Codici: G - H)				
		G - Vegetale in scavo 22.7		22,70		
		H - Vegetale in rilevato 19.4		19,40		
		Totale	m ³	42,10	1,73	72,83
6915	A.02.007.c	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
		- SOLO STESA IN STRATI				
		VS.D				
		Stesa terreno vegetale per inerbimento scarpate				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Viabilità secondaria Rotatoria 2 ramo ovest****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		(vedi tabulato movimenti di materie VS.04 - Codici:G, H) G 22.7 H 19.4		22,70 19,40		
		Totale	m ³	42,10	0,62	26,10
		Sovrastruttura stradale SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ VS.D Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato (vedi tabulato movimenti di materie VS.04 - Codicer: V) 99		99,00		
6900	D.01.001 D.01.001.b	Totale	m ³	99,00	35,22	3.486,78
		Opere a verde OPERE IN VERDE RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI VS.D Idrosemina per inerbimento scarpate (vedi tabulato movimenti di materie VS.04 - Codici: g, h) g - idrosemina scarpate in trincea 56 h - idrosemina scarpate in rilevato 92		56,00 92,00		
6920	F.01.009 F.01.009.a	Totale	m ²	148,00	1,18	174,64
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				5.514,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Ricucitura poderale alla Progr. 1+800****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Tratto all'aperto dalla Progr. 0+000 alla Progr. 0+105 Movimenti terra (compreso terreno vegetale)				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
	SCAVI					
6945	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
	VS.E	Scavo di sbancamento (vedi tabulato movimenti di materie VS.05 - Codice: ST)				
		157.9		157,90		
		Totale	m ³	157,90	3,84	606,34
6965	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE				
	VS.E	Scotico terreno vegetale in trincea (vedi tabulato movimenti di materie VS.05 - Codice: L)				
		108.3		108,30		
		Totale	m ³	108,30	3,84	415,87
	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
	RILEVATI E DRENAGGI					
	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA					
	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3					
6975	A.02.001.a	VS.E				
		Preparazione piano di posa dei rilevati (vedi tabulato movimenti di materie VS.05 - Codice: i)				
		302		302,00		
		Totale	m ²	302,00	4,09	1.235,18
	A.02.002	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
	RILEVATI E DRENAGGI					
	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA					
	- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5					
6970	A.02.002.b	VS.E				
		Compattazione fondo scavo in trincea (vedi tabulato movimenti di materie VS.05 - Codice: f)				
		420		420,00		
		Totale	m ²	420,00	0,77	323,40
	A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
	RILEVATI E DRENAGGI					
	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE					
	- DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE					
6950	A.02.004.b	VS.E				
		Terreno vegetale per inerbimento scarpate (vedi tabulato movimenti di materie VS.05 - Codici: G - H)				
		G - Vegetale in scavo 44.1		44,10		
		H - Vegetale in rilevato 28.1		28,10		
		Totale	m ³	72,20	5,74	414,43
	A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
	RILEVATI E DRENAGGI					
	CARICO E SCARICO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE					
13615	A.02.005	VS.E				
		Terreno vegetale per inerbimento scarpate				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Ricucitura poderale alla Progr. 1+800****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
6955	A.02.007	(vedi tabulato movimenti di materie VS.05 - Codici: G - H) G - Vegetale in scavo 44.1 H - Vegetale in rilevato 28.1 Totale	m ³	44,10 28,10 <hr/> 72,20	1,73	124,91
	A.02.007.c	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI VS.E Stesa terreno vegetale per inerbimento scarpate (vedi tabulato movimenti di materie VS.05 - Codici:G, H) G 44.1 H 28.1 Totale		44,10 28,10 <hr/> 72,20		
6940	D.01.001	Sovrastruttura stradale SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ VS.E Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato (vedi tabulato movimenti di materie VS.05 - Codicer: V) 133.8	m ³	133,80 <hr/> 133,80	35,22	4.712,44
	D.01.001.b	Totale		133,80		
6960	F.01.009	Opere a verde OPERE IN VERDE RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI VS.E Idrosemina per inerbimento scarpate (vedi tabulato movimenti di materie VS.05 - Codici: g, h) g - idrosemina scarpate in trincea 122 h - idrosemina scarpate in rilevato 132	m ²	122,00 132,00 <hr/> 254,00	1,18	299,72
	F.01.009.a	Totale		254,00		
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				8.177,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Ricucitura poderale alla Progr. 2+030****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Tratto all'aperto dalla Progr. 0+000 alla Progr. 0+271 Movimenti terra (compreso terreno vegetale)				
6985	A.01 A.01.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE VS.F Scavo di sbancamento (vedi tabulato movimenti di materie VS.06 - Codice: ST) 218		218,00		
		Totale	m ³	218,00	3,84	837,12
7005	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE VS.F Scotico terreno vegetale in trincea (vedi tabulato movimenti di materie VS.06 - Codice: L) 234		234,00		
		Totale	m ³	234,00	3,84	898,56
7015	A.02.001 A.02.001.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 VS.F Preparazione piano di posa dei rilevati (vedi tabulato movimenti di materie VS.06 - Codice: i) 1247		1.247,00		
		Totale	m ²	1.247,00	4,09	5.100,23
7010	A.02.002 A.02.002.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5 VS.F Compattazione fondo scavo in trincea (vedi tabulato movimenti di materie VS.06 - Codice: f) 780		780,00		
		Totale	m ²	780,00	0,77	600,60
6990	A.02.004 A.02.004.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE VS.F Terreno vegetale per inerbimento scarpate (vedi tabulato movimenti di materie VS.06 - Codici: G - H) G - Vegetale in scavo 85.8 H - Vegetale in rilevato 171.3		85,80 171,30		
		Totale	m ³	257,10	5,74	1.475,75
13620	A.02 A.02.005	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI CARICO E SCARICO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE VS.F Terreno vegetale per inerbimento scarpate				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Ricucitura poderale alla Progr. 2+030****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
6995	A.02.007 A.02.007.c	(vedi tabulato movimenti di materie VS.06 - Codici: G - H) G - Vegetale in scavo 85.8 H - Vegetale in rilevato 171.3 Totale	m ³	85,80 171,30 <hr/> 257,10	1,73	444,78
		MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI VS.F Stesa terreno vegetale per inerbimento scarpate (vedi tabulato movimenti di materie VS.06 - Codici:G, H) G 85.8 H 171.3 Totale		85,80 171,30 <hr/> 257,10		
6980	D.01.001 D.01.001.b	Sovrastruttura stradale SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ VS.F Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato (vedi tabulato movimenti di materie VS.06 - Codicer: V) 323.3 Totale	m ³	323,30 <hr/> 323,30	35,22	11.386,63
		Opere a verde OPERE IN VERDE RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI VS.F Idrosemina per inerbimento scarpate (vedi tabulato movimenti di materie VS.06 - Codici: g, h) g - idrosemina scarpate in trincea 221 h - idrosemina scarpate in rilevato 739 Totale		221,00 739,00 <hr/> 960,00		
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				22.035,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Viabilità provvisoria di cantiere****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
7025	A.01	Tratto all'aperto dalla Progr. 0+107 alla progr. 0+466 Movimenti terra (compreso terreno vegetale) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
	A.01.001	SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE VS.G Scavo di sbancamento (vedi tabulato movimenti di materie VS.07 - Codice: ST) 3454.6		3.454,60		
		Totale	m ³	3.454,60	3,84	13.265,66
7045	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE VS.G Scotico terreno vegetale in trincea (vedi tabulato movimenti di materie VS.07 - Codice: L) 682.2		682,20		
		Totale	m ³	682,20	3,84	2.619,65
7055	A.02.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				
	A.02.001.a	VS.G Preparazione piano di posa dei rilevati (vedi tabulato movimenti di materie VS.06 - Codice: i) 880		880,00		
		Totale	m ²	880,00	4,09	3.599,20
7050	A.02.002	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5				
	A.02.002.b	VS.G Compattazione fondo scavo in trincea (vedi tabulato movimenti di materie VS.07 - Codice: f) 1995		1.995,00		
		Totale	m ²	1.995,00	0,77	1.536,15
7030	A.02.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE				
	A.02.004.b	VS.G Terreno vegetale per inerbimento scarpate (vedi tabulato movimenti di materie VS.07 - Codici: G - H) G - Vegetale in scavo 409.3 H - Vegetale in rilevato 98.7		409,30 98,70		
		Totale	m ³	508,00	5,74	2.915,92
13625	A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI CARICO E SCARICO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE				
	A.02.005	VS.G Terreno vegetale per inerbimento scarpate				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Corpo****Viabilità provvisoria di cantiere****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
7035	A.02.007	(vedi tabulato movimenti di materie VS.07 - Codici: G - H) G - Vegetale in scavo 409.3 H - Vegetale in rilevato 98.7 Totale	m ³	409,30 98,70 <u>508,00</u>	1,73	878,84
	A.02.007.c	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI VS.G Stesa terreno vegetale per inerbimento scarpate (vedi tabulato movimenti di materie VS.07 - Codici:G, H) G 409.3 H 98.7 Totale		m ³		
7020	D.01.001	Sovrastruttura stradale SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ VS.G Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato (vedi tabulato movimenti di materie VS.07 - Codicer: V) 630 Totale	m ³	630,00 <u>630,00</u>	35,22	22.188,60
	D.01.001.b					
7040	F.01.009	Opere a verde OPERE IN VERDE RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI VS.G Idrosemina per inerbimento scarpate (vedi tabulato movimenti di materie VS.07 - Codici: g, h) g - idrosemina scarpate in trincea 1211 h - idrosemina scarpate in rilevato 469 Totale	m ²	1.211,00 469,00 <u>1.680,00</u>	1,18	1.982,40
	F.01.009.a					
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro Totale Lavori a Corpo Euro				49.301,38 91.224.380,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
4235	A.01	Tratto all'aperto dalla Progr. 0+457,95 alla Progr. 1+450 Bonifica piano di posa rilevato MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
	A.01.001	SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE Scavo di sbancamento per bonifica (vedi tabella movimenti di materie AP.01 - Codice: BO). 15374		15.374,00		
		Totale	m ³	15.374,00	3,84	59.036,16
4245	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
	A.02.007.a	Bonifica piano di posa rilevato o piano di fondazione in trincea (vedi tabella movimenti di materie AP01 - codice: BO) 15374		15.374,00		
		Totale	m ³	15.374,00	1,83	28.134,42
5855	E.01.030	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN 10319 (kN/m)>35 (kN/m) AP.01 Geotessuto (vedi tabella movimenti di materie Ap.01 - Codice: g) 18351 Risvolti e sfridi 10% 0.1 * 18351		18.351,00		
		Totale	m ²	20.186,10	4,11	82.964,87
4385	A.01	Tratto all'aperto dalla Progr. 1+525 alla Progr. 1+781,46 Bonifica piano di posa rilevato MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
	A.01.001	SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE AP.02 Scavo di sbancamento per bonifica (vedi tabulato movimenti di materie AP02 - Codice: BO) in c.t. 4058		4.058,00		
		Totale	m ³	4.058,00	3,84	15.582,72
4390	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
	A.02.007.a	AP.02 Bonifica piano di posa rilevato o piano di fondazione in trincea (vedi tabulato movimenti di materie AP02 - Codice: BO) in c.t. 4058		4.058,00		
		Totale	m ³	4.058,00	1,83	7.426,14
	E.01.030	LAVORI DIVERSI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
5850	E.01.030.d	DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) AP.02 Geotessuto (vedi tabella movimenti di materie Ap.02 - Codice: g) - in c.t. 4187 Risvolti e sfridi 10% 0.1 * 4187		4.187,00		
				418,70		
		Totale	m ²	4.605,70	4,11	18.929,43
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				212.073,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
5250	A.02.007	Viadotto Sieve 1 dalla Progr. 0+050 alla Progr. 0+457,95				
		Opere provvisionali				
		MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		RILEVATI E DRENAGGI				
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO				
		- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		VI.01				
		Opera provvisoria tipo 1				
		Preparazione isola di lavoro per esecuzione paratia provvisoria				
		Pila 1				
	40 * 20 * 1			800,00		
	Pila 2					
	50 * 20 * 1			1.000,00		
	Pila 3					
	32 * 20 * 1			640,00		
	Pila 4					
	32 * 20 * 1			640,00		
	Pila 5					
	10 * 20 * 1			200,00		
		Totale	m ³	3.280,00	1,83	6.002,40
5320	A.03.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONI				
		DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI				
		STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.				
		- PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC				
		VI.01				
		Opere provvisionali				
		Demolizione parziale delle paratie provvisionali fino ad una				
		profondità di 1 m				
		Demolizione cordoli di coronamento				
		Pile 1-6				
		vedi voce n. 5240 (q.ta = 566,28)			566,28	
		Totale parziale	m ³	566,28		
		Demolizione parziale paratia di pali fino ad una profondità di 1				
		m dal p.c.				
	Pila 1					
	Pali secanti 42 * (1 ² *3.142/4) * 3.5			116,13		
	Pali non armati 41 * (.8*1 ² *3.142/4) * 3.5			90,41		
	Totale parziale	m ³	206,54			
	Pila 2					
	Pali secanti 42 * (1 ² *3.142/4) * 5			165,90		
	Pali non armati 41 * (.8*1 ² *3.142/4) * 5			129,15		
	Totale parziale	m ³	295,05			
	Pila 3					
	Pali secanti 42 * (1 ² *3.142/4) * 3			99,54		
	Pali non armati 41 * (.8*1 ² *3.142/4) * 3			77,49		
	Totale parziale	m ³	177,03			
	Pila 4					
	Pali secanti 42 * (1 ² *3.142/4) * 3			99,54		
	Pali non armati 41 * (.8*1 ² *3.142/4) * 3			77,49		
	Totale parziale	m ³	177,03			
	Pila 5					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
	B.01.001	Pali secanti 42 * (1^2*3.142/4) * 2		66,36		
		Pali non armati 41 * (.8*1^2*3.142/4) * 2		51,66		
		Totale parziale	m³	118,02		
	B.01.001.a	Pila 6				
		Pali secanti 42 * (1^2*3.142/4) * 1.5		49,77		
		Pali non armati 41 * (.8*1^2*3.142/4) * 1.5		38,75		
		Totale parziale	m³	88,52		
		Totale	m³	1.628,47	197,30	321.297,13
5275	B.01.001.a	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M - IN TERRE E ROCCE TENERE VI.01 Opere provvisionali Rimozione scogliera a protezione degli scavi di fondazione delle pile Intervento tipo 1 - Pile 1-4 4 * 220		880,00		
		Totale	m³	880,00	8,12	7.145,60
5235	B.02.035.b	OPERE D'ARTE CONSOLIDAMENTI - FONDAZIONI - PALI - PERFORAZIONI - TIRANTI PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - DIAMETRI MM 1000 VI.01 OPERE PROVVISORIALI Paratia di pali a protezione dello scavo di fondazione - Diam 1000 mm Intervento Tipo 1 - Pile 1-6 N. 42 pali l= 19 m non armati 6 * (42*19) N. 41 pali l= 19 m armati 6 * (41*19)		4.788,00		
				4.674,00		
		Totale	ml	9.462,00	221,89	2.099.523,18
5240	B.03.031.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK ≥ 30 N/mmq) VI.01 Opere Provvisionali Opere provvisionali Tipo 1 Realizzazione cordolo testa paratia di pali provvisoria (6*2*21.2) * 1.2 * 1 (6*2*12.5) * 1.2 * 1 Plinti di fondazione castelletti in acciaio in assistenza al varo N. 2 plinti di dimensioni 4.5 x 4.5 x 2 m (2*4.5) * 4.5 * 2		305,28		
				180,00		
				81,00		
		Totale	m³	566,28	165,42	93.674,04
1592	B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI VI.01 Opere provvisionali				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
6055	B.05.000 B.05.000.10	Casseratura cordolo di coronamento paratia 100x120				
		Pile 1 - 6				
		(6*2*21.2) * 1		254,40		
		(6.*2*21.2) * (.1)		25,44		
		(6*2*18.80) * 1		225,60		
		(6*2*18.8) * (.1)		22,56		
		(6*2*14.9) * 1		178,80		
		(6*2*14.9) * (.1)		17,88		
		(6*2*12.5) * 1		150,00		
		(6*2*12.5) * 0.1		15,00		
		Totale parziale	m ²	889,68		
		Casseri per n. 2 plinti di fondazione castelletti provvisori - Dim. 4.5 x 4.5 x 2.0 m				
		(2*4.5*4) * 2		72,00		
		Sottofondazioni plinti di fondazione castelletti provvisori in acciaio				
		(4*4.7*4) * (.1)		7,52		
		Totale parziale	m ²	79,52		
		Totale	m ²	969,20	23,29	22.572,67
5245	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
		ACCIAIO PER IMPIEGO STRUTTURALE				
		NOLO DI STRUTTURE PROVVISORIE PER VARO E ASSEMBLAGGIO DI OPERE D'ARTE				
		Realizzazione opere provvisoriale in acciaio				
		Attrezzature di montaggio impalcati - Pile provvisorie e avambracci				
		(vedi tabella di riepilogo carpenteria metallica - SIEVE 1)				
		117800		117.800,00		
		Puntoni in acciaio delle paratie provvisoriale delle Pile da 1 a 6 da ancorare alla trave di coronamento				
		Tubi diam. 457 mm sp. 10 mm - incidenza: 110.3 kg/m				
6 * (4*1.39) * 110.3		3.679,61				
Piastre di ancoraggio						
850x650x10 mm 6 * 8 * (850/1000*650/1000*10/1000*7850)		2.081,76				
		Totale	kg	123.561,37	1,35	166.807,85
5245	B.05.030	OPERE D'ARTE				
		ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
		ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		VI.01				
		Opere provvisoriale				
		Incidenza armatura pali secanti armati: 250 kg/mc				
		Pile 1-2-3-4-5-6				
		N. 41 pali l= 19 m armati - Diam: 1000 mm - L = 19 m				
		(3.142*1^2/4) * (6*41) * (19*250)		923.115,00		
		Armatura cordolo di coronamento paratia di pali				
Incidenza armatura cordoli di coronamento: 120 kg/mc						
vedi voce n. 5240 (q.ta = 566,28) 100		56.628,00				
		Totale	kg	979.743,00	1,68	1.645.968,24
5245	E.01.027.1	LAVORI DIVERSI				
		DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE				
		GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
5260	E.01.027.1.b	- CON PIETRAMME FORNITO DA CAVA - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 0,50 m VI.01 Opere provvisoriale e protezione degli scavi di fondazione Intervento tipo 1 - Formazione di scogliera di protezione isola di lavoro con gabbioni Pila 1 245.4 Pila 2 398.4 Pila 3 158 Pila 4 158 Totale				
			m ³	245,40 398,40 158,00 158,00 959,80	134,08	128.689,98
	B.02.035	Sottofondazioni OPERE D'ARTE CONSOLIDAMENTI - FONDAZIONI - PALI - PERFORAZIONI - TIRANTI PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA				
4020	B.02.035.d	- DIAMETRI MM 1500 SOTTOFONDAZIONI Pali di fondazione - Diam 1200 mm Spalla 1 - Lunghezza pali 25 m 3*4*25 Pile - Lunghezza pali 25 m Pila 1 4*4*25 Pila 2 4*4*25 Pila 3 4*4*25 Pila 4 4*4*25 Pila 5 4*4*25 Pila 6 4*4*25 Spalla 2 - Lunghezza pali: 25 m 3*4*25 Totale				
			ml	300,00 400,00 400,00 400,00 400,00 400,00 400,00 400,00 300,00 3.000,00	460,00	1.380.000,00
	B.02	OPERE D'ARTE CONSOLIDAMENTI - FONDAZIONI - PALI - PERFORAZIONI - TIRANTI				
4025	B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI Sottofondazioni Lamierino metallico per protezione pali trivellati - Sp. 5 mm vedi voce n. 4020 (q.ta = 3000,00) (0.003*3.142*1.5) * 7850 Totale				
			kg	235.500,00 235.500,00	1,61	379.155,00
	B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****2.0M - OPERE D'ARTE MAGGIORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
4030	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Sottofondazioni Armatura pali Spalle e Pile - Diam 1500 mm Spalla 1 - Lunghezza pali 25 m - Incidenza: 250 kg/mc (1.5^2*3.142/4) * (3*4*25*250) Pila - Lunghezza pali 25 m - Incidenza: 220 kg/mc Pila 1 (1.5^2*3.142/4) * (4*4*25*220) Pila 2 (1.5^2*3.142/4) * (4*4*25*220) Pila 3 (1.5^2*3.142/4) * (4*4*25*220) Pila 4 (1.5^2*3.142/4) * (4*4*25*220) Pila 5 (1.5^2*3.142/4) * (4*4*25*220) Pila 6 (1.5^2*3.142/4) * (4*4*25*220) Spalla 2 - Lunghezza pali: 25 m - Incidenza: 250 kg/mc (1.5^2*3.142/4) * (3*4*25*250)				
		Totale	kg	1.200.060,00	1,68	2.016.100,80
	B.03.025	Fondazioni OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
190	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc Sottofondazione in cls magro Spalla 1 12.1 * 18.4 * (.2) Pila 1 - 6 (6*12.1) * 18.4 * (.2) Spalla 2 12.1 * 18.4 * (.2)				
		Totale	m³	356,23	99,44	35.423,51
	B.03.031	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
4035	B.03.031.c	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq) Fondazioni viadotto Spalla 1 - h = 1,80 m 11.7 * 18 * 1.8 Pila 1 - 6 - h = 2,50 m (6*11.7) * 18 * 2.5 Spalla 2 - h = 1,80 m 11.7 * 18 * 1.8				
		Totale	m³	3.917,16	182,12	713.393,18
	B.03.045	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
200	B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Fondazioni viadotto (B.03.031.a) vedi voce n. 4035 (q.ta = 3917,16) 182.12 * (1/100)		7.133,93		
		Totale	%	7.133,93	4,00	28.535,72
4040	B.04 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Casseri per fondazioni viadotto Spalla 1 Sottofondazione (2*(12.1+18.4)) * (.2) Fondazione (2*(11.7+18)) * 1.8 Pile 1 - 6 Sottofondazioni (6*2*(12.1+18.4)) * (.2) Fondazioni (6*2*(11.7+18)) * 2.5 Spalla 2 Sottofondazione (2*(12.1+18.4)) * (.2) Fondazione (2*(11.7+18)) * 1.8		12,20 106,92 73,20 891,00 12,20 106,92		
		Totale	m ²	1.202,44	23,29	28.004,83
4045	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Armatura Fondazioni viadotto Spalla 1 - Incidenza armatura= 100 kg/mc 9.4 * 17.3 * (1.8*100) Pile 1 - 6 - Incidenza armatura = 90 kg/mc (6*9.6) * 9.6 * (2.5*9) Spalla 2 -Incidenza armatura = 100 kg/mc 9.4 * 17.30 * (1.8*100)		29.271,60 12.441,60 29.271,60 70.984,80		
		Totale	kg		1,68	119.254,46
4050	A.01 A.01.001	Movimenti terra MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE Scavo di sbancamento fino a quota sottofondazione Spalla 1 (13.1*19.4+19.1*25.4)/2 * ((3.1+3)/2) Rampa di accesso allo scavo di fondazione SP1 25 * ((3*.5+(9.2+3)/2*3.1)/2)		1.127,40 255,25		
		Totale parziale	m ³	1.382,65		
		Pila 6 16 * 20 * 1		320,00		
		Totale parziale	m ³	320,00		
		Spalla 2				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
5265	B.01.001	((13.1*19.4+18.8*25.1)/2) * 2.85 Rampa di accesso allo scavo di fondazione S2 $8 * (((3+6.2)/2*1.6+(3+8.5)/2*2.8)/2)$ Totale parziale Totale	m³	1.034,58	3,84	10.871,31
				93,84		
				1.128,42		
				2.831,07		
5265	B.01.001.a	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M - IN TERRE E ROCCE TENERE VI.01 Scavo di fondazione a sezione obbligata Rimozione isola di lavoro e scavo fino a quota di posa massetto di fondazione in cls Pile 1-6 $12.5 * 18.8 * (2*6)$ Totale	m³	2.820,00	8,12	22.898,40
				2.820,00		
1618	B.01.005.a	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 VI.01 Scavo di fondazione per profondità eccedenti i 2 m Pila 1 $12.5 * 18.8 * 6.35$ Pila 2 $12.5 * 18.8 * 6.5$ Pila 3 $12.5 * 18.8 * 4.7$ Pila 4 $12.5 * 18.8 * 4.4$ Pila 5 $12.5 * 18.8 * 3.5$ Pila 6 $12.5 * 18.8 * 3$ Totale	m³	1.492,25	2,46	16.446,95
				1.527,50		
				1.104,50		
				1.034,00		
				822,50		
				705,00		
				6.685,75		
5300	A.02.007	Viadotto Argomena dalla Progr. 1+781,46 alla Progr. 1+979,46 Opere provvisoriale MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 VI.01 Opera provvisoriale tipo 1 Preparazione isola di lavoro per esecuzione paratia provvisoria Pila 3 - misura CAD $13 * 9 * 1.1$ Totale	m³	128,70	1,83	235,52
				128,70		
5300	A.03.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
6730	A.03.007.a	STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC VI.02 Opere provvisionali Demolizione cordoli di coronamento Pile 1-3 vedi voce n. 5285 (q.ta = 207,24) Totale parziale	m ³	207,24 207,24		
		Demolizione parziale paratia di pali fino ad una profondità di 1 m dal p.c. Pila 3 Pali secanti 29 * (1 ² *3.142/4) * 1 Pali non armati 29 * (.8*1 ² *3.142/4) * 1 Totale parziale	m ³	22,91 18,27 41,18		
		Totale	m ³	248,42	197,30	49.013,27
	B.02.035	OPERE D'ARTE CONSOLIDAMENTI - FONDAZIONI - PALI - PERFORAZIONI - TIRANTI PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - DIAMETRI MM 1000				
5280	B.02.035.b	VI.02 OPERE PROVVISORIALI Paratia di pali a protezione dello scavo di fondazione - Diam 1000 mm Pile 1 - 3 N. 29 pali armati - L= 19 m 3 * 29 * 19 n. 29 pali non armati - L = 19 m 3 * 29 * 19 Totale parziale	ml	1.653,00 1.653,00 3.306,00		
		Spalla 2 n. 30 pali armati - L= 19 m 30 * 19 Totale parziale	ml	570,00 570,00		
		Totale	ml	3.876,00	221,89	860.045,64
	B.02	OPERE D'ARTE CONSOLIDAMENTI - FONDAZIONI - PALI - PERFORAZIONI - TIRANTI REGOLARIZZAZIONE DI PARATIE DI PALI CON SPRITZBETON E RETE				
6725	B.02.150	VI.02 Opere provvisionali Spalla 2 Regolarizzazione paratia con spritz beton e rete (18.3+2*6.6) * 5.3 Totale	m ²	166,95 166,95	52,36	8.741,50
	B.03.031	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK ≥ 30 N/mm ²)				
5285	B.03.031.a	VI.02 Opere Provvisionali Realizzazione cordolo testa paratia di pali Pile 1 - 3 (3*4*11.6) * 1.2 * 1		167,04		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale parziale	m ³	167,04		
		Spalla 2 (19.3+2*7.1) * 1.2 * 1		40,20		
		Totale	m ³	207,24	165,42	34.281,64
5290	B.04 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI VI.02 Opere provvisionali Casseratura cordolo di coronamento paratie Pile 1 - 3 (3*4*12.8) * 1 (3*4*12.8) * 0.1 (3*4*10.4) * 1 (3*4*10.4) * (.1)		153,60 15,36 124,80 12,48		
		Totale parziale	m ²	306,24		
		Spalla 2 (20.1+2*8.1) * 1 (20.2+2*8.1) * 0.1 (18.2+2*7.1) * 1 (18.2+2*7.1) * 0.1 2 * 1.2 * 1		36,30 3,64 32,40 3,24 2,40		
		Totale parziale	m ²	77,98		
		Totale	m ²	384,22	23,29	8.948,48
5295	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA VI.02 Opere provvisionali Incidenza armatura pali armati: 250 kg/mc Pile 1 - 3 n. 29 pali armati Diam = 1000 mm - L = 19 m (3*29) * (1^2*3.142/4) * (19*250)		326.467,50		
		Totale parziale	kg	326.467,50		
		Armatura cordolo di coronamento paratia di pali - Pile 1-3 e Spalla 2 Incidenza armatura cordoli di coronamento: 120 kg/mc vedi voce n. 5285 (q.ta = 207,24) 120		24.868,80		
		Totale parziale	kg	24.868,80		
		Totale	kg	351.336,30	1,68	590.244,98
4190	B.02.035 B.02.035.c	Sottofondazioni OPERE D'ARTE CONSOLIDAMENTI - FONDAZIONI - PALI - PERFORAZIONI - TIRANTI PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - DIAMETRI MM 1200 SOTTOFONDAZIONI Pali di fondazione - Diam 1200 mm Pile 1 e 2 2*3*3*10		180,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	ml	180,00	310,73	55.931,40
13655	B.02.046	OPERE D'ARTE CONSOLIDAMENTI - FONDAZIONI - PALI - PERFORAZIONI - TIRANTI SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - DIAMETRI MM 1200				
	B.02.046.c	SOTTOFONDAZIONI Pali di fondazione - Diam 1200 mm Pile 1 e 2 2*3*3*4		72,00		
		Totale	ml	72,00	155,33	11.183,76
4195	B.02	OPERE D'ARTE CONSOLIDAMENTI - FONDAZIONI - PALI - PERFORAZIONI - TIRANTI				
	B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI Sottofondazioni Lamierino metallico per protezione pali trivellati - Sp. 5 mm vedi voce n. 4190 (q.ta = 180,00) (0.003*3.142*1.2) * (7850*2)		28.260,00		
		Totale	kg	28.260,00	1,61	45.498,60
6145	B.02.100	OPERE D'ARTE CONSOLIDAMENTI - FONDAZIONI - PALI - PERFORAZIONI - TIRANTI PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 241/300				
	B.02.100.f	Perforazione per micropali di sottofondazione diam. 300 Spalla 1 6 * 14 * 12 Pila 3 33 * 12 Spalla 2 6 * 14 * 10		1.008,00 396,00 840,00		
		Totale	ml	2.244,00	27,81	62.405,64
6150	B.02.105	OPERE D'ARTE CONSOLIDAMENTI - FONDAZIONI - PALI - PERFORAZIONI - TIRANTI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 240 FINO A MM 300				
	B.02.105.e	Getto a gravita micropali di sottofondazione diam. 300 mm vedi voce n. 6145 (q.ta = 2244,00)		2.244,00		
		Totale	ml	2.244,00	55,89	125.417,16
6155	B.02.110	OPERE D'ARTE CONSOLIDAMENTI - FONDAZIONI - PALI - PERFORAZIONI - TIRANTI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA				
	B.02.110.b	Armatura micropali di sottofondazione - Diam. 193.7 mm - sp. 12.5 mm Incidenza: 55.90 kg/m Spalla 1 6 * 14 * (13*55.9) Pila 3		61.042,80		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		33 * (13*55.9)		23.981,10		
		Spalla 2				
		6 * 14 * (11*55.9)		51.651,60		
		Totale	kg	136.675,50	2,63	359.456,57
4200	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Sottofondazioni Armatura pali Pile 1- 2 - Diam 1200 mm Incidenza armatura: 170 kg/mc vedi voce n. 4190 (q.ta = 180,00) (3.142*1.2^2/4) * 170		34.578,00		
		Totale	kg	34.578,00	1,68	58.091,04
4205	B.03.025 B.03.025.a	Fondazioni OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Sottofondazione in cls magro Spalla 1 9.8 * 17.7 * (.2) Pile 1 - 3 (3*10) * 10 * (.2) Spalla 2 9.8 * 17.7 * (.2)		34,69 60,00 34,69		
		Totale	m ³	129,38	99,44	12.865,55
4210	B.03.031 B.03.031.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK ≥ 30 N/mmq) Fondazioni viadotto Spalla 1 - h = 1,80 m 9.4 * 17.3 * 1.8 Pile 1 - 3 - h = 3,00 m (3*9.6) * 9.6 * 2.5 Spalla 2 - h = 1,80 m 9.4 * 17.30 * 1.8		292,72 691,20 292,72		
		Totale	m ³	1.276,64	165,42	211.181,79
4215	B.03.045 B.03.045.d	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Fondazioni viadotto (B.03.031.a) vedi voce n. 4210 (q.ta = 1276,64) 1/100*165.42		2.106,46		
		Totale	%	2.106,46	4,00	8.425,84
4220	B.04 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Casseri per fondazioni viadotto Spalla 1 Sottofondazione $(2*(9.8+17.7)) * (.2)$ Fondazione $(2*(9.4+17.30)) * 1.8$ Pile 1 - 3 Sottofondazioni $(3*2*(10+10)) * (.2)$ Fondazioni $(3*2*(9.6+9.6)) * 2.5$ Spalla 2 Sottofondazione $(2*(9.8+17.7)) * (.2)$ Fondazione $(2*(9.4+17.3)) * 1.8$		11,00 96,12 24,00 288,00 11,00 96,12		
		Totale	m ²	526,24	23,29	12.256,13
4225	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Armatura Fondazioni viadotto Spalla 1 - Incidenza armatura= 100 kg/mc $9.4 * 17.3 * (1.8*100)$ Pile 1 - 3 - Incidenza armatura = 100 kg/mc $(3*9.6) * 9.6 * (2.5*100)$ Spalla 2 -Incidenza armatura = 100 kg/mc $9.4 * 17.30 * (1.8*100)$		29.271,60 69.120,00 29.271,60		
		Totale	kg	127.663,20	1,68	214.474,18
4230	A.01 A.01.001	Movimenti terra MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE Scavo di sbancamento fino a quota sottofondazione Spalla 1 $((9.8*17.7+15.9*27)/2) * ((3.1+3)/2)$ Rampa di accesso allo scavo di fondazione SP1 $16 * ((3*.5+(9.2+3)/2*3.1)/2)$		919,21 163,36		
		Totale parziale	m ³	1.082,57		
		Pila1 $16 * 20 * 1$		320,00		
		Totale parziale	m ³	320,00		
		Spalla 2 $(50/100) * 14.5 * 18.3 * ((2.5+6.3)/2)$ Rampa di accesso allo scavo di fondazione S2 $(50/100) * 10 * (((3+5.5)/2*1.3+(3+5.9)/2*1.45)/2)$		583,77 29,95		
		Totale	m ³	2.016,29	3,84	7.742,55
13650	A.01.003 A.01.003.c	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DI ELEVATA RESISTENZA - CON DEMOLIZIONE MECCANICA (MARTELLONE)				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
5315	A.02.007	Spalla 2 $(50/100) * 14.5 * 18.3 * ((2.5+6.3)/2)$	m ³	583,77	11,57	7.100,74
		Rampa di accesso allo scavo di fondazione S2 $(50/100) * 10 * (((3+5.5)/2 * 1.3 + (3+5.9)/2 * 1.45)/2)$		29,95		
		Totale		613,72		
5315	A.02.007.d	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI Rinterro scavi di fondazione viadotto e ripristino configurazione scarpate vedi voce n. 4230 (q.ta = 2016,29)	m ³	2.016,29	0,74	1.960,03
		vedi voce n. 13650 (q.ta = 613,72) vedi voce n. 5305 (q.ta = 673,92) vedi voce n. 5310 (q.ta = 1055,80) A dedurre Sottofondazione in cls magro vedi voce n. 4205 (q.ta = 129,38) Fondazioni spalle e pile vedi voce n. 4210 (q.ta = 1276,64) Strutture in elevazione interrata Spalla 1 17.30 * 2 * (.95)		613,72 673,92 1.055,80 -129,38 -1.276,64 -32,87		
		Totale		2.648,69		
5305	B.01.001.a	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M - IN TERRE E ROCCE TENERE V.02 Scavo di fondazione per i primi 2 m di profondità Pile 1-2-3 10.8 * 10.4 * (2*3)	m ³	673,92	8,12	5.472,23
		Totale		673,92		
5310	B.01.005.a	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 VI.02				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
		Scavo di fondazione per profondità superiori a 2 m Pila 1 10.8 * 10.4 * 2.7 Pila 2 10.8 * 10.4 * 2.7 Pila 3 10.8 * 10.4 * 4 Totale		303,26 449,28 <u>1.055,80</u>			
			m ³		2,46	2.597,27	
3745	B.02.035 B.02.035.b	Viadotto Sieve 2 dalla Progr. 2+997,85 alla Progr. 3+405,85 Opere provvisionali OPERE D'ARTE CONSOLIDAMENTI - FONDAZIONI - PALI - PERFORAZIONI - TIRANTI PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - DIAMETRI MM 1000 Coronella di pali Pila 01 56 * 13.00 Pila 02 66 * 13.00 Pila 03 66 * 13.00 Pila 04 76 * 13.00 Pila 05 56 * 13.00 Pila 06 56 * 13.00 Spalla 2 86 * 13.00 Totale		728,00 858,00 858,00 988,00 728,00 728,00 1.118,00 <u>6.006,00</u>		221,89	1.332.671,34
3746	B.02.046 B.02.046.b	OPERE D'ARTE CONSOLIDAMENTI - FONDAZIONI - PALI - PERFORAZIONI - TIRANTI SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - DIAMETRI MM 1000 Ammorsamento in roccia pari al 40% vedi voce n. 3745 (q.ta = 6006,00) 40/100 Totale		2.402,40 <u>2.402,40</u>		119,69	287.543,26
3760	B.03.031 B.03.031.c	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mm ²) Cis cordolo paratie pali Pila 01 20.80 * 1.20 * 1.00 Pila 02 26.40 * 1.20 * 1.00 Pila 03		24,96 31,68			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		26.40 * 1.20 * 1. Pila 04		31,68		
		31.60 * 1.20 * 1.00 Pila 05		37,92		
		20.80 * 1.20 * 1.00 Pila 06		24,96		
		20.80 * 1.20 * 1.00 Spalla 02		24,96		
		32.00 * 1.20 * 1.00		38,40		
		Totale	m ³	214,56	182,12	39.075,67
7060	B.04 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Casseformi cordolo paratie pali Pila 01 2 * (12+12) * 1.00 Pila 02 2 * (15.60+12) * 1.00 Pila 03 2 * (15.60+12) * 1. Pila 04 2 * (17.20+14.20) * 1.00 Pila 05 2 * (12+12) * 1.00 Pila 06 2 * (12+12) * 1.00 Spalla 02 2 * (12.00+20.00) * 1.00		48,00 55,20 55,20 62,80 48,00 48,00 64,00		
		Totale	m ²	381,20	23,29	8.878,15
3750	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio armatura pali diametro 1200 mm Incidenza 110 kg/ml vedi voce n. 3745 (q.ta = 6006,00) 110		660.660,00		
		Totale	kg	660.660,00	1,68	1.109.908,80
3765	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Armatura cordolo paratia pali - Incidenza 100 kg/mc vedi voce n. 3760 (q.ta = 214,56) 100		21.456,00		
		Totale	kg	21.456,00	1,68	36.046,08
3755	PA.OC.01	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mm ²) Magrone cordolo paratie pali Pila 01 20.80 * 1.40 * 0.10 Pila 02 26.40 * 1.40 * 0.10 Pila 03 26.40 * 1.40 * 0.10 Pila 04		2,91 3,70 3,70		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****2.0M - OPERE D'ARTE MAGGIORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
5	B.02.035 B.02.035.c	31.60 * 1.40 * 0.10		4,42			
		Pila 05					
		20.80 * 1.40 * 0.10		2,91			
		Pila 06					
		20.80 * 1.40 * 0.10		2,91			
		Spalla 02					
		32.00 * 1.40 * 0.10		4,48			
		Totale	m³	25,03	128,72	3.221,86	
		Sottofondazioni					
		OPERE D'ARTE					
6	B.02.046 B.02.046.c	CONSOLIDAMENTI - FONDAZIONI - PALI - PERFORAZIONI - TIRANTI					
		PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA					
		- DIAMETRI MM 1200					
		Pali diametro 1200 mm sottofondazione pile					
		Pila P02					
		12 * 8.00		96,00			
		Pila P03					
		12 * 10.00		120,00			
		Pila P04					
		18 * 10.00		180,00			
11	B.02 B.02.048	Pila P05					
		9 * 13.00		117,00			
		Pila P06					
		9 * 12.00		108,00			
		Totale parziale	ml	621,00			
		Pali diametro 1200 mm sottofondazione Spalla 2					
		Lunghezza = 20 m					
		15 * 12.00		180,00			
		Totale	ml	801,00	310,73	248.894,73	
		OPERE D'ARTE					
15	B.02.046.c B.02 B.02.048 B.02.100 B.02.100.e	CONSOLIDAMENTI - FONDAZIONI - PALI - PERFORAZIONI - TIRANTI					
		SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA					
		- DIAMETRI MM 1200					
		Ammorsamento pari al 40%					
		Vedi quantità voce B.02.035.c (40/100) * 801.00		320,40			
		Totale	ml	320,40	155,33	49.767,73	
		OPERE D'ARTE					
		CONSOLIDAMENTI - FONDAZIONI - PALI - PERFORAZIONI - TIRANTI					
		LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI					
		Lamierino metallico per protezione pali trivellati - Sp. 5 mm					
vedi voce n. 5 (q.ta = 801,00) (0.6*3.14) * (5*7.85)		59.105,79					
Totale	kg	59.105,79	1,61	95.160,32			
OPERE D'ARTE							
15	B.02.100 B.02.100.e	CONSOLIDAMENTI - FONDAZIONI - PALI - PERFORAZIONI - TIRANTI					
		PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA					
		- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
20	B.02.105	Micropali diametro 193.7 mm Sottofondazione Pila 01 33 * 10.00 Sottofondazione Spalla 1 50 * 12.00 Totale	ml	330,00	22,66	21.073,80
		600,00				
				930,00		
20	B.02.105.d	OPERE D'ARTE CONSOLIDAMENTI - FONDAZIONI - PALI - PERFORAZIONI - TIRANTI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 190 FINO A MM 240 Micropali diametro 193.7 mm Sottofondazione Pila 01 33 * 10.00 Sottofondazione Spalla 1 50 * 12.00 Totale	ml	330,00	38,79	36.074,70
		600,00				
				930,00		
25	B.02.110	OPERE D'ARTE CONSOLIDAMENTI - FONDAZIONI - PALI - PERFORAZIONI - TIRANTI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Tubo per micropali diametro 193.7 mm - sp. 12.5 mm Peso specifico 55.90 kg/ml Sottofondazione Pila 01 55.90 * 33 * 10.00 Sottofondazione Spalla 1 55.90 * 50 * 12.00 Totale	kg	18.447,00	2,63	136.725,81
		33.540,00				
				51.987,00		
10	B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio armatura pali diametro 1200 mm Incidenza pali pile 150 kg/mc vedi totale parziale voce B.02.035.c 621.00 * (0.60*0.60*3.14) * 150.00 Incidenza pali spalle 250 kg/mc 108.00 * (0.60*0.60*3.14) * 250.00 Totale	kg	105.259,50	1,68	228.092,76
		30.510,00				
				135.769,50		
35	B.03.031	Fondazioni OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK ≥ 30 N/mm ²) Fondazione pile - h = 3,00 m Pila P01 9.60 * 9.60 * 3 Pila P02 9.60 * 9.60 * 3 Pila P03		276,48		
		276,48				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
40	B.03.045	13.20 * 9.60 * 3		380,16		
		Pila P04				
		15.00 * 13.20 * 3		594,00		
		Pila P05				
		9.60 * 9.60 * 3		276,48		
		Pila P06				
		9.60 * 9.60 * 3		276,48		
		Totale parziale	m ³	2.080,08		
		Fondazione Spalla 2 - h = 2,00 m				
		17.70 * 9.40 * 2.00		332,76		
La Spalla 1 non ha fondazione						
		Totale parziale	m ³	332,76		
		Totale	m ³	2.412,84	165,42	399.131,99
40	B.03.045.d	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)				
		Incremento sulle opere di fondazione (B.03.031.a) vedi voce n. 35 (q.ta = 2412,84) (1/100) * 165.42		3.991,32		
		Totale	%	3.991,32	4,00	15.965,28
45	B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI				
		Casserformi fondazione pile				
		Pila P01				
		(2*(9.60+9.60)) * 3		115,20		
		Pila P02				
		(2*(9.60+9.60)) * 3		115,20		
		Pila P03				
		(2*(13.20+9.60)) * 3		136,80		
		Pila P04				
		(2*(15.00+13.20)) * 3		169,20		
		Pila P05				
		(2*(9.60+9.60)) * 3		115,20		
		Pila P06				
		(2*(9.60+9.60)) * 3		115,20		
		Casserformi fondazione Spalla 2				
(2*(17.70+9.40)) * 2		108,40				
		Totale	m ²	875,20	23,29	20.383,41
50	B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA				
		Armatura fondazione pile - h = 3,00 m				
		Pila P01 - Incidenza 70 kg/mc				
		70.00 * 9.60 * 9.60 * 3		19.353,60		
		Pila P02 - Incidenza 100 kg/mc				
		100.00 * 9.60 * 9.60 * 3		27.648,00		
Pila P03 - Incidenza 100 kg/mc						
100. * 13.20 * 9.60 * 3		38.016,00				
Pila P04 - Incidenza 100 kg/mc						

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
N.	CODICE							
30	PA.OC.01	100.00 * 15.00 * 13.20 * 3		59.400,00				
		Pila P05 - Incidenza 80 kg/mc						
		80.00 * 9.60 * 9.60 * 3		22.118,40				
		Pila P06 - Incidenza 80 kg/mc						
		80.00 * 9.60 * 9.60 * 3		22.118,40				
		Totale parziale	kg	188.654,40				
		Fondazione Spalla 2 - h = 2,00 m - Incidenza 100 kg/mc						
		100.00 * 17.70 * 9.40 * 2.00		33.276,00				
		La Spalla 1 non ha fondazione						
		Totale parziale	kg	33.276,00				
		Totale	kg	221.930,40		1,68	372.843,07	
				CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mm ²)				
				Magrone pile sp. 10 cm				
				Pila P01				
				9.80 * 9.80 * 0.10		9,60		
				A dedurre				
				Pali fondazione				
				33 * (0.15*0.15*3.14) * 0.10		-0,23		
				A sommare				
				9.80 * 9.80 * 0.10		9,60		
				A dedurre				
				Pali fondazione				
				12 * (0.6*0.6*3.14) * 0.10		-1,36		
		A sommare						
		Pila P03						
		13.40 * 9.80 * 0.10		13,13				
		A dedurre						
		Pali fondazione						
		12 * (0.6*0.6*3.14) * 0.10		-1,36				
		A sommare						
		Pila P04						
		15.20 * 13.40 * 0.10		20,37				
		A dedurre						
		Pali fondazione						
		18 * (0.6*0.6*3.14) * 0.10		-2,03				
		A sommare						
		Pila P05						
		9.80 * 9.80 * 0.10		9,60				
		A dedurre						
		Pali fondazione						
		9 * (0.6*0.6*3.14) * 0.10		-1,02				
		A sommare						
		Pila P06						
		9.80 * 9.80 * 0.10		9,60				
		A dedurre						
		Pali fondazione						
		9 * (0.6*0.6*3.14) * 0.10		-1,02				
		Totale parziale	m ³	64,88				
		A sommare						
		Magrone spalle sp. 20 cm						
		Spalla 1						

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		65.50 * 0.20		13,10		
		A dedurre				
		Pali fondazione				
		50 * (0.15*0.15*3.14) * 0.20		-0,70		
		A sommare				
		Spalla 2				
		12.40 * 20.40 * 0.20		50,59		
		A dedurre				
		Pali fondazione				
		15 * (0.6*0.6*3.14) * 0.20		-3,39		
		Totale parziale	m ³	59,60		
		Totale	m ³	124,48	128,72	16.023,07
		Totale 2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI Euro				16.452.818,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****3.ON - OPERE D'ARTE MINORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Stabilizzazione pendio dalla Progr. 1+000 alla Progr. 1+050				
		Stabilizzazione dei pendii				
	A.01	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
	A.01.004	SCAVI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI Bonifica 50.00 * 10.50 * 0.50		262,50		
13665		Totale	m ³	262,50	7,55	1.981,88
	A.02	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI				
	A.02.009	RILEVATI E DRENAGGI MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO Riempimento bonifica 50.00 * 10.50 * 0.50		262,50		
13670		Totale	m ³	262,50	28,30	7.428,75
	E.01	LAVORI DIVERSI				
	E.01.013	DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORMAZIONE DI DRENI PERFORATI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA Tubo suborizzontale per drenaggio area in frana L = 15 m - i = 2 m (50/2) * 15.00		375,00		
13690		Totale	ml	375,00	34,26	12.847,50
	E.01.020.1	LAVORI DIVERSI				
	E.01.020.1.a	DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE RIEMPIMENTO DEI DRENAGGI RIEMPIMENTO DEI DRENAGGI CON PIETRAMME O CIOTTOLAMI COLLOCATO A MANO - PER PROFONDITÀ DI SCAVO FINO A ML 10.00 Trincea drenante 50.00 * 1.50 * 1.00		75,00		
13680		Totale	m ³	75,00	25,59	1.919,25
	E.01.030	LAVORI DIVERSI				
	E.01.030.c	DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>25 (kN/m) Bonifica 50.00 * 12.00 Trincea drenante 50.00 * 4.50		600,00		
13675		Totale	m ²	825,00	3,78	3.118,50
	I.01.050.1	IDRAULICA				
	I.01.050.1.b	TUBAZIONI TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) SN 8 - DN DA 200 A 249 Trincea drenante 50.00		50,00		
13685		Totale	ml	50,00	69,49	3.474,50
		Edificio impianti Galleria Montebonello - Imbocco sud				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****3.ON - OPERE D'ARTE MINORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
8160	B.03.031 B.03.031.b	Fondazioni OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK ≥ 35 N/mm ²) Fondazioni Platea sp 60 cm, volume da RVT 151.7		151,70		
		Totale	m ³	151,70	172,13	26.112,12
8175	B.04 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Casseri fondazione - area da RVT Platea 294.34		294,34		
		Totale	m ²	294,34	23,29	6.855,18
11610	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Armatura soletta - inc 90 kg/mc 90*151.7		13.653,00		
		Totale	kg	13.653,00	1,68	22.937,04
8165	PA.OC.01	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mm ²) Magrone, sp 10 cm - volume da RVT 25.28		25,28		
		Totale	m ³	25,28	128,72	3.254,04
		Totale 3.ON - OPERE D'ARTE MINORI Euro				89.928,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****4.GN - GALLERIE NATURALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
765	C.03.002 C.03.002.a	Galleria naturale Montebonello dalla Progr. 2+066 alla Progr. 2+982 Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. A1 LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - DIAMETRO MM 65-100 Foro per drenaggio lunghezza 36 m sovrapposizione 6 m 2 * 13.8 * (36/(36-6))	Totale	ml	33,12 33,12	26,41 874,70
780	C.03 C.03.040	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) Foro per drenaggio Vedi quantità voce I.01.012.b (1/100) * 33.12 * 13.13 Vedi quantità voce I.01.013.b (1/100) * 33.12 * 1.52	Totale	%	4,35 0,50 4,85	10,00 48,50
770	I.01.012 I.01.012.b	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80 Tubazione per drenaggio lunghezza 36 m sovrapposizione 6 m 2 * 13.8 * (36/(36-6))	Totale	ml	33,12 33,12	13,13 434,87
775	I.01.013 I.01.013.b	IDRAULICA TUBAZIONI SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80 Tubazione per drenaggio lunghezza 36 m sovrapposizione 6 m vedi voce n. 770 (q.ta = 33,12)	Totale	ml	33,12 33,12	1,52 50,34
785	PA.OC.07	BULLONI TIPO SUPERSWELLEX - DA ML 5,50 Consolidamento radiale Incidenza 8+9 passo longitudinale 1.50 m (1/1.50*((8+9)/2)) * 13.8	Totale	cad	78,25 78,25	241,08 18.864,51
800	C.02.011 C.02.011.1 C.02.011.3	Prerivestimento e fronte scavo_sez. A1 LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO Protezione al fronte Betoncino (Sp. 5 cm) - fondo ogni sfondo (13.8/3) * 145.51 * 0.05 LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq	Totale	m³	33,47 33,47	241,33 8.077,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****4.GN - GALLERIE NATURALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
835	C.02.011.3.a	PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 5 Rivestimento al contorno Betoncino (strato di regolarizzazione) 29.77 * 13.8 Totale	m ²	410,83 410,83	13,33	5.476,36
790	C.02.011.3.b	- RIVESTIMENTO DI CM 10 Rivestimento al contorno Betoncino (sicurezza+ secondo strato) 29.77 * 13.8 Totale	m ²	410,83 410,83	24,15	9.921,54
830	C.02 C.02.012	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA Protezione al fronte - Incidenza 30 kg/mc vedi voce n. 800 (q.ta = 33,47) 30 Totale	kg	1.004,10 1.004,10	5,39	5.412,10
831	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA Rivestimento al contorno - Incidenza 30 kg/mc vedi voce n. 790 (q.ta = 410,83) 30.00 * 0.1 Totale	kg	1.232,49 1.232,49	5,39	6.643,12
915	C.03.002 C.03.002.a	Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. A2 LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - DIAMETRO MM 65-100 Foro per drenaggio lunghezza 36 m sovrapposizione 6 m 2 * 481.6 * (36/(36-6)) Totale	ml	1.155,84 1.155,84	26,41	30.525,73
930	C.03 C.03.040	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) Foro per drenaggio Vedi quantità voce I.01.012.b (1/100) * 439.68 * 13.13 Vedi quantità voce I.01.013.b (1/100) * 439.68 * 1.52 Totale	%	57,73 6,68 64,41	10,00	644,10
920	I.01.012 I.01.012.b	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80 Tubazione per drenaggio lunghezza 36 m sovrapposizione 6 m 2 * 481.6 * (36/(36-6)) Totale	ml	1.155,84 1.155,84	13,13	15.176,18
	I.01.013	IDRAULICA TUBAZIONI SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****4.GN - GALLERIE NATURALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
925	I.01.013.b	GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80 Tubazione per drenaggio lunghezza 36 m sovrapposizione 6 m - massimo sfondo 1 m vedi voce n. 920 (q.ta = 1155,84)				
		Totale	ml	1.155,84	1,52	1.756,88
				1.155,84		
		Prerivestimento e fronte scavo_sez. A2				
	C.02.011	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI				
945	C.02.011.1	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm ² PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO Protezione al fronte Betoncino (Sp. 5 cm) - fondo ogni sfondo 122 * 153.84 * 0.05				
		Totale	m ³	938,42	241,33	226.468,90
				938,42		
	C.02.011.3	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI				
955	C.02.011.3.a	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm ² PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 5 Rivestimento al contorno Betoncino (strato di regolarizzazione) 30.07 * 481.6				
		Totale	m ²	14.481,71	13,33	193.041,19
				14.481,71		
940	C.02.011.3.e	- RIVESTIMENTO DI CM 25 Rivestimento al contorno Betoncino (sicurezza+ secondo strato) 30.07 * 481.6				
		Totale	m ²	14.481,71	60,65	878.315,71
				14.481,71		
	C.02	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI				
950	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA Protezione al fronte - Incidenza 30 kg/mc vedi voce n. 945 (q.ta = 938,42) 30				
		Totale	kg	28.152,60	5,39	151.742,51
				28.152,60		
951	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA Rivestimento al contorno - Incidenza 30 kg/mc vedi voce n. 940 (q.ta = 14481,71) 30.00 * 0.25				
		Totale	kg	108.612,83	5,39	585.423,15
				108.612,83		
	C.02.013	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI				
960	C.02.013.b	ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO - CON NP-IPE IN S275 Misure da CAD Centina 2IPN 180 peso L = 30,53 m - 21,90 kg/m + 20% per piastrame, connessioni, bulloneria (2*(481.6)/1.50) * 30.53 * (21.90*1.20)				
		Totale	kg	515.199,14	2,56	1.318.909,80
				515.199,14		
965	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15)				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****4.GN - GALLERIE NATURALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		N/mmq) Magrone alla base della struttura in IPE $2 * ((481.6)/1.50) * 0.70 * 0.10$		44,95		
		Totale	m ³	44,95	140,87	6.332,11
		Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. A2-PS				
	C.03.002	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO				
1500	C.03.002.a	- DIAMETRO MM 65-100 Foro per drenaggio lunghezza 36 m sovrapposizione 6 m $2 * 49 * (36/(36-6))$		117,60		
		Totale	ml	117,60	26,41	3.105,82
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
1515	C.03.040	Foro per drenaggio Vedi quantità voce I.01.012.b $(1/100) * 35.28 * 13.13$ Vedi quantità voce I.01.013.b $(1/100) * 35.28 * 1.52$		4,63		
		Totale	%	0,54 5,17	10,00	51,70
	I.01.012	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
1505	I.01.012.b	Tubazione per drenaggio lunghezza 36 m sovrapposizione 6 m $2 * 49 * (36/(36-6))$		117,60		
		Totale	ml	117,60	13,13	1.544,09
	I.01.013	IDRAULICA TUBAZIONI SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
1510	I.01.013.b	Tubazione per drenaggio lunghezza 36 m sovrapposizione 6 m vedi voce n. 1505 (q.ta = 117,60)		117,60		
		Totale	ml	117,60	1,52	178,75
		Prerivestimento e fronte scavo_sez. A2-PS				
	C.02.011	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO				
1525	C.02.011.1	Protezione al fronte Betoncino (Sp. 5 cm) - fondo ogni sfondo $((49)/1.50) * 214.07 * 0.05$		349,68		
		Totale	m ³	349,68	241,33	84.388,27
	C.02.011.3	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 5				
1535	C.02.011.3.a	Rivestimento al contorno				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****4.GN - GALLERIE NATURALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1520	C.02.011.3.f	Betoncino (strato di regolarizzazione) 34.95 * 49	m ²	1.712,55	13,33	22.828,29
		Totale		1.712,55		
1530	C.02	- RIVESTIMENTO DI CM 30 Rivestimento al contorno Betoncino (sicurezza+ secondo strato) 34.95 * 49	m ²	1.712,55	80,21	137.363,64
		Totale		1.712,55		
1531	C.02.012	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA Protezione al fronte - Incidenza 30 kg/mc vedi voce n. 1525 (q.ta = 349,68) 30	kg	10.490,40	5,39	56.543,26
		Totale		10.490,40		
1540	C.02.013	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA Rivestimento al contorno - Incidenza 30 kg/mc vedi voce n. 1520 (q.ta = 1712,55) 30.00 * 0.30	kg	15.412,95	5,39	83.075,80
		Totale		15.412,95		
1545	C.02.013.b	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO - CON NP-IPE IN S275 Misure da CAD Centina 2IPN 220 peso L = 34.95 m - 31.10 kg/m + 20% per piastrame, connessioni, bulloneria (2*(49)/1.50) * 34.95 * (21.90*1.20)	kg	60.004,69	2,56	153.612,01
		Totale		60.004,69		
1045	C.03.002	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mm ²) Magrone alla base della struttura in IPE 2 * ((49)/1.50) * 0.70 * 0.10	m ³	4,57	140,87	643,78
		Totale		4,57		
1060	C.03.002.a	Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. B1 LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - DIAMETRO MM 65-100 Foro per drenaggio lunghezza 36 m sovrapposizione 12 m 2 * 218.1 * (36/(36-6))	ml	523,44	26,41	13.824,05
		Totale		523,44		
1060	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) Foro per drenaggio Vedi quantità voce I.01.012.b (1/100) * 444.00 * 13.13 Vedi quantità voce I.01.013.b		58,30		
		Totale		58,30		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****4.GN - GALLERIE NATURALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		(1/100) * 444.00 * 1.52		6,75		
		Totale	%	65,05	10,00	650,50
1050	I.01.012	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80 Tubazione per drenaggio lunghezza 36 m sovrapposizione 6 m 2 * 218.1 * (36/(36-6))		523,44		
		Totale	ml	523,44	13,13	6.872,77
1055	I.01.013	IDRAULICA TUBAZIONI SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80 Tubazione per drenaggio lunghezza 36 m sovrapposizione 6 m vedi voce n. 1050 (q.ta = 523,44)		523,44		
		Totale	ml	523,44	1,52	795,63
1070	PA.OC.19	Fornitura, perforazione e posa in opera di chiodi ad iniezione, comprensivi di piastra di ancoraggio, bullone, manicotti di prolungamento e la rispettiva corona di perforazione. - ancoraggi auto perforanti R38N carico al limite di snervamento: 420 KN con piastra di ancoraggio di dimensioni non inferiori a mm 200x200x12 Consolidamento fronte scavo 60 elementi lunghezza perforazione 18 ml 60 * 218.1 * (18/(18-6))		19.629,00		
		Totale	ml	19.629,00	44,77	878.790,33
1080	C.02.011	Prerivestimento e fronte scavo_sez. B1 LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm ² PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO Protezione al fronte Betoncino (Sp. 5 cm) - fondo ogni sfondo ((218.1)/1.20*0.90) * 158.13 * 0.05 Betoncino (Sp. 10 cm) - fondo ogni campo ((218.1)/1.20*0.10) * 158.13 * 0.10		1.293,35		
		Totale	m ³	287,48		
				1.580,83	241,33	381.501,70
1090	C.02.011.3	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm ² PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 5 Rivestimento al contorno Betoncino (strato di regolarizzazione) 30.55 * 218.1		6.662,96		
		Totale	m ²	6.662,96	13,33	88.817,26
1075	C.02.011.3.e	- RIVESTIMENTO DI CM 25 Rivestimento al contorno Betoncino (sicurezza+ secondo strato) 30.55 * 218.1		6.662,96		
		Totale	m ²	6.662,96	60,65	404.108,52
	C.02	LAVORI IN SOTTERRANEO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****4.GN - GALLERIE NATURALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1085	C.02.012	MURATURE E CONGLOMERATI FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA Protezione al fronte - Incidenza 30 kg/mc vedi voce n. 1080 (q.ta = 1580,83) 30				
		Totale	kg	47.424,90	5,39	255.620,21
1086	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA Rivestimento al contorno - Incidenza 30 kg/mc vedi voce n. 1075 (q.ta = 6662,96) 30.00 * 0.25				
		Totale	kg	49.972,20	5,39	269.350,16
1095	C.02.013 C.02.013.b	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO - CON NP-IPE IN S275 Misure da CAD Centina 2IPN 180 peso L = 30,86 m - 21,90 kg/m + 20% per piastrame, connessioni, bulloneria (2*(218.1)/1.20) * 30.86 * (21.90*1.20)				
		Totale	kg	294.798,79	2,56	754.684,90
1100	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mm ²) Magrone alla base della struttura in IPE 2 * ((218.1)/1.20) * 0.70 * 0.10				
		Totale	m ³	25,45	140,87	3.585,14
1625	C.03.002 C.03.002.a	Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. B1-PS LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - DIAMETRO MM 65-100 Foro per drenaggio lunghezza 36 m sovrapposizione 6 m 2 * 49 * (36/(36-6))				
		Totale	ml	117,60	26,41	3.105,82
1640	C.03 C.03.040	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) Foro per drenaggio Vedi quantità voce I.01.012.b (1/100) * 117.60 * 13.13 Vedi quantità voce I.01.013.b (1/100) * 117.60 * 1.52				
		Totale	%	17,23	10,00	172,30
1630	I.01.012 I.01.012.b	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80 Tubazione per drenaggio lunghezza 36 m sovrapposizione 6 m 2 * 49 * (36/(36-6))				
		Totale	ml	117,60	13,13	1.544,09
	I.01.013	IDRAULICA				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****4.GN - GALLERIE NATURALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1635	I.01.013.b	TUBAZIONI SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80 Tubazione per drenaggio lunghezza 36 m sovrapposizione 6 m vedi voce n. 1630 (q.ta = 117,60)				
		Totale	ml	117,60		
				117,60	1,52	178,75
	PA.OC.19	Fornitura, perforazione e posa in opera di chiodi ad iniezione, comprensivi di piastra di ancoraggio, bullone, manicotti di prolungamento e la rispettiva corona di perforazione.				
1650	PA.OC.19.b	- ancoraggi autoperforanti R38N carico al limite di snervamento: 420 KN con piastra di ancoraggio di dimensioni non inferiori a mm 200x200x12 Consolidamento fronte scavo 85 elementi lunghezza perforazione 18 ml 85 * 49 * (18/(18-6))				
		Totale	ml	6.247,50		
				6.247,50	44,77	279.700,58
	C.02.011	Prerivestimento e fronte scavo_sez. B1-PS LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI				
1660	C.02.011.1	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm ² PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO Protezione al fronte Betoncino (Sp. 5 cm) - fondo ogni sfondo ((49)/1.20*0.90) * 217.64 * 0.05 Betoncino (Sp. 10 cm) - fondo ogni campo ((49)/1.20*0.10) * 217.64 * 0.1				
		Totale	m ³	399,91		
				88,80		
				488,71	241,33	117.940,38
	C.02.011.3	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI				
1670	C.02.011.3.a	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm ² PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 5 Rivestimento al contorno Betoncino (strato di regolarizzazione) 34.70 * 49				
		Totale	m ²	1.700,30		
				1.700,30	13,33	22.665,00
1655	C.02.011.3.f	- RIVESTIMENTO DI CM 30 Rivestimento al contorno Betoncino (sicurezza+ secondo strato) 35.26 * 49				
		Totale	m ²	1.727,74		
				1.727,74	80,21	138.582,03
1665	C.02.012	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA Protezione al fronte - Incidenza 30 kg/mc vedi voce n. 1660 (q.ta = 488,71) 30				
		Totale	kg	14.661,30		
				14.661,30	5,39	79.024,41
1666	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA Rivestimento al contorno - Incidenza 30 kg/mc vedi voce n. 1655 (q.ta = 1727,74) 30.00 * 0.30				
				15.549,66		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****4.GN - GALLERIE NATURALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	kg	15.549,66	5,39	83.812,67
1675	C.02.013 C.02.013.b	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO - CON NP-IPE IN S275 Misure da CAD Centina 2IPN 220 peso L = 35.26 m - 31,10 kg/m + 20% per piastrame, connessioni, bulloneria (2*(49)/1.20) * 35.26 * 31.10		89.558,18		
		Totale	kg	89.558,18	2,56	229.268,94
1680	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mm ²) Magrone alla base della struttura in IPE 2 * ((49)/1.20) * 0.70 * 0.10		5,72		
		Totale	m ³	5,72	140,87	805,78
		Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. B2				
1760	C.03.002 C.03.002.a	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - DIAMETRO MM 65-100 Foro per drenaggio lunghezza 36 m sovrapposizione 6 m 4 * 36 * (36/(36-6))		172,80		
		Totale	ml	172,80	26,41	4.563,65
1775	C.03 C.03.040	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) Foro per drenaggio Vedi quantità voce I.01.012.b (1/100) * 172.80 * 13.13 Vedi quantità voce I.01.013.b (1/100) * 172.80 * 1.52		22,69		
		Totale	%	25,32	10,00	253,20
1765	I.01.012 I.01.012.b	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80 Tubazione per drenaggio lunghezza 36 m sovrapposizione 6 m 4 * 36 * (36/(36-6))		172,80		
		Totale	ml	172,80	13,13	2.268,86
1770	I.01.013 I.01.013.b	IDRAULICA TUBAZIONI SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80 Tubazione per drenaggio lunghezza 36 m sovrapposizione 6 m vedi voce n. 1765 (q.ta = 172,80)		172,80		
		Totale	ml	172,80	1,52	262,66
1780	PA.OC.19 PA.OC.19.a	Fornitura, perforazione e posa in opera di chiodi ad iniezione, comprensivi di piastra di ancoraggio, bullone, manicotti di prolungamento e la rispettiva corona di perforazione. - ancoraggi autoperforanti R32N carico al limite di				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****4.GN - GALLERIE NATURALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1785	PA.OC.19.b	snervamento: 280 KN con piastra di ancoraggio di dimensioni non inferiori a mm 200x200x10 Consolidamento sul contorno 27 barre lunghezza 9 ml 27 * ((36)/0.60)		1.620,00		
		Totale	ml	1.620,00	35,84	58.060,80
	C.02.011	- ancoraggi autoperforanti R38N carico al limite di snervamento: 420 KN con piastra di ancoraggio di dimensioni non inferiori a mm 200x200x12 Consolidamento fronte scavo 66 elementi lunghezza 18 ml sovrapposizione 9 ml 66 * 36 * (18/(18-9))		4.752,00		
		Totale	ml	4.752,00	44,77	212.747,04
1795	C.02.011.1	Prerivestimento e fronte scavo_sez. B2 LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm ² PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO Protezione al fronte Betoncino (Sp. 5 cm) - fondo ogni sfondo ((49)*90/100) * 163.00 * 0.05		359,42		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - fondo ogni campo ((49)*10/100) * 163.00 * 0.1		79,87		
		Totale	m ³	439,29	241,33	106.013,86
1805	C.02.011.3.a	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm ² PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 5 Rivestimento al contorno Betoncino (strato di regolarizzazione) 31.20 * 36		1.123,20		
		Totale	m ²	1.123,20	13,33	14.972,26
1790	C.02.011.3.f	- RIVESTIMENTO DI CM 30 Rivestimento al contorno Betoncino (sicurezza+ secondo strato) 35.57 * 36		1.280,52		
		Totale	m ²	1.280,52	80,21	102.710,51
1800	C.02.012	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA Protezione al fronte - Incidenza 30 kg/mc vedi voce n. 1795 (q.ta = 439,29) 30		13.178,70		
		Totale	kg	13.178,70	5,39	71.033,19
1801	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA Rivestimento al contorno - Incidenza 30 kg/mc vedi voce n. 1790 (q.ta = 1280,52) 30.00 * 0.30		11.524,68		
		Totale	kg	11.524,68	5,39	62.118,03
	C.02.013	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****4.GN - GALLERIE NATURALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1810	C.02.013.b	ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO - CON NP-IPE IN S275 Misure da CAD Centina 2IPN 180 peso L = 30,86 m - 21,90 kg/m + 20% per piastrame, connessioni, bulloneria (2*(36)) * 30.86 * (21.90*1.20) Totale	kg	58.392,06 58.392,06	2,56	149.483,67
1815	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mm ²) Magrone alla base della struttura in IPE 2 * 36 * 0.70 * 0.10 Totale	m ³	5,04 5,04	140,87	709,98
	C.03.002	Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. C1-1 LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
1200	C.03.002.a	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - DIAMETRO MM 65-100 Foro per drenaggio lunghezza 36 m sovrapposizione 6 m 2 * 12 * (36/(36-6)) Totale	ml	28,80 28,80	26,41	760,61
	C.03.003	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
1225	C.03.003.a	ARMATURA PORTANTE IN TUBI IN ACCIAIO S355 VALVOLATO - TUBO DI ACCIAIO ANCHE VALVOLATO Corona infilaggi protezione scavo 39 elementi lunghezza 15 ml Tubo diam. 127 mm , spess. 10 mm , peso 28.9 kg/ml 39 * 12 * (15/(15-3)) * 28.9 Totale	kg	16.906,50 16.906,50	2,74	46.323,81
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				
1215	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) Foro per drenaggio Vedi quantità voce I.01.012.b (1/100) * 28.80 * 13.13 Vedi quantità voce I.01.013.b (1/100) * 28.80 * 1.52 Totale	%	3,78 0,44 4,22	10,00	42,20
	I.01.012	IDRAULICA TUBAZIONI				
1205	I.01.012.b	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80 Tubazione per drenaggio lunghezza 36 m sovrapposizione 6 m 2 * 12 * (36/(36-6)) Totale	ml	28,80 28,80	13,13	378,14
	I.01.013	IDRAULICA TUBAZIONI				
1210	I.01.013.b	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****4.GN - GALLERIE NATURALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Tubazione per drenaggio lunghezza 36 m sovrapposizione 6 m vedi voce n. 1205 (q.ta = 28,80)		28,80		
		Totale	ml	28,80	1,52	43,78
1220	PA.OC.03.c	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - DIAMETRO MM 141-190 Corona infilagge protezione scavo 39 elementi lunghezza 15 ml sovrapposizione 3 ml 39 * 12 * (15/(15-3))		585,00		
		Totale	ml	585,00	39,23	22.949,55
1230	PA.OC.04.c	GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA - PER DIAMETRI ESTERNI MM 141-190 Corona infilagge protezione scavo 39 elementi lunghezza perforazione 15 ml 39 * 12 * (15/(15-3))		585,00		
		Totale	ml	585,00	30,01	17.555,85
1240	PA.OC.19	Fornitura, perforazione e posa in opera di chiodi ad iniezione, comprensivi di piastra di ancoraggio, bullone, manicotti di prolungamento e la rispettiva corona di perforazione.				
	PA.OC.19.b	- ancoraggi autoperforanti R38N carico al limite di snervamento: 420 KN con piastra di ancoraggio di dimensioni non inferiori a mm 200x200x12 Consolidamento fronte scavo 60 elementi lunghezza perforazione 18 ml sovrapposizione 6 ml 60 * 12 * (18/(18-6))		1.080,00		
		Totale	ml	1.080,00	44,77	48.351,60
	C.02.011	Prerivestimento e fronte scavo_sez. C1-1 LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI				
1260	C.02.011.1	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm ² PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO Protezione al fronte Betoncino (Sp. 5 cm) - fondo ogni sfondo ((12)*0.90) * 165.08 * 0.05		89,14		
		Betoncino (Sp. 10 cm) - fondo campo ((12)*0.10) * 165.08 * 0.10		19,81		
		Totale	m ³	108,95	241,33	26.292,90
	C.02.011.3	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI				
1270	C.02.011.3.a	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm ² PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 5 Rivestimento al contorno Betoncino (strato di regolarizzazione) 31.42 * 12		377,04		
		Totale	m ²	377,04	13,33	5.025,94
1255	C.02.011.3.e	- RIVESTIMENTO DI CM 25 Rivestimento al contorno Betoncino (sicurezza+ secondo strato) 31.42 * 12		377,04		
		Totale	m ²	377,04	60,65	22.867,48
	C.02	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****4.GN - GALLERIE NATURALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1265	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA Protezione al fornite - Incidenza 30 kg/mc vedi voce n. 1260 (q.ta = 108,95) 30 Totale	kg	3.268,50 3.268,50	5,39	17.617,22
1266	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA Rivestimento al contorno - Incidenza 30 kg/mc vedi voce n. 1255 (q.ta = 377,04) 30.00 * 0.25 Totale	kg	2.827,80 2.827,80	5,39	15.241,84
1245	C.02.013 C.02.013.b	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO - CON NP-IPE IN S275 Misure da CAD Centina 2IPN 180 peso L = 32,00 m - 21,90 kg/m + 20% per piastrame, connessioni, bulloneria (2*(12)) * ((32.62+30.22)/2) * (21.90*1.20) Totale	kg	19.817,22 19.817,22	2,56	50.732,08
1250	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mm ²) Magrone alla base della struttura in IPE 2 * 12 * 0.70 * 0.10 Totale	m ³	1,68 1,68	140,87	236,66
1350	C.03.002 C.03.002.a	Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. C1-2 LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - DIAMETRO MM 65-100 Foro per drenaggio lunghezza 36 m sovrapposizione 69 m 2 * 45 * (36/(36-6)) Totale	ml	108,00 108,00	26,41	2.852,28
1375	C.03.003 C.03.003.a	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE ARMATURA PORTANTE IN TUBI IN ACCIAIO S355 VALVOLATO - TUBO DI ACCIAIO ANCHE VALVOLATO Corona infilaggi protezione scavo 39 elementi lunghezza 15 ml Tubo diam. 127 mm , spess. 10 mm , peso 28.9 kg/ml 39 * 45 * (15/(15-6)) * 28.9 Totale	kg	84.701,57 84.701,57	2,74	232.082,30
1390	C.03.007 C.03.007.a C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE TUBO IN VETRORESINA INIETTATO PER PRECONSOLIDAMENTI IN GALLERIA - TUBO IN VETRORESINA Consolidamento fornite scavo 60 elementi lunghezza perforazione 18 ml sovrapposizione 9 ml 60 * 45 * (18/(18-9)) Totale	ml	5.400,00 5.400,00	41,94	226.476,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****4.GN - GALLERIE NATURALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1365	C.03.040	INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) Foro per drenaggio Vedi quantità voce I.01.012.b $(1/100) * 108.00 * 13.13$ Vedi quantità voce I.01.013.b $(1/100) * 108.00 * 1.52$		14,18 1,64		
		Totale	%	15,82	10,00	158,20
	I.01.012	IDRAULICA TUBAZIONI				
1355	I.01.012.b	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80 Tubazione per drenaggio lunghezza 36 m sovrapposizione 6 m $2 * 45 * (36/(36-6))$		108,00		
		Totale	ml	108,00	13,13	1.418,04
	I.01.013	IDRAULICA TUBAZIONI				
1360	I.01.013.b	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80 Tubazione per drenaggio lunghezza 36 m sovrapposizione 6 m vedi voce n. 1355 (q.ta = 108,00)		108,00		
		Totale	ml	108,00	1,52	164,16
1370	PA.OC.03.c	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - DIAMETRO MM 141-190 Corona infilaggi protezione scavo 39 elementi lunghezza perforazione 15 ml sovrapposizione 6 ml $39 * 45 * (15/(15-6))$		2.930,85		
		Totale	ml	2.930,85	39,23	114.977,25
1380	PA.OC.04.c	GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA - PER DIAMETRI ESTERNI MM 141-190 Corona infilaggi protezione scavo 39 elementi lunghezza perforazione 12 ml $39 * 45 * (15/(15-6))$		2.930,85		
		Totale	ml	2.930,85	30,01	87.954,81
	C.02.011	Prerivestimento e fronte scavo_sez. C1-2 LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI				
1410	C.02.011.1	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm ² PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO Protezione al fronte Betoncino (Sp. 5 cm) - fondo ogni sfondo $((45)*0.90) * 165.08 * 0.05$ Betoncino (Sp. 10 cm) - fondo campo $((45)*0.10) * 165.08 * 0.10$		334,29 74,29		
		Totale	m ³	408,58	241,33	98.602,61
	C.02.011.3	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI				
1420	C.02.011.3.a	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm ² PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 5				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****4.GN - GALLERIE NATURALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1405	C.02.011.3.e	Rivestimento al contorno Betoncino (strato di regolarizzazione) 31.42 * 45	m ²	1.413,90	13,33	18.847,29
		Totale		1.413,90		
1415	C.02	- RIVESTIMENTO DI CM 25 Rivestimento al contorno Betoncino (sicurezza+ secondo strato) 31.42 * 45	m ²	1.413,90	60,65	85.753,04
		Totale		1.413,90		
1416	C.02.012	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA Protezione al fonte - Incidenza 30 kg/mc vedi voce n. 1410 (q.ta = 408,58) 30	kg	12.257,40	5,39	66.067,39
		Totale		12.257,40		
1395	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA Rivestimento al contorno - Incidenza 30 kg/mc vedi voce n. 1405 (q.ta = 1413,90) 30.00 * 0.25	kg	10.604,25	5,39	57.156,91
		Totale		10.604,25		
1400	C.02.013	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO - CON NP-IPE IN S275 Misure da CAD Centina ZIPN 180 peso L = 32,00 m - 21,90 kg/m + 20% per piastrame, connessioni, bulloneria (2*(45)) * ((32.62+30.22)/2) * (21.90*1.20)	kg	74.314,58	2,56	190.245,32
		Totale		74.314,58		
615	C.03.002	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mm ²) Magrone alla base della struttura in IPE 2 * 45 * 0.70 * 0.10	m ³	6,30	140,87	887,48
		Totale		6,30		
640	C.03.002.a	Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. C1-A-lmb - Ingresso Sud LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - DIAMETRO MM 65-100 Foro per drenaggio lunghezza 36 m sovrapposizione 12 m 2 * 36	ml	72,00	26,41	1.901,52
		Totale		72,00		
640	C.03.003	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE ARMATURA PORTANTE IN TUBI IN ACCIAIO S355 VALVOLATO - TUBO DI ACCIAIO ANCHE VALVOLATO Corona infilaggi protezione scavo 43 elementi lunghezza 12 ml				
		Totale				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****4.GN - GALLERIE NATURALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Tubo diam. 127 mm , spess. 10 mm , peso 28.9 kg/ml 43 * 12 * 28.9		14.912,40		
		Totale	kg	14.912,40	2,74	40.859,98
630	C.03 C.03.040	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) Foro per drenaggio Vedi quantità voce I.01.012.b (1/100) * 72 * 13.13 Vedi quantità voce I.01.013.b (1/100) * 72 * 1.52		9,45		
		Totale	%	1,09	10,00	105,40
620	I.01.012 I.01.012.b	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80 Tubazione per drenaggio lunghezza 36 m sovrapposizione 12 m 2 * 36		72,00		
		Totale	ml	72,00	13,13	945,36
625	I.01.013 I.01.013.b	IDRAULICA TUBAZIONI SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80 Tubazione per drenaggio lunghezza 36 m sovrapposizione 12 m vedi voce n. 620 (q.ta = 72,00)		72,00		
		Totale	ml	72,00	1,52	109,44
635	PA.OC.03.c	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - DIAMETRO MM 141-190 Corona infilaggi protezione scavo 43 elementi lunghezza perforazione 12 ml 43 * 12		516,00		
		Totale	ml	516,00	39,23	20.242,68
645	PA.OC.05.c	GETTI DI MALTA AD ALTA PRESSIONE IN GALLERIA - PER DIAMETRI ESTERNI MM 141-190 Corona infilaggi protezione scavo 43 elementi lunghezza perforazione 12 ml 43 * 5.75 * 1		247,25		
		Totale	ml	247,25	34,95	8.641,39
655	PA.OC.19 PA.OC.19.b	Fornitura, perforazione e posa in opera di chiodi ad iniezione, comprensivi di piastra di ancoraggio, bullone, manicotti di prolungamento e la rispettiva corona di perforazione. - ancoraggi auto perforanti R38N carico al limite di snervamento: 420 KN con piastra di ancoraggio di dimensioni non inferiori a mm 200x200x12 Consolidamento fronte scavo 60 elementi lunghezza perforazione 12 ml 60 * 12.00		720,00		
		Totale	ml	720,00	44,77	32.234,40
	C.02.011	Prerivestimento e fronte scavo_sez. C1-A-lmb - Ingresso Sud LAVORI IN SOTTERRANEO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****4.GN - GALLERIE NATURALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
675	C.02.011.1	MURATURE E CONGLOMERATI CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm ² PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO Protezione al fronte Betoncino (Sp. 5 cm) - fondo ogni sfondo 5.00 * 154.20 * 0.05 Betoncino (Sp. 10 cm) - fondo campo 1.00 * 154.20 * 0.10 Totale	m ³	38,55 15,42 <hr/> 53,97	241,33	13.024,58
685	C.02.011.3 C.02.011.3.a	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm ² PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 5 Rivestimento al contorno Betoncino (strato di regolarizzazione) 32.00 * 5.75 Totale	m ²	184,00 <hr/> 184,00	13,33	2.452,72
670	C.02.011.3.e	- RIVESTIMENTO DI CM 25 Rivestimento al contorno Betoncino (sicurezza+ secondo strato) 32.00 * 5.75 Totale	m ²	184,00 <hr/> 184,00	60,65	11.159,60
680	C.02 C.02.012	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA Protezione al fronte - Incidenza 30 kg/mc vedi voce n. 520 (q.ta = 53,97) 30 Totale	kg	1.619,10 <hr/> 1.619,10	5,39	8.726,95
681	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA Rivestimento al contorno - Incidenza 30 kg/mc vedi voce n. 515 (q.ta = 184,00) 30.00 * 0.25 Totale	kg	1.380,00 <hr/> 1.380,00	5,39	7.438,20
660	C.02.013 C.02.013.b	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO - CON NP-IPE IN S275 Misure da CAD Centina 2IPN 180 peso L = 32,00 m - 21,90 kg/m + 20% per piastrame, connessioni, bulloneria (2*5) * 32 * (21.90*1.20) Totale	kg	8.409,60 <hr/> 8.409,60	2,56	21.528,58
665	PA.OC.01	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mm ²) Magrone alla base della struttura in IPE 2 * 5.00 * 0.70 * 0.10 Totale	m ³	0,70 <hr/> 0,70	128,72	90,10
	C.03.002	Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. C1-A-lmb - Ingresso Nord LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****4.GN - GALLERIE NATURALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
465	C.03.002.a	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - DIAMETRO MM 65-100 Foro per drenaggio lunghezza 36 m sovrapposizione 12 m 2 * 36				
		Totale	ml	72,00		
				72,00	26,41	1.901,52
485	C.03.003	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE ARMATURA PORTANTE IN TUBI IN ACCIAIO S355 VALVOLATO - TUBO DI ACCIAIO ANCHE VALVOLATO				
	C.03.003.a	Corona infilaggi protezione scavo 43 elementi lunghezza 12 ml Tubo diam. 127 mm , spess. 10 mm , peso 28.9 kg/ml 43 * 12 * 28.9				
		Totale	kg	14.912,40	2,74	40.859,98
475	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)				
	C.03.040	Foro per drenaggio Vedi quantità voce I.01.012.b (1/100) * 72 * 13.13 Vedi quantità voce I.01.013.b (1/100) * 72 * 1.52				
		Totale	%	10,54	10,00	105,40
466	I.01.012	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
	I.01.012.b	Tubazione per drenaggio lunghezza 36 m sovrapposizione 12 m 2 * 36				
		Totale	ml	72,00	13,13	945,36
470	I.01.013	IDRAULICA TUBAZIONI SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80				
	I.01.013.b	Tubazione per drenaggio lunghezza 36 m sovrapposizione 12 m vedi voce n. 465 (q.ta = 72,00)				
		Totale	ml	72,00	1,52	109,44
480	PA.OC.03.c	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - DIAMETRO MM 141-190 Corona infilaggi protezione scavo 43 elementi lunghezza perforazione 12 ml 43 * 12				
		Totale	ml	516,00	39,23	20.242,68
490	PA.OC.04.c	GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA - PER DIAMETRI ESTERNI MM 141-190 Corona infilaggi protezione scavo 43 elementi lunghezza perforazione 12 ml 43 * 12				
		Totale	ml	516,00	30,01	15.485,16
	PA.OC.19	Fornitura, perforazione e posa in opera di chiodi ad iniezione,				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****4.GN - GALLERIE NATURALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
500	PA.OC.19.b	comprensivi di piastra di ancoraggio, bullone, manicotti di prolungamento e la rispettiva corona di perforazione. - ancoraggi autoproforanti R38N carico al limite di snervamento: 420 KN con piastra di ancoraggio di dimensioni non inferiori a mm 200x200x12 Consolidamento fornte scavo 60 elementi lunghezza perforazione 12 ml 60 * 12		720,00		
		Totale	ml	720,00	44,77	32.234,40
		Prerivestimento e fronte scavo_sez. C1-A-lmb - Ingresso Nord				
	C.02.011	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI				
520	C.02.011.1	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO Protezione al fronte Betoncino (Sp. 5 cm) - fondo ogni sfondo 5 * 154.20 * 0.05 Betoncino (Sp. 10 cm) - fondo campo 1 * 154.20 * 0.10		38,55		
		Totale	m ³	15,42		
				53,97	241,33	13.024,58
	C.02.011.3	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI				
530	C.02.011.3.a	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 5 Rivestimento al contorno Betoncino (strato di regolarizzazione) 32.00 * 5.75		184,00		
		Totale	m ²	184,00	13,33	2.452,72
515	C.02.011.3.e	- RIVESTIMENTO DI CM 25 Rivestimento al contorno Betoncino (sicurezza+ secondo strato) 32.00 * 5.75		184,00		
		Totale	m ²	184,00	60,65	11.159,60
525	C.02.012	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA Protezione al fornte - Incidenza 30 kg/mc vedi voce n. 520 (q.ta = 53,97) 30		1.619,10		
		Totale	kg	1.619,10	5,39	8.726,95
526	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA Rivestimento al contorno - Incidenza 30 kg/mc vedi voce n. 515 (q.ta = 184,00) 30.00 * 0.25		1.380,00		
		Totale	kg	1.380,00	5,39	7.438,20
	C.02.013	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI				
505	C.02.013.b	ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO - CON NP-IPE IN S275 Misure da CAD Centina 2IPN 180 peso L = 32,00 m - 21,90 kg/m + 20% per piastrame, connessioni, bulloneria				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****4.GN - GALLERIE NATURALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
510	PA.OC.01	(2*5) * 32 * (21.90*1.20)	kg	8.409,60	2,56	21.528,58
		Totale		8.409,60		
510	PA.OC.01	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mm ²)	m ³	0,70	128,72	90,10
		Magrone alla base della struttura in IPE 2 * 5.00 * 0.70 * 0.10		0,70		
1895	C.03.002 C.03.002.a	Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. N-A2 LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - DIAMETRO MM 65-100	ml	18,00	26,41	475,38
		Foro per drenaggio lunghezza 18 m 1 * 18		18,00		
1910	C.03 C.03.040	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)	%	2,36	10,00	26,30
		Foro per drenaggio Vedi quantità voce I.01.012.b (1/100) * 18 * 13.13 Vedi quantità voce I.01.013.b (1/100) * 18 * 1.52		0,27		
1900	I.01.012 I.01.012.b	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80	ml	18,00	13,13	236,34
		Tubazione per drenaggio lunghezza 18 m 1 * 18		18,00		
1905	I.01.013 I.01.013.b	IDRAULICA TUBAZIONI SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80	ml	18,00	1,52	27,36
		Tubazione per drenaggio lunghezza 18 m vedi voce n. 1900 (q.ta = 18,00)		18,00		
1920	C.02.011 C.02.011.1	Prerivestimento e fronte scavo_sez. N-A2 LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm ² PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO	m ³	12,91	241,33	4.363,25
		Protezione al fronte Betoncino (Sp. 5 cm) - fondo ogni sfondo 5 * 51.65 * 0.05 Betoncino (Sp. 10 cm) - fondo scavo 1 * 51.65 * 0.10		5,17		
		Totale		18,08		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****4.GN - GALLERIE NATURALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1930	C.02.011.3 C.02.011.3.a	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm ² PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 5 Rivestimento al contorno Betoncino (strato di regolarizzazione) 19.50 * 9		175,50		
		Totale	m ²	175,50	13,33	2.339,42
1915	C.02.011.3.d	- RIVESTIMENTO DI CM 20 Rivestimento al contorno Betoncino (sicurezza+ secondo strato) 19.50 * 9		175,50		
		Totale	m ²	175,50	47,38	8.315,19
1925	C.02 C.02.012	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA Protezione al fronte - Incidenza 30 kg/mc vedi voce n. 1920 (q.ta = 18,08) 30		542,40		
		Totale	kg	542,40	5,39	2.923,54
1926	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA Rivestimento al contorno - Incidenza 30 kg/mc vedi voce n. 1915 (q.ta = 175,50) 30.00 * 0.20		1.053,00		
		Totale	kg	1.053,00	5,39	5.675,67
1935	C.02.013 C.02.013.b	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO - CON NP-IPE IN S275 Misure da CAD Centina HEB 160 peso L = 19.50 m - 42,60 kg/m + 20% per piastrame, connessioni, bulloneria 7 * 19.50 * (42.60*1.20)		6.977,88		
		Totale	kg	6.977,88	2,56	17.863,37
1940	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mm ²) Magrone alla base della struttura in IPE 2 * 7 * 0.70 * 0.10		0,98		
		Totale	m ³	0,98	140,87	138,05
2020	C.03.002 C.03.002.a	Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. N-B1 LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - DIAMETRO MM 65-100 Foro per drenaggio lunghezza 18 m 1 * 18		18,00		
		Totale	ml	18,00	26,41	475,38
	C.03	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****4.GN - GALLERIE NATURALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
2035	C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) Foro per drenaggio Vedi quantità voce I.01.012.b (1/100) * 18 * 13.13 Vedi quantità voce I.01.013.b (1/100) * 18 * 1.52		2,36 0,27		
		Totale	%	2,63	10,00	26,30
	I.01.012	IDRAULICA TUBAZIONI				
2025	I.01.012.b	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80 Tubazione per drenaggio lunghezza 18 m 1 * 18		18,00		
		Totale	ml	18,00	13,13	236,34
	I.01.013	IDRAULICA TUBAZIONI				
2030	I.01.013.b	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80 Tubazione per drenaggio lunghezza 18 m vedi voce n. 2025 (q.ta = 18,00)		18,00		
		Totale	ml	18,00	1,52	27,36
	PA.OC.19	Fornitura, perforazione e posa in opera di chiodi ad iniezione, comprensivi di piastra di ancoraggio, bullone, manicotti di prolungamento e la rispettiva corona di perforazione.				
2045	PA.OC.19.a	- ancoraggi autoperforanti R32N carico al limite di snervamento: 280 KN con piastra di ancoraggio di dimensioni non inferiori a mm 200x200x10 Consolidamento fronte scavo eventuali 26 elementi lunghezza perforazione 18 ml 26 * 18.00		468,00		
		Totale	ml	468,00	35,84	16.773,12
	C.02.011	Prerivestimento e fronte scavo_sez. N-B1 LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI				
2055	C.02.011.1	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm ² PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO Protezione al fronte Betoncino (Sp. 5 cm) - fondo ogni sfondo 5 * 51.65 * 0.05 Betoncino (Sp. 10 cm) - fondo scavo 1 * 51.65 * 0.10		12,91 5,17		
		Totale	m ³	18,08	241,33	4.363,25
	C.02.011.3	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI				
2065	C.02.011.3.a	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm ² PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 5 Rivestimento al contorno Betoncino (strato di regolarizzazione) 19.50 * 9		175,50		
		Totale	m ²	175,50	13,33	2.339,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****4.GN - GALLERIE NATURALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
2050	C.02.011.3.d	- RIVESTIMENTO DI CM 20 Rivestimento al contorno Betoncino (sicurezza+ secondo strato) 19.50 * 9		175,50		
		Totale	m ²	175,50	47,38	8.315,19
2060	C.02	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI				
	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA Protezione al fronte - Incidenza 30 kg/mc vedi voce n. 2055 (q.ta = 18,08) 30		542,40		
		Totale	kg	542,40	5,39	2.923,54
2061	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA Rivestimento al contorno - Incidenza 30 kg/mc vedi voce n. 2050 (q.ta = 175,50) 30.00 * 0.20		1.053,00		
		Totale	kg	1.053,00	5,39	5.675,67
2070	C.02.013	LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI				
	C.02.013.b	ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO - CON NP-IPE IN S275 Misure da CAD Centina HEB 160 peso L = 19.50 m - 42,60 kg/m + 20% per piastrame, connessioni, bulloneria 7.00 * 19.50 * (42.60*1.20)		6.977,88		
		Totale	kg	6.977,88	2,56	17.863,37
2075	PA.OC.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE PER OPERE IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mm ²) Magrone alla base della struttura in IPE 2 * 7.00 * 0.70 * 0.10		0,98		
		Totale	m ³	0,98	140,87	138,05
		Totale 4.GN - GALLERIE NATURALI Euro				10.713.443,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
380	B.02.100	Imbocco lato Sud galleria naturale Montebonello dalla Progr. 2+019,50 alla Progr. 2+066 Opere di sostegno e consolidamento OPERE D'ARTE CONSOLIDAMENTI - FONDAZIONI - PALI - PERFORAZIONI - TIRANTI PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 91/140					
	B.02.100.c	Micropali diametro 139,7 mm Parete sinistra Micropali L = 20 m 26 * 20 Micropali L = 18 m 26 * 18 Micropali L = 16 m 26 * 16 Micropali L = 14 m 27 * 14 Micropali L = 12 m 45 * 12 Micropali L = 10 m 30 * 10 Paratia frontale Micropali L = 20 m 43 * 20 Parete destra Micropali L = 20 m 9 * 20 Micropali L = 18 m 19 * 18 Micropali L = 16 m 20 * 16 Micropali L = 14 m 19 * 14 Micropali L = 12 m 104 * 12 Micropali L = 10 m 38 * 10					
			Totale	ml	6.218,00	17,15	106.638,70
	385	B.02.105	OPERE D'ARTE CONSOLIDAMENTI - FONDAZIONI - PALI - PERFORAZIONI - TIRANTI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 90 FINO A MM 140				
		B.02.105.b	Micropali diametro 139,7 mm vedi voce n. 380 (q.ta = 6218,00)		6.218,00		
			Totale	ml	6.218,00	15,41	95.819,38
	390	B.02.110	OPERE D'ARTE CONSOLIDAMENTI - FONDAZIONI - PALI - PERFORAZIONI - TIRANTI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA				
		B.02.110.b	Micropali diametro 139,7 mm - sp. 12 mm - peso unitario 39,30				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		kg/ml vedi voce n. 380 (q.ta = 6218,00) 39.3		244.367,40		
		Totale	kg	244.367,40	2,63	642.686,26
397	B.02	OPERE D'ARTE CONSOLIDAMENTI - FONDAZIONI - PALI - PERFORAZIONI - TIRANTI				
	B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE Travi di ripartizione paratia Trave HEB 160 peso 42.60 kg/ml 2 * (71.90+17.30+83.61) * 42.60		14.723,41		
		Totale	kg	14.723,41	1,93	28.416,18
394	B.02.130	OPERE D'ARTE CONSOLIDAMENTI - FONDAZIONI - PALI - PERFORAZIONI - TIRANTI				
	B.02.130.b	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM90 FINO A MM140 Foro per infilaggio tiranti Tipo A (10+6) * 13.00 Tipo A* 5 * 13.00 Tipo B (10+6) * 12.00 Tipo B* 4 * 12.00 Tipo C (11+17) * 10.00 Tipo C* 2 * 10.00		208,00 65,00 192,00 48,00 280,00 20,00		
		Totale	ml	813,00	18,90	15.365,70
7090	B.02.130.b	- DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM90 FINO A MM140 Foro per drenaggi lunghi - Lunghezza 12 m Parete sinistra 13 * 12.00 Parete frontale 10 * 12.00 Parete destra 23 * 12.00 Foro per drenaggi corti - Lunghezza 1,50 m Parete sinistra 41.00 * 1.50 Parete frontale 10 * 1.50 Parete destra 34 * 1.50		156,00 120,00 276,00 61,50 15,00 51,00		
		Totale	ml	679,50	18,90	12.842,55
395	B.02.140	OPERE D'ARTE CONSOLIDAMENTI - FONDAZIONI - PALI - PERFORAZIONI - TIRANTI				
	B.02.140.a	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE D'ESERCIZIO FINO A 30 TON				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Parete sinistra Tipo A - Lunghezza= 13 m 10 * 13.00 Tipo B - Lunghezza= 12 m 10 * 12.00 Tipo C - Lunghezza= 10 m 11 * 10.00 Parete frontale Tipo A* - Lunghezza= 13 m 5 * 13.00 Tipo B* - Lunghezza= 12 m 4 * 12.00 Parete destra Tipo A - Lunghezza= 13 m 6 * 13.00 Tipo B - Lunghezza= 12 m 6 * 12.00 Tipo C - Lunghezza= 10 m 17 * 10.00 Tipo C* - Lunghezza= 10 m 2 * 10.00 Totale		130,00 120,00 110,00 65,00 48,00 78,00 72,00 170,00 20,00 813,00		
	B.02		ml		21,45	17.438,85
396	B.02.142	OPERE D'ARTE CONSOLIDAMENTI - FONDAZIONI - PALI - PERFORAZIONI - TIRANTI TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE Testate di ancoraggio per tiranti Tipo A 10+6 Tipo A* 5 Tipo B 10+6 Tipo B* 4 Tipo C 11+17 Tipo C* 2 Totale		16,00 5,00 16,00 4,00 28,00 2,00 71,00		
	B.03.031		cad		18,82	1.336,22
405	B.03.031.a	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK ≥ 30 N/mm ²) Misure da CAD Cordolo testa paratia 50x50 cm Parete sinistra (3.50+15.22+9.58+45.22) * 0.50 * 0.50 Parete frontale 17.30 * 0.50 * 0.50 Parete destra		18,38 4,33		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
2710	B.03.031.a	(36.83+32.96+10.37+5.02) * 0.50 * 0.50	m ³	21,30	165,42	7.280,13
		Totale		44,01		
2715	B.03.035	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK ≥ 30 N/mm ²) Fondazione muro di sostegno 22.20 * 4.55 * 1.20	m ³	121,21	165,42	20.050,56
		Totale		121,21		
410	B.04.001	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK ≥ 30 N/mm ²) Elevazione muro di sostegno Misure da CAD 142.10	m ³	142,10	169,96	24.151,32
		Totale		142,10		
2720	B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Misure da CAD Cordolo testa paratia 50x50 cm Parete sinistra Laterale 2 * (3.50+15.22+9.58+45.22) * 0.50 Testate (((3.50+15.22+9.58+45.22)/12)+0.87) * 0.50 * 0.50 Parete frontale Laterale 2 * 17.30 * 0.50 Testate ((17.30/12)+0.56) * 0.50 * 0.50 Parete destra Laterale 2 * (36.83+32.96+10.37+5.02) * 0.50 Testate (((36.83+32.96+10.37+5.02)/12)+0.90) * 0.50 * 0.50	m ²	73,52	23,29	4.198,02
		Totale		180,25		
3905	B.05.019	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Casseri muro di sostegno Casseri parete 0.40 * 2.20 14.50 * ((2.20+6.94)/2) 7.4 * 6.94 Frontale 1.10 * 2.20 Casseri fondazione 22.30 * 1.20 4.55 * 1.20	m ²	0,88	23,29	3.566,86
		Totale		153,15		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
415	B.05.030	Betoncino spruzzato - 30 kg/mc - spessore 10 cm vedi voce n. 3900 (q.ta = 1727,00) 30.00 * 0.10		5.181,00		
		Totale	kg	5.181,00	5,41	28.029,21
2725	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio armatura cordolo testa micropali - incidenza 80 kg/mc vedi voce n. 405 (q.ta = 44,01) 80		3.520,80		
		Totale	kg	3.520,80	1,68	5.914,94
3900	B.06.002	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Armatura acciaio fondazione muro di sostegno Incidenza 60 kg/mc vedi voce n. 2710 (q.ta = 121,21) 60 Armatura acciaio elevazione muro di sostegno Incidenza 80 kg/mc vedi voce n. 2715 (q.ta = 142,10) 80		7.272,60		
		Totale	kg	11.368,00	1,68	31.316,21
7095	B.06.002.b	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTI CON CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE DI RESISTENZA 25/30 (RCK 30 N/mm ²) IN OPERA - RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20% Protezione paratia di micropali (area da cad) 655+13+252+580+40+187		1.727,00		
		Totale	m ²	1.727,00	29,49	50.929,23
7100	I.01.012	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80 Tubazione per drenaggi lunghi - Lunghezza 12 m (13+10+23) * 12.00		552,00		
		Totale	ml	552,00	13,13	7.247,76
400	I.01.013	IDRAULICA TUBAZIONI SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80 Tubazione per drenaggi lunghi - Lunghezza 12 m vedi voce n. 7095 (q.ta = 552,00)		552,00		
		Totale	ml	552,00	1,52	839,04
400	PA.OC.01	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mm ²) Misure da CAD Magrone cordolo testa pali Misure da CAD Cordolo testa paratia 50x50 cm Parete sinistra (3.50+15.22+9.58+45.22) * 0.70 * 0.10		5,15		
		Parete frontale 17.30 * 0.70 * 0.10		1,21		
		Parete destra (36.83+32.96+10.37+5.02) * 0.70 * 0.10		5,96		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		A dedurre Micropali 432 * 0.03 * 0.10		-1,30		
		Totale	m ³	11,02	128,72	1.418,49
		Fondazioni				
	B.03.031	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.				
2445	B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK ≥ 35 N/mm ²) Misure da CAD Concio d'attacco Arco rovescio 4 * 11.64 Murette 4.00 * (2*2.97) Tratto tra dima e flauto Arco rovescio 27 * 11.64 Murette 27 * (2*2.97) Tratto becco di flauto fino uscita cunicolo 7.50 * (11.64+5.94) Tratto becco di flauto uscita cunicolo 8 * (2.97+6.50)		46,56 23,76 314,28 160,38 131,85 75,76		
		Totale	m ³	752,59	172,13	129.543,32
	B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
2450	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Misure da CAD Concio d'attacco Parete frontale verso esterno galleria Arco rovescio 11.64 Parete frontale verso interno galleria Arco rovescio 11.64 Murette 2*2.97 Longitudinale Murette 2 * 4 * (0.48+0.80) Tratto tra dima e becco di flauto Parete frontale Arco rovescio 11.64 Murette 2*2.97 Longitudinale Murette 2 * 27 * (0.48+0.80)		11,64 11,64 5,94 10,24 11,64 5,94 69,12		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
280	B.04 B.04.001	Misure da CAD Concio d'attacco Arco rovescio 4.80 * 10.40 Murette 4.00 * 7.20	m ³	49,92	172,13	13.550,07
		Totale		28,80		
				78,72		
285	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Misure da CAD Concio d'attacco Parete frontale verso esterno galleria Arco rovescio 10.40 Parete frontale verso interno galleria Arco rovescio 10.40 Murette 7.20 Longitudinale Murette 2 * 4.00 * 0.48	m ²	10,40	23,29	741,55
		Totale		3,84		
				31,84		
270	PA.OC.01	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Concio d'attacco Incidenza 60 kg/mc vedi voce n. 275 (q.ta = 78,72) 60	kg	4.723,20	1,68	7.934,98
		Totale		4.723,20		
		CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mm ²) Misure da CAD Concio d'attacco Magrone fondazione arco rovescio 4.80 * 1.25 4.00 * 0.30	m ³	6,00	128,72	926,78
		Totale		1,20		
				7,20		
		Totale 5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI Euro				1.316.178,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
5175	B.03.025	Barriera antirumore dalla Progr. 0+857 alla Progr. 0+967 Fondazioni dirette OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc BA.01 - Barriera fonoassorbente Sottofondazione in cls magro 110 * 2.2 * 0.1	m ³	24,20	99,44	2.406,45
	B.03.025.a			Totale		
5180	B.03.031	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK ≥ 35 N/mmq) BA.01 - Barriera Fonoassorbente Opera di sostegno 110 * 2.0 * 0.45	m ³	99,00	172,13	17.040,87
	B.03.031.b			Totale		
5185	B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI BA.01 - Barriera fonoassorbente Opera di sostegno Casseri cls magro (2*110) * 0.1 12 * 2.2 * 0.1 Casseri fondazione (2*110) * (.45) 12 * 2 * 0.45	m ²	22,00	23,29	3.131,11
	B.04.001			Totale		
5190	B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA BA.01 - Barriera fonoassorbente Opera di sostegno Fondazione - Incidenza armatura: 110 kg/mc vedi voce n. 5180 (q.ta = 99,00) 55	kg	5.445,00	1,68	9.147,60
	B.05.030			Totale		
5200	B.03.025	Barriera antirumore dalla Progr. 1+650 alla Progr. 1+710 Fondazioni dirette OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc BA.02 - Barriera fonoassorbente Sottofondazione in cls magro 60 * 2.2 * 0.1		13,20		
	B.03.025.a					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	m ³	13,20	99,44	1.312,61
5205	B.03.031 B.03.031.b	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK ≥ 35 N/mm ²) BA.02 - Barriera Fonoassorbente Opera di sostegno - Fondazione 60 * 2 * 0.45		54,00		
		Totale	m ³	54,00	172,13	9.295,02
5210	B.04 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI BA.02 - Barriera fonoassorbente Opera di sostegno Casseri cls magro (2*60) * (.10) 7 * 2 * 0.1 Casseri fondazione (2*60) * (.45) 7 * 2 * 0.45		12,00 1,40 54,00 6,30		
		Totale	m ²	73,70	23,29	1.716,47
5215	B.05 B.05.030	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA BA.02 - Barriera fonoassorbente Opera di sostegno Incidenza armatura in fondazione: 55 kg/mc vedi voce n. 5205 (q.ta = 54,00) 55		2.970,00		
		Totale	kg	2.970,00	1,68	4.989,60
5225	A.01 A.01.001	Movimenti terra MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE BA.02 - Barriera fonoassorbente Scavo di sbancamento per realizzazione opera di sostegno 60 * 6.5		390,00		
		Totale	m ³	390,00	3,84	1.497,60
5230	A.02.007 A.02.007.d	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI BA.02 - Barriera fonoassorbente Opera di sostegno Rinterro 60 * 6.5 A dedurre Volume sottofondazione 60 * 2.2 * 0.1 Volume opera di sostegno entro terra		390,00 -13,20		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		60 * 2 * 0.45 60 * (.5) * (.8)		-54,00 -24,00		
		Totale	m ³	298,80	0,74	221,11
		Barriera antirumore dalla Progr. 1+093 alla Progr. 1+238 Fondazioni dirette				
	B.03.025	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
6525	B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc BA.03 - Barriera fonoassorbente Sottofondazione in cls magro 145.2 * 2.2 * 0.1		31,94		
		Totale	m ³	31,94	99,44	3.176,11
	B.03.031	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI				
6530	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/mm ²) BA.03 - Barriera Fonoassorbente Opera di sostegno 145 * 2.0 * 0.45		130,50		
		Totale	m ³	130,50	172,13	22.462,97
	B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE				
6535	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI BA.03 - Barriera fonoassorbente Opera di sostegno Casseri cls magro (2*145.2) * 0.1 15 * 2.2 * 0.1 Casseri fondazione (2*145) * (.45) 15 * 2 * 0.45		29,04 3,30 130,50 13,50		
		Totale	m ²	176,34	23,29	4.106,96
	B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO				
6540	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA BA.03 - Barriera fonoassorbente Opera di sostegno Fondazione - Incidenza armatura: 110 kg/mc vedi voce n. 6530 (q.ta = 130,50) 55		7.177,50		
		Totale	kg	7.177,50	1,68	12.058,20
		Totale 6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI Euro				92.562,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****9.PM - PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
14030	R.0A.001 R.0A.001.c	Intero lotto: Corso d'opera Componente atmosfera RILIEVI PARAMETRI METEO - MONITORAGGIO PER UNA DURATA DI UNA SETTIMANA (7 GG) PMA Componente atmosfera Monitoraggio paramteri meteo 17 Totale	settimana	17,00 17,00	400,55	6.809,35
14035	R.0A.001.d	- MONITORAGGIO PER OGNI SETTIMANA SUCCESSIVA ALLA PRIMA PMA Componente atmosfera Monitoraggio paramteri meteo 17 Totale	settimana	17,00 17,00	376,32	6.397,44
14040	R.0B.001	VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONITORAGGIO PMA Componente atmosfera Verifica PMA 6 Totale	cad	6,00 6,00	131,40	788,40
14045	R.0B.020	RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE PMA Componente atmosfera Restituzione campagna di misure 17 Totale	cad	17,00 17,00	881,76	14.989,92
14050	R.0B.025	RAPPORTO DI CAMPAGNA PMA Componente atmosfera RAPPORTO DI CAMPAGNA 17 Totale	cad	17,00 17,00	358,39	6.092,63
14055	R.0B.030	RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE PMA Componente atmosfera Rapporto annuale 4 Totale	cad	4,00 4,00	716,77	2.867,08
14025	R.01.001.1 R.01.001.1.b	MONITORAGGIO DEGLI AGENTI INQUINANTI PER UN SET MINIMO DI CAMPIONI - PER UNA DURATA DI MISURAZIONE PARI A 14 GIORNI PMA Componente acque superficiali Monitoraggio agenti inquinanti 17		17,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****9.PM - PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	a corpo	17,00	8.006,81	136.115,77
		Componente rumore				
14140	R.0B.001	VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONITORAGGIO PMA Componente rumore Verifica PMA 5		5,00		
		Totale	cad	5,00	131,40	657,00
14145	R.0B.020	RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE PMA Componente rumore Restituzione campagna di misure 14		14,00		
		Totale	cad	14,00	881,76	12.344,64
14150	R.0B.030	RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE PMA Componente rumore Rapporto annuale 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	716,77	2.867,08
14130	R.05.01.010 R.05.01.010.b	RUMORE RILIEVO ACUSTICO CONTINUO E DISCONTINUO - IN CONTINUO PER UNA DURATA DI MISURAZIONE DI UN GIORNO (24 H) PMA Componente rumore Rilievi 70		70,00		
		Totale	cad	70,00	492,21	34.454,70
14135	R.05.01.010.e	- RAPPORTO CONCLUSIVO DELLA CAMPAGNA DI MONITORAGGIO ACUSTICO PMA Componente rumore Rilievi 14		14,00		
		Totale	cad	14,00	358,39	5.017,46
14265	IG.01.001 IG.01.001.a	Componente suolo e sottosuolo ANALISI GRANULOMETRICA - MEDIANTE SETACCI PMA Componente suolo e sottosuolo Indagini 12		12,00		
		Totale	cad	12,00	45,74	548,88
14230	IG.07.1.001 IG.07.1.001.a	PRELIEVO DI CAMPIONI DI TERRENO - PER IL PRIMO CAMPIONE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****9.PM - PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
14235	IG.07.1.001.b	PMA Componente suolo e sottosuolo Prelievo campioni 42	cad	42,00	40,00	1.680,00
		Totale		42,00		
14235	IG.07.2.011.010	- RIDUZIONE PER CAMPIONI SUCCESSIVI (%) PMA Componente suolo e sottosuolo Prelievo campioni 38 * (1/100) * 40	%	15,20	-5,00	-76,00
		Totale		15,20		
14290	IG.07.2.011.010.15	SUOLO E SOTTOSUOLO ANALISI CHIMICHE DEI COMPOSTI INORGANICI, ORGANICI E PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI COMPOSTI INORGANICI - VANADIO PMA Componente suolo e sottosuolo Indagini 12	cad	12,00	11,39	136,68
		Totale		12,00		
14295	IG.07.2.011.010.22	- MANGANESE PMA Componente suolo e sottosuolo Indagini 12	cad	12,00	11,39	136,68
		Totale		12,00		
14250	IG.07.2.011.010.23	- AZOTO TOTALE PMA Componente suolo e sottosuolo Indagini 12	cad	12,00	21,82	261,84
		Totale		12,00		
14255	IG.07.2.011.010.26	- FOSFORO ASSIMILABILE PMA Componente suolo e sottosuolo Indagini 12	cad	12,00	17,75	213,00
		Totale		12,00		
14260	IG.07.2.011.010.27	- CARBONATI TOTALI PMA Componente suolo e sottosuolo Indagini 12	cad	12,00	14,80	177,60
		Totale		12,00		
14270	IG.07.2.011.010.28	- CALCIO PMA Componente suolo e sottosuolo Indagini 12	cad	12,00		
		Totale		12,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****9.PM - PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	cad	12,00	11,39	136,68
14275	IG.07.2.011.010.29	- MAGNESIO PMA Componente suolo e sottosuolo Indagini 12		12,00		
		Totale	cad	12,00	11,39	136,68
14280	IG.07.2.011.010.30	- SODIO PMA Componente suolo e sottosuolo Indagini 12		12,00		
		Totale	cad	12,00	11,39	136,68
14285	IG.07.2.011.010.31	- POTASSIO PMA Componente suolo e sottosuolo Indagini 12		12,00		
		Totale	cad	12,00	11,39	136,68
	IG.07.2.011.013	SUOLO E SOTTOSUOLO				
14245	IG.07.2.011.013.01	ANALISI CHIMICHE DEI COMPOSTI INORGANICI, ORGANICI E PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC) PMA Componente suolo e sottosuolo Indagini 12		12,00		
		Totale	cad	12,00	11,39	136,68
14240	IG.07.2.011.013.06	CAPACITÀ SCAMBIO CATIONICO PMA Componente suolo e sottosuolo Indagini 12		12,00		
		Totale	cad	12,00	18,32	219,84
14305	IG.10.010.025 IG.10.010.025.a	MISURA MANUALE DI TUBO ESTENSOINCLINOMETRICO - PER OGNI ML CON LETTURA A 2 GUIDE PMA Componente suolo e sottosuolo Misure inclinometriche 360		360,00		
		Totale	cad	12,00	37,85	454,20
14300	Q.08.010	REDAZIONE DI SCHEDE DI RILIEVO PMA Componente suolo e sottosuolo Rilievi 7		7,00		
		Totale	cad	7,00	162,65	1.138,55
14215	R.0B.020	RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****9.PM - PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
14220	R.OB.025	PMA Componente suolo e sottosuolo Restituzione campagna di misure 11		11,00		
		Totale	cad	11,00	881,76	9.699,36
14225	R.OB.030	RAPPORTO DI CAMPAGNA PMA Componente suolo e sottosuolo RAPPORTO DI CAMPAGNA 11		11,00		
		Totale	cad	11,00	358,39	3.942,29
13835	IG.07.3.001 IG.07.3.001.a	RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE PMA Componente suolo e sottosuolo Rapporto annuale 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	716,77	2.867,08
13840	IG.07.3.001.b	Componente acque superficiali ACQUE INDICATORI DI STATO ECOLOGICO E MORFOLOGICO PER ACQUE SUPERFICIALI INDICE STAR-ICMi PMA Componente acque superficiali 84		84,00		
		Totale	cad	84,00	762,33	64.035,72
13845	IG.07.3.002.a	INDICE LIMeco PMA Componente acque superficiali 112		112,00		
		Totale	cad	112,00	95,89	10.739,68
13850	IG.07.3.002.b	ACQUE RILIEVI IN SITO - CHIMICO-FISICI IN SITO PMA Componente acque superficiali 84		84,00		
		Totale	cad	84,00	163,36	13.722,24
	IG.07.3.015.010	- CONTROLLO DELLE CARATTERISTICHE IDRAULICHE PORTATA PMA Componente acque superficiali 336		336,00		
		Totale	cad	336,00	372,64	125.207,04
		ACQUE ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANICI E ORGANICI, PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI METALLI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****9.PM - PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
13855	IG.07.3.015.010.04	- ARSENICO PMA Componente acque superficiali 84		84,00		
		Totale	cad	84,00	10,12	850,08
13860	IG.07.3.015.010.06	- CADMIO PMA Componente acque superficiali 84		84,00		
		Totale	cad	84,00	10,12	850,08
13865	IG.07.3.015.010.08	- CROMO TOTALE PMA Componente acque superficiali 84		84,00		
		Totale	cad	84,00	10,12	850,08
13870	IG.07.3.015.010.11	- MERCURIO PMA Componente acque superficiali 84		84,00		
		Totale	cad	84,00	10,12	850,08
13875	IG.07.3.015.010.12	- NICHEL PMA Componente acque superficiali 84		84,00		
		Totale	cad	84,00	10,12	850,08
13880	IG.07.3.015.010.13	- PIOMBO PMA Componente acque superficiali 84		84,00		
		Totale	cad	84,00	10,12	850,08
	IG.07.3.015.015	ACQUE ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANICI E ORGANICI, PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI				
13885	IG.07.3.015.015.04	INQUINANTI INORGANICI - NITRITI PMA Componente acque superficiali 84		84,00		
		Totale	cad	84,00	11,39	956,76
13890	IG.07.3.015.015.05	- SOLFATI PMA Componente acque superficiali 84		84,00		
		Totale	cad	84,00	11,39	956,76
13895	IG.07.3.015.015.06	- CLORURI PMA Componente acque superficiali 84		84,00		
		Totale	cad	84,00	11,39	956,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****9.PM - PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
13900	IG.07.3.015.015.07	- CALCIO PMA Componente acque superficiali 84				
		Totale	cad	84,00	11,39	956,76
13905	IG.07.3.015.015.11	- N-NO3 PMA Componente acque superficiali 84				
		Totale	cad	84,00	11,39	956,76
13910	IG.07.3.015.015.12	- AZOTO TOTALE PMA Componente acque superficiali 84				
		Totale	cad	84,00	27,30	2.293,20
13915	IG.07.3.015.015.13	- FOSFORO TOTALE PMA Componente acque superficiali 84				
		Totale	cad	84,00	11,39	956,76
	IG.07.3.015.020	ACQUE ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANICI E ORGANICI, PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI INQUINANTI ORGANICI COMPOSTI ORGANICI AROMATICI - BTEX				
13920	IG.07.3.015.020.01	PMA Componente acque superficiali 84				
		Totale	cad	84,00	61,28	5.147,52
13925	IG.07.3.015.020.05	ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI PMA Componente acque superficiali 84				
		Totale	cad	84,00	54,40	4.569,60
13930	IG.07.3.015.020.06	ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI PMA Componente acque superficiali 84				
		Totale	cad	84,00	54,40	4.569,60
13935	IG.07.3.015.020.07	ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI PMA Componente acque superficiali 84				
		Totale	cad	84,00	56,29	4.728,36
13940	IG.07.3.015.020.09	CLOROBENZENI PMA Componente acque superficiali 84				
				84,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****9.PM - PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	cad	84,00	70,21	5.897,64
13945	IG.07.3.015.020.16	IDROCARBURI TOTALI (COME N-ESANO) PMA Componente acque superficiali 84		84,00		
		Totale	cad	84,00	75,90	6.375,60
	IG.07.3.015.030	ACQUE ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANICI E ORGANICI, PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI				
13950	IG.07.3.015.030.03	RICHIESTA BIOCHIMICA DI OSSIGENO O BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND (BOD5) PMA Componente acque superficiali 84		84,00		
		Totale	cad	84,00	20,32	1.706,88
13955	IG.07.3.015.030.04	DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO O CHEMICAL OXYGEN DEMAND (COD) PMA Componente acque superficiali 84		84,00		
		Totale	cad	84,00	19,47	1.635,48
13960	IG.07.3.015.030.07	DUREZZA TOT PMA Componente acque superficiali 84		84,00		
		Totale	cad	84,00	18,57	1.559,88
	IG.07.3.015.035	ACQUE ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANICI E ORGANICI, PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI MICROORGANISMI - ESCHERICHIA COLI				
13965	IG.07.3.015.035.01	PMA Componente acque superficiali 84		84,00		
		Totale	cad	84,00	16,45	1.381,80
14005	R.0B.001	VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONITORAGGIO PMA Componente acque superficiali Verifica PMA 8		8,00		
		Totale	cad	8,00	131,40	1.051,20
14010	R.0B.020	RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE PMA Componente acque superficiali RACCOLTA DATI CAMPAGNA DI MISURE 14		14,00		
		Totale	cad	14,00	881,76	12.344,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****9.PM - PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
14015	R.0B.025	RAPPORTO DI CAMPAGNA PMA Componente acque superficiali RAPPORTO DI CAMPAGNA 14 Totale	cad	14,00 <u>14,00</u>	358,39	5.017,46
14020	R.0B.030	RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE PMA Componente acque superficiali Rapporto annuale 4 Totale	cad	4,00 <u>4,00</u>	716,77	2.867,08
14110	R.0B.001	Componente biodiversità VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONITORAGGIO PMA Componente atmosfera Verifica PMA 52 Totale	cad	52,00 <u>52,00</u>	131,40	6.832,80
14115	R.0B.020	RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE PMA Componente biodiversità Restituzione campagna di misure 81 Totale	cad	81,00 <u>81,00</u>	881,76	71.422,56
14120	R.0B.025	RAPPORTO DI CAMPAGNA PMA Componente biodiversità RAPPORTO DI CAMPAGNA 81 Totale	cad	81,00 <u>81,00</u>	358,39	29.029,59
14125	R.0B.030	RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE PMA Componente biodiversità Rapporto annuale 4 Totale	cad	4,00 <u>4,00</u>	716,77	2.867,08
14060	R.03.01 R.03.01.035	FLORA CENSIMENTO FLORISTICO PMA Componente biodiversità Censimento 35 Totale	cad	35,00 <u>35,00</u>	253,13	8.859,55
14065	R.03.01.045	RILIEVO CONDIZIONI FITOSTATICHE E FITOSANITARIE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****9.PM - PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
14070	R.03.02 R.03.02.010	PMA Componente biodiversità Rilievo 56	Totale	cad	459,45	25.729,20
14105	R.03.03.01 R.03.03.01.001	VEGETAZIONE E HABITAT RILIEVO FITOSOCIOLOGICO PMA Componente biodiversità Rilievo 63	Totale	cad	347,85	21.914,55
14075	R.03.03.05 R.03.03.05.005	FAUNA AVIFAUNA TRANSETTO LINEARE PMA Componente biodiversità Indagini 98	Totale	cad	340,34	33.353,32
14080	R.03.03.05.010	FAUNA MAMMIFERI MACRO E MESOTERIOFAUNA - FOTOTRAPPOLAGGIO PMA Componente biodiversità Fotrappolaggio 18	Totale	cad	328,29	5.909,22
14085	R.03.03.05.015	CHIROTTERI - INDAGINE BIOACUSTICA CON BAT DETECTOR PMA Componente biodiversità Indagini 42	Totale	cad	727,29	30.546,18
14090	R.03.03.10 R.03.03.10.001	CHIROTTERI - RICERCA DEI ROOST PMA Componente biodiversità Indagini 28	Totale	cad	1.212,86	33.960,08
14095	R.03.03.15 R.03.03.15.001	FAUNA ANFIBI CENSIMENTO A VISTA E AL CANTO PMA Componente biodiversità Censiminto 84	Totale	cad	282,36	23.718,24
14095	R.03.03.15.001	FAUNA RETTILI CENSIMENTO A VISTA LUNGO TRANSETTI	Totale	cad	282,36	23.718,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****9.PM - PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
14100	R.03.03.20 R.03.03.20.001	PMA Componente biodiversità Censimento 84 Totale	cad	84,00	487,15	40.920,60
				84,00		
14100	R.03.03.20.001	FAUNA PESCI RILIEVO MEDIANTE ELETTROPESCA PMA Componente biodiversità Indagini 14 Totale	cad	14,00	1.632,53	22.855,42
				14,00		
13970	E.08.001 E.08.001.a	Componente acque sotterranee LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - ANALISI CHIMICHE PER CARATTERIZZAZIONE RIFIUTI SOLIDI E LIQUIDI (TAL QUALE) PMA Componente acque sotterranee Analisi chimiche 4 Totale	cad	4,00	457,97	1.831,88
				4,00		
13975	E.08.005.16.10 E.08.005.16.10.02	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 16: RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO COD CER 16 10 - RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI DESTINATI AD ESSERE TRATTATI FUORI SITO COD CER 16 10 02 - NON PERICOLOSI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 16 10 01 PMA Componente acque sotterranee Conferimenti in impianto autorizzato 39.8 Totale	t	39,80	162,83	6.480,63
				39,80		
13980	E.08.005.16.10.10	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO DI SOLUZIONI ACQUOSE DI SCARTO DI CUI AL COD CER 16 10 02 OLTRE I 5 KM PMA Componente acque sotterranee Conferimenti in impianto autorizzato - Sovrapprezzo vedi voce n. 13975 (q.ta = 39,80) 30 Totale	tonn x Km	1.194,00	0,73	871,62
				1.194,00		
13815	IG.07.1.002 IG.07.1.002.b	PRELIEVO DI CAMPIONI DI ACQUE - PER IL PRIMO CAMPIONE CON POMPA ELETTRICA SOMMERSA O PNEUMATICA PMA Componente acque sotterranee Prelievo campini di acque				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****9.PM - PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
13820	IG.07.1.002.c	140	cad	140,00	50,00	7.000,00
		Totale		140,00		
13825	IG.07.3.002 IG.07.3.002.a	- RIDUZIONE PER CAMPIONI SUCCESSIVI (%) PMA Componente acque sotterranee Prelievo campini di acque - Riduzione per ogni campione successivo al primo 130 * (1/100) * 50	%	65,00	-5,00	-325,00
		Totale		65,00		
13830	IG.07.3.015.020 IG.07.3.015.020.16	ACQUE RILIEVI IN SITO - CHIMICO-FISICI IN SITO PMA Componente acque sotterranee Rilievi in sito 308	cad	308,00	163,36	50.314,88
		Totale		308,00		
13810	IG.10.001.003	ACQUE ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANICI E ORGANICI, PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI INQUINANTI ORGANICI IDROCARBURI TOTALI (COME N-ESANO) PMA Componente acque sotterranee Rilievi in sito - Presenza idrocarburi 140	cad	140,00	75,90	10.626,00
		Totale		140,00		
13985	R.OB.001	SPURGO PIEZOMETRI PMA Componente acque sotterranee Spurgo piezometri 140	h	140,00	137,30	19.222,00
		Totale		140,00		
13990	R.OB.020	VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONITORAGGIO PMA Componente acque sotterranee Verifica PMA 22	cad	22,00	131,40	2.890,80
		Totale		22,00		
13995	R.OB.025	RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE PMA Componente acque sotterranee RACCOLTA DATI CAMPAGNA DI MISURE 14	cad	14,00	881,76	12.344,64
		Totale		14,00		
		RAPPORTO DI CAMPAGNA PMA				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****9.PM - PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
14000	R.OB.030	Componente acque sotterranee RAPPORTO DI CAMPAGNA 14		14,00		
		Totale	cad	14,00	358,39	5.017,46
14155	Q.08.030	RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE PMA Componente acque sotterranee Rapporto annuale 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	716,77	2.867,08
14165	R.OB.001	Componente paesaggio RILIEVO MEDIANTE TECNOLOGIA U-FLI/APS (DRONE) PMA Componente paesaggio Rilievi 14		14,00		
		Totale	Km	14,00	1.086,76	15.214,64
14170	R.OB.025	VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONITORAGGIO PMA Componente rumore Verifica PMA 5		5,00		
		Totale	cad	5,00	131,40	657,00
14175	R.OB.030	RAPPORTO DI CAMPAGNA PMA Componente paesaggio RAPPORTO DI CAMPAGNA 14		14,00		
		Totale	cad	14,00	358,39	5.017,46
14160	R.OB.001	RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE PMA Componente paesaggio Rapporto annuale 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	716,77	2.867,08
14185	R.OB.001	CARATTERIZZAZIONE FOTOGRAFICA SITO PMA Componente paesaggio Rilievi 70		70,00		
		Totale	cad	70,00	333,62	23.353,40
14185	R.OB.001	Componente vibrazione VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONITORAGGIO PMA				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****9.PM - PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
14190	R.0B.020	Componente vibrazione Verifica PMA 6	cad	6,00	131,40	788,40
		Totale		6,00		
14195	R.0B.025	RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE PMA Componente vibrazione Restituzione campagna di misure 11	cad	11,00	881,76	9.699,36
		Totale		11,00		
14200	R.0B.030	RAPPORTO DI CAMPAGNA PMA Componente vibrazione RAPPORTO DI CAMPAGNA 11	cad	11,00	358,39	3.942,29
		Totale		11,00		
14180	R.05.02.010 R.05.02.010.b	RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE PMA Componente vibrazione Rapporto annuale 4	cad	4,00	716,77	2.867,08
		Totale		4,00		
14180	R.05.02.010 R.05.02.010.b	VIBRAZIONI RILIEVO DEI LIVELLI DI VIBRAZIONE IN CONTINUO - MONITORAGGIO DEI LIVELLI DI VIBRAZIONE PER 2 ORE PMA Componente vibrazione Rilievi 11	cad	11,00	124,57	1.370,27
		Totale		11,00		
		Totale 9.PM - PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE Euro				1.082.433,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Imbocco lato Sud galleria naturale Montebonello Monitoraggio geotecnico				
13705	IG.05.015.1 IG.05.015.1.a	PERFORAZIONE SUBORIZZONTALE IN TERRENI A GRANULOMETRIA FINE E MEDIA - DA 0 FINO A 30 M Perforazione per piezometro 20.00 Perforazione per Estenso-inclinometro 20.00		20,00 20,00		
		Totale	ml	40,00	76,90	3.076,00
13725	IG.05.120	POZZETTI DI PROTEZIONE STRUMENTAZIONE Pozzetto per piezometro 1.00 Pozzetto per Estenso-inclinometro 1.00		1,00 1,00		
		Totale	cad	2,00	121,25	242,50
13740	IG.10.0B	APPRONTAMENTO PER ESECUZIONE DI MISURE SISTEMATICHE 50.00		50,00		
		Totale	cad	50,00	168,36	8.418,00
13715	IG.10.001.001 IG.10.001.001.a	PIEZOMETRO A TUBO APERTO (TIPO NORTON) PER OGNI INSTALLAZIONE N°1 installazione 1.00		1,00		
		Totale	cad	1,00	130,18	130,18
13720	IG.10.001.001.b IG.10.001.001.b.2	PIEZOMETRO A TUBO APERTO (TIPO NORTON) PER OGNI ML DI TUBO INSTALLATO (SIA CIECO CHE FINESTRATO) - DI DIAMETRO MINIMO 2" N°1 installazione lunghezza 20 m 1.00 * 20.00		20,00		
		Totale	ml	20,00	25,93	518,60
13745	IG.10.010.010 IG.10.010.010.a	TUBO ESTENSOINCLINOMETRICO IN ABS (DI SPESSORE MINIMO DI 3,5MM) - PER OGNI INSTALLAZIONE/APPRONTAMENTO N°1 installazione 1.00		1,00		
		Totale	cad	1,00	248,46	248,46
13750	IG.10.010.010.b	- PER OGNI ML DI TUBO ESTENSOINCLINOMETRICO (INCLUSO IL RELATIVO ANELLO MAGNETICO) N°1 installazione lunghezza 20 m 1.00 * 20.00		20,00		
		Totale	ml	20,00	80,77	1.615,40
13370	IG.10.040.010.1 IG.10.040.010.1.a	CELLA DI CARICO TOROIDALE PER TIRANTI CELLA DI CARICO ELETTRICA - PER OGNI SINGOLA CELLA CON CAMPO DI MISURA < 1000kN Celle di carico sui tiranti 9.00		9,00		
		Totale	cad	9,00	609,40	5.484,60
13380	IG.10.040.025	MISURA DI CELLA DI CARICO O PRESSIONE Celle di carico sui tiranti				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		9.00 * 50.00		450,00		
		Totale	cad	450,00	11,39	5.125,50
13375	IG.10.110.001 IG.10.110.001.b	INSTALLAZIONE DI CAVI - TUBI IDRAULICI CAVO MULTIPOLARE TWISTATO - PER OGNI ML DI CAVO MULTIPOLARE AVENTE DA 3 A 4 COPPIE Celle di carico sui tiranti 9.00 * 20.00		180,00		
		Totale	ml	180,00	6,24	1.123,20
13355	IG.10.120.010	CAPOSALDO TOPOGRAFICO 10.00		10,00		
		Totale	cad	10,00	32,28	322,80
13360	IG.10.190.001 IG.10.190.001.a	DISINSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE RECUPERABILE AL TERMINE DEL MONITORAGGIO - TIPO A Mire ottiche 44.00		44,00		
		Totale	cad	44,00	9,04	397,76
13385	IG.10.190.001.a	- TIPO A Celle di carico sui tiranti 9.00		9,00		
		Totale	cad	9,00	9,04	81,36
13390	IG.10.190.001.c	- TIPO C Celle di carico sui tiranti 9.00 * 20.00		180,00		
		Totale	ml	180,00	0,50	90,00
13365	Q.01.002 Q.01.002.b	MATERIALIZZAZIONE DI VERTICI - DI PUNTI BATTUTI Mire ottiche 32 mire 50 letture 32 * 50 Mire ottiche 12 mire 5 letture 12 * 5.00		1.600,00		
		Totale	cad	1.660,00	2,83	4.697,80
12425	C.03 C.03.027	Galleria naturale Montebonello Monitoraggio geotecnico LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE STAZIONE DI CONVERGENZA DA INSTALLARE IN FASE DI AVANZAMENTO DELLO SCAVO IN GALLERIA Mire ottiche per convergenza 45 stazioni da 5 mire 45		45,00		
		Totale	cad	45,00	266,97	12.013,65
12985	C.03.027	STAZIONE DI CONVERGENZA DA INSTALLARE IN FASE DI AVANZAMENTO DELLO SCAVO IN GALLERIA Mire ottiche per misure di estrusione al fronte 34 stazioni da 5 mire 34 Mire ottiche per misure di estrusione al fronte 5 stazioni da 9 mire 2 * 9		34,00		
		Totale	cad	52,00	266,97	13.882,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		COPPIE				
		Celle di carico centine 2 m di cavo				
		11 sezioni 23 letture 11.00 * 2.00 * 2.00		44,00		
		Totale	ml	44,00	6,24	274,56
12435	IG.10.190.001 IG.10.190.001.a	DISINSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE RECUPERABILE AL TERMINE DEL MONITORAGGIO - TIPO A				
		Mire ottiche per convergenza 45 stazioni da 5 mire				
		45.00 * 5.00		225,00		
		Totale	cad	225,00	9,04	2.034,00
12995	IG.10.190.001.a	- TIPO A				
		Mire ottiche per misure di estrusione al fronte 34 stazioni da 5 mire				
		34 * 5.0		170,00		
		Mire ottiche per misure di estrusione al fronte 5 stazioni da 9 mire				
		5 * 9		45,00		
		Totale	cad	215,00	9,04	1.943,60
12505	IG.10.190.001.c	- TIPO C				
		Strain gauge centine 2 barrette per 3 posizioni 70 m di cavo per 6 barre				
		11 sezioni 23 letture				
		11.00 * 70.00		770,00		
		Totale	ml	770,00	0,50	385,00
12525	IG.10.190.001.c	- TIPO C				
		Celle di carico centine 2 m di cavo				
		11 sezioni 23 letture 11.00 * 2.00 * 2.00		44,00		
		Totale	ml	44,00	0,50	22,00
12430	Q.01.002 Q.01.002.b	MATERIALIZZAZIONE DI VERTICI - DI PUNTI BATTUTI				
		Mire ottiche per convergenza del cavo 45 stazioni da 5 mire 23 letture				
		23.00 * 45.00 * 5.00		5.175,00		
		Totale	cad	5.175,00	2,83	14.645,25
12990	Q.01.002.b	- DI PUNTI BATTUTI				
		Mire ottiche per misure di estrusione al fronte 34 stazioni da 5 mire 2 letture				
		34 * 5 * 2.00		340,00		
		Mire ottiche per misure di estrusione al fronte 5 stazioni da 9 mire 2 letture				
		5 * 9 * 2.00		90,00		
		Totale	cad	430,00	2,83	1.216,90
12420	Q.08.015	RILIEVO GEOSTRUTTURALE E GEOMECCANICO DI AFFIORAMENTI ROCCIOSI				
		Sezione di scavo considerata 1/10 dei 2000 mq				
		Rilievi al fronte tipo speditivo				
		610 * (1/10)		61,00		
		Rilievi al fronte tipo dettaglio				
		45 * (1/10)		4,50		
		Totale	cad	65,50	483,00	31.636,50
		Imbocco lato Nord galleria naturale Montebonello				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
13395	IG.10.120.010	Monitoraggio geotecnico CAPOSALDO TOPOGRAFICO 19.00 Totale	cad	19,00 19,00	32,28	613,32
13400	IG.10.190.001 IG.10.190.001.a	DISINSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE RECUPERABILE AL TERMINE DEL MONITORAGGIO - TIPO A Mire ottiche 31.00 Totale	cad	31,00 31,00	9,04	280,24
13405	Q.01.002 Q.01.002.b	MATERIALIZZAZIONE DI VERTICI - DI PUNTI BATTUTI Mire ottiche 23 mire 20 letture 23.00 * 20.00 Mire ottiche 12 mire 5 letture 12 * 5.00 Totale	cad	460,00 60,00 520,00	2,83	1.471,60
12695	IG.05.0A	Area di frana dalla Progr. 0+925 alla Progr. 1+300 Monitoraggio geotecnico GEOREFERENZIAZIONE PLANOALTIMETRICA ASSOLUTA DEI PUNTI DI INDAGINE IN.01 1 IN.02 1 IN.03 1 PZ.01 1 PZ.02 1 PZ.03 1 Totale	cad	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 6,00	72,82	436,92
12701	IG.05.002.1 IG.05.002.1.a	APPONTAMENTO ATTREZZATURE PER SONDAGGI A ROTAZIONE - PER PERFORAZIONI DI PROFONDITÀ SINO A 120 M 1 Totale	cad	1,00 1,00	1.097,13	1.097,13
12705	IG.05.002.2 IG.05.002.2.a	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER SONDAGGIO A CAROTAGGIO - PER DISTANZE FINO A M 300 IN.01 1 IN.02 1 IN.03 1 PZ.01 1 PZ.02 1	cad	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		PZ.03 1		1,00		
		Totale	cad	6,00	218,68	1.312,08
12710	IG.05.020.01.1 IG.05.020.01.1.a	SONDAGGI A DISTRUZIONE DI NUCLEO PERFORAZIONE VERTICALE IN TERRENI A GRANULOMETRIA FINE E MEDIA - DA 0 FINO A 40 M				
		IN.01 30.00		30,00		
		IN.02 30.00		30,00		
		IN.03 30.00		30,00		
		PZ.01 15.00		15,00		
		PZ.02 15.00		15,00		
		PZ.03 15.00		15,00		
		Totale	ml	135,00	44,27	5.976,45
12725	IG.05.120	POZZETTI DI PROTEZIONE STRUMENTAZIONE				
		IN.01 1		1,00		
		IN.02 1		1,00		
		IN.03 1		1,00		
		PZ.01 1		1,00		
		PZ.02 1		1,00		
		PZ.03 1		1,00		
		Totale	cad	6,00	121,25	727,50
12730	IG.10.0B	APPONTAMENTO PER ESECUZIONE DI MISURE SISTEMATICH				
		12		12,00		
		Totale	cad	12,00	168,36	2.020,32
12720	IG.10.001.001.b IG.10.001.001.b.2	PIEZOMETRO A TUBO APERTO (TIPO NORTON) PER OGNI ML DI TUBO INSTALLATO (SIA CIECO CHE FINESTRATO) - DI DIAMETRO MINIMO 2"				
		PZ.01 15.00		15,00		
		PZ.02 15.00		15,00		
		PZ.03 15.00		15,00		
		Totale	ml	45,00	25,93	1.166,85
14210	IG.10.001.025 IG.10.001.025.a	MISURA DEL LIVELLO DI FALDA - IN PIEZOMETRI A TUBO APERTO O DI CASAGRANDE PZ.01				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
12715	IG.10.010.001 IG.10.010.001.b	12.00		12,00		
		PZ.02				
		12.00		12,00		
		PZ.03				
		12.00		12,00		
		Totale	cad	36,00	9,35	336,60
14205	IG.10.010.015 IG.10.010.015.b	TUBO INCLINOMETRICO IN ABS O ALLUMINIO - PER OGNI ML DI TUBO INCLINOMETRICO IN ALLUMINIO				
		IN.01				
		30.00		30,00		
		IN.02				
		30.00		30,00		
		IN.03				
		30.00		30,00		
		Totale	ml	90,00	53,56	4.820,40
14205	IG.10.010.015 IG.10.010.015.b	MISURA MANUALE DI TUBO INCLINOMETRICO (SIA IN ALLUMINIO CHE IN ABS) - PER OGNI ML CON LETTURA A 4 GUIDE				
		IN.01				
		360.00		360,00		
		IN.02				
		360.00		360,00		
		IN.03				
		360.00		360,00		
		Totale	ml	1.080,00	7,59	8.197,20
		Totale 10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO				234.462,61
		Euro				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Asse principale****15.BT - BILANCIO TERRE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
		VEDI QUANTITA' COMPLESSIVE DA SOMMARIO QUANTITA' voce E.08.005.17.01.01 PESO SPECIFICO 2,5 T/MC MOGGI SMALTIMENTI SRL (15-5) * (4692.23/2.5)		18.768,90			
		voce E.08.005.17.03.02 PESO SPECIFICO 2,2 T/MC MOGGI SMALTIMENTI SRL (15-5) * (2622.18/2.2)		11.919,00			
		voce E.08.005.17.05.04 PESO SPECIFICO 1,9 T/MC SOCIETA' INCISANA SABBIA s.r.l. (25%) (22-5) * (594210.68/1.9) * (25/100)		1.329.155,46			
		COLABETON SRL Cava Carlone (50%) (29-5) * (594210.68/1.9) * (50/100)		3.752.909,52			
		CAVA CASSIANA NORD Vangi Inerti Srl (25%) (53-5) * (594210.68/1.9) * (25/100)		3.752.909,52			
		Totale	mc x km	<u>13.041.940,18</u>	0,25	3.260.485,05	
		Totale 15.BT - BILANCIO TERRE Euro					3.306.698,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Rotatoria 1 (SS67-Masseto)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
5750	A.01	ex SS67 Ramo Est Bonifica piano di posa rilevato MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI				
	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE SV.01.A Scavo di sbancamento per bonifica (vedi tabella movimenti di materie SV.01.A - Codice: BO) in c.t. 1388				
		Totale	m ³	1.388,00	3,84	5.329,92
5755	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
	A.02.007.a	SV.01.A Bonifica piano di posa rilevato o piano di fondazione in trincea (vedi tabella movimenti di materie SV01.A - Codice: BO) - in c.t. 1388				
		Totale	m ³	1.388,00	1,83	2.540,04
5860	E.01.030	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE				
	E.01.030.d	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN 10319 (kN/m)>35 (kN/m) SV.01.A Geotessuto (vedi tabella movimenti di materie SV.01.A - Codice: g) 1990 Risvolti e sfridi - 10% (.1) * 1990				
		Totale	m ²	2.189,00	4,11	8.996,79
795	A.01	ex SS67 Ramo Ovest Bonifica piano di posa rilevato MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI				
	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE SV.01.B Scavo di sbancamento per bonifica (vedi tabulato movimenti di materie SV01.B - Codice: BO) in c.t. 3916				
		Totale	m ³	3.916,00	3,84	15.037,44
4530	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
	A.02.007.a	SV.01.B Bonifica piano di posa rilevato o piano di fondazione in trincea (vedi tabulato movimenti di materie SV01.B - Codice: BO) - in c.t. 3916				
				3.916,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Rotatoria 1 (SS67-Masseto)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	m ³	3.916,00	1,83	7.166,28
5865	E.01.030 E.01.030.d	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) SV.01.B Geotessuto (vedi tabulato movimenti di materie SV.01.B - Codice: g) 7030 Risvolti - 10% (.1) * 7030		7.030,00 703,00		
		Totale	m ²	7.733,00	4,11	31.782,63
4585	A.01 A.01.001	Ramo raccordo A.P. Bonifica piano di posa rilevato MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE SV.01.C Scavo di sbancamento per bonifica (vedi tabulato movimenti di materie SV01.C - Codice. BO)) in c.t. 972		972,00		
		Totale	m ³	972,00	3,84	3.732,48
4590	A.02.007 A.02.007.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 SV.01.C Bonifica piano di posa rilevato o piano di fondazione in trincea (vedi tabulato movimenti di materie SV01.C - Codice: BO) - in c.t. 972		972,00		
		Totale	m ³	972,00	1,83	1.778,76
5870	E.01.030 E.01.030.d	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) SV.01.C Geotessuto (vedi tabulato movimenti di materie SV.01.C - Codice: g) 1215 Risvolti - 10% 0.1 * 1215		1.215,00 121,50		
		Totale	m ²	1.336,50	4,11	5.493,02
	A.01	Rotatoria 1 Bonifica piano di posa rilevato MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Rotatoria 1 (SS67-Masseto)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
4665	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE SV.01.d Scavo di sbancamento per bonifica (vedi tabulato movimenti di materie SV01.D) in c.t. 1744		1.744,00		
		Totale	m ³	1.744,00	3,84	6.696,96
4670	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 SV.01.C Bonifica piano di posa rilevato o piano di fondazione in trincea (vedi tabulato movimenti di materie SV01.D - Codice: BO) - in c.t. 1744		1.744,00		
	A.02.007.a	Totale	m ³	1.744,00	1,83	3.191,52
5875	E.01.030	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) SV.01.D Geotessuto (vedi tabulato movimenti di materie SV.01.D - Codice: g) in c.t. 2182 Risvolti - 10% 0.1 * 2182		2.182,00		
	E.01.030.d	Totale	m ²	2.400,20	4,11	9.864,82
5455	A.01	Rotatoria 1 (SS67-Masseto) Bonifica piano di posa rilevato MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE SV.01.Z Scavo di sbancamento per bonifica Nuova rampa di collegamento Rampa Est - SS67 Misura cad 800 * (.8)		640,00		
	A.01.001	Totale	m ³	640,00	3,84	2.457,60
5460	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 SV.01.Z Bonifica piano di posa rilevato o piano di fondazione in trincea Nuova rampa di collegamento Rampa Est - SS67 Misura cad 800 * (.8)		640,00		
	A.02.007.a	Totale	m ³	640,00	1,83	1.171,20
5880	E.01.030	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35				
	E.01.030.d					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Rotatoria 1 (SS67-Masseto)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		(kN/m) SV.01.D Geotessuto (1/.8) * 640		800,00		
		Totale parziale	m ²	800,00		
		Risvolti - 10% (.1) * 800		80,00		
		Totale	m ²	880,00	4,11	3.616,80
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				108.856,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Rotatoria 1 (SS67-Masseto)****6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
6565	B.03.025	Barriera antirumore - L = 240 m (Rotatoria 1 - SS67-Masseto) Fondazioni dirette OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE	m ³		99,44	5.254,41	
	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc BA.04 - Barriera fonoassorbente Barriera su rilevato Sottofondazione in cls magro 143.1 * 2.2 * 0.1 Barriera su terra armata 97.1 * 2.2 * (.1)					
		Totale					31,48 21,36 52,84
	B.03.031	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK ≥ 35 N/mm ²)					
6570	B.03.031.b	BA.04 - Barriera Fonoassorbente Opera di sostegno Fondazione su rilevato 143 * 2.0 * 0.45 Fondazione su terra armata 97 * 2 * (.45)	m ³		172,13	37.180,08	
		Totale					128,70 87,30 216,00
	B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI					
6575	B.04.001	BA.04 - Barriera fonoassorbente Opera di sostegno Barriera su rilevato Casseri cls magro (2*143.1) * 0.1 14 * 2.2 * 0.1 Casseri fondazione (2*143) * (.45) 14 * 2 * 0.45	m ²		23,29	6.801,61	
		Totale parziale					28,62 3,08 128,70 12,60 173,00
		Barriere su terra armata Casseri cls magro (2*97.1) * 0.1 11 * 2.2 * 0.1 Casseri fondazione (2*97) * (.45) 11 * 2 * 0.45					
		Totale parziale					19,42 2,42 87,30 9,90 119,04
		Totale					292,04
	B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO					
	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Rotatoria 1 (SS67-Masseto)****6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		BA.04 - Barriera fonoassorbente Opera di sostegno Fondazione - Incidenza armatura: 55 kg/mc vedi voce n. 6570 (q.ta = 216,00) 55		11.880,00		
		Totale	kg	11.880,00	1,68	19.958,40
		Totale 6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI Euro				69.194,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Rotatoria 2 (via Colognese)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
6200	A.03.004	Pista ciclabile Rotatoria 2 (via Colognese) Demolizioni opere esistenti MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI Demolizion edi strada bianca esistente (vedi tabulato movimenti di materie PS.01 - Codice:DE) 50.5	m ³	50,50	5,04	254,52
	A.03.004.a			Totale		
5895	E.01.030	Bonifica piano di posa rilevato LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) SV.02.C Geotessuto (vedi tabulato movimenti di materie PS.01 - Codice: g) 150 Risvolti - 10% 0.1 * 150	m ²	150,00	4,11	678,15
	E.01.030.d			Totale		
4880	A.01	Ramo Est Bonifica piano di posa rilevato MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE SV.02.A Scavo di sbancamento per bonifica (vedi tabulato movimenti di materia SV02.A - Codice: BO) in c.t. 367.6	m ³	367,60	3,84	1.411,58
	A.01.001			Totale		
4885	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 SV.02.A Bonifica piano di posa rilevato o piano di fondazione in trincea (vedi tabulato movimenti di mater SV02.A - Codice: BO) - in c.t. 367.6	m ³	367,60	1,83	672,71
	A.02.007.a			Totale		
5885	E.01.030	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) SV.02.A Geotessuto (vedi tabulato movimenti di materie SV.02.A - Codice: g)				
	E.01.030.d					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Rotatoria 2 (via Colognese)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		461 Risvolti - 10% (.1) * 461		461,00 46,10		
		Totale	m ²	507,10	4,11	2.084,18
		Ramo Ovest Bonifica piano di posa rilevato				
4955	A.01 A.01.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE SV.02.b Scavo di sbancamento per bonifica (vedi tabulato movimentidi materie SV02.B - Codice: BO) in c.t. 1161		1.161,00		
		Totale	m ³	1.161,00	3,84	4.458,24
4960	A.02.007 A.02.007.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 SV.02.B Bonifica piano di posa rilevato o piano di fondazione in trincea (vedi tabulato movimenti di materie SV02.B - Codice: BO) - in c.t. 1161		1.161,00		
		Totale	m ³	1.161,00	1,83	2.124,63
5890	E.01.030 E.01.030.d	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) SV.02.B Geotessuto (vedi tabulato movimenti di materie SV.02.B - Codice: g) 2195 Risvolti - 10% (.1) * 2195		2.195,00 219,50		
		Totale	m ²	2.414,50	4,11	9.923,60
		Rotatoria 2 Bonifica piano di posa rilevato				
5030	A.01 A.01.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE SV.02.C Scavo di sbancamento per bonifica (vedi tabulato movimenti di materie SV02.C - Codice: BO) in c.t. 1190		1.190,00		
		Totale	m ³	1.190,00	3,84	4.569,60
5035	A.02.007 A.02.007.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Rotatoria 2 (via Colognese)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
5900	E.01.030	SV.02.C Bonifica piano di posa rilevato o piano di fondazione in trincea (vedi tabulato movimenti di materia SV02.C - Codice: BO) - in c.t. 1190	m ³	1.190,00	1,83	2.177,70
		Totale		1.190,00		
	E.01.030.d	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) SV.02.D Geotessuto (vedi tabulato movimenti di materie SV.02.C - Codice: g) 1495 Risvolti - 10% (.1) * 1495	m ²	1.495,00	4,11	6.758,90
		Totale		1.644,50		
6245	A.01 A.01.001	Ramo raccordo A.P. Sud - dalla Progr. 1+450 alla Progr. 1+470 Bonifica piano di posa rilevato MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE SV.02.D Scavo di sbancamento per bonifica (vedi tabulato movimenti di materie SV02.D - Codice: BO) in c.t. 362	m ³	362,00	3,84	1.390,08
		Totale		362,00		
6250	A.02.007 A.02.007.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 SV.02.D Bonifica piano di posa rilevato o piano di fondazione in trincea (vedi tabulato movimenti di materie SV02.D - Codice: BO) - in c.t. 362	m ³	362,00	1,83	662,46
		Totale		362,00		
6320	E.01.030 E.01.030.d	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) SV.02.D Geotessuto (vedi tabulato movimenti di materie SV.02.D - Codice: g) 452 Risvolti - 10% (.1) * 452	m ²	452,00	4,11	2.043,49
		Totale		497,20		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Rotatoria 2 (via Colognese)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
6325	A.01	Ramo raccordo A.P. Nord - dalla Progr. 1+515 alla Progr. 1+525 Bonifica piano di posa rilevato MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI				
	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE SV.02.E Scavo di sbancamento per bonifica (vedi tabulato movimentidi materie SV02.E - Codice: BO) in c.t. 249		249,00		
		Totale	m ³	249,00	3,84	956,16
6330	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 SV.02.E				
	A.02.007.a	Bonifica piano di posa rilevato o piano di fondazione in trincea (vedi tabulato movimenti di materie SV02.D - Codice: BO) - in c.t. 249		249,00		
		Totale	m ³	249,00	1,83	455,67
6400	E.01.030	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) SV.02.E Geotessuto (vedi tabulato movimenti di materie SV.02.E - Codice: g)				
	E.01.030.d	311 Risvolti - 10% (.1) * 311		311,00		
		Totale	m ²	342,10	4,11	1.406,03
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				42.027,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Rotatoria 2 (via Colognese)****3.ON - OPERE D'ARTE MINORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
11745	B.01.001	Muro in calcestruzzo armato (Via Colognese - Rotatoria 2) Movimenti terra OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - PALANCOLE SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M - IN TERRE E ROCCE TENERE Volume da cad 281.25	m³	281,25	8,12	2.283,75
	B.01.001.a			Totale		
11700	B.03.031	Fondazioni OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK ≥ 35 N/mm²) Zattera di Fondazione 75 * 3.5 * (.5)	m³	131,25	172,13	22.592,06
	B.03.031.b			Totale		
11705	B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 2 * 75 * (.5)	m²	75,00	23,29	1.746,75
	B.04.001			Totale		
11630	B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 180 kg/mc 180*131.25	kg	23.625,00	1,68	39.690,00
	B.05.030			Totale		
11640	B.03.031	Sottopasso ciclopedonale alla Progr. 1+468 (Via Colognese - Rotatoria 2) Fondazioni OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK ≥ 35 N/mm²) 17.05 * 3.56 * (.4) 2 * (4.26+3.65) * 3 * (.4)	m³	24,28	172,13	7.446,34
	B.03.031.b			Totale		
11650	B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 2 * 17.5 * (.4) 4 * 7.91 * 3	m²	14,00	23,29	2.536,75
	B.04.001			Totale		
11625	B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 100 kg/mc 100*43.26		4.326,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Rotatoria 2 (via Colognese)****3.ON - OPERE D'ARTE MINORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Totale	kg	4.326,00	1,68	7.267,68
11635	PA.OC.01	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C12/15 (RCK>=15 N/mm ²) Magrone 17.05 * 4 * (.1)		6,82		
		Totale	m ³	6,82	128,72	877,87
		Sovrastuttura stradale				
	D.01.001	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO				
11680	D.01.001.b	- PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ (3.65+4.26+17.05) * (.18)		4,49		
		Totale	m ³	4,49	35,22	158,14
	D.01.017	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)				
11675	D.01.017.a	- CON BITUME TAL QUALE 17.05 * 2.56 * (.04)		1,75		
		Totale	m ³	1,75	189,36	331,38
	D.01.021	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO B				
11685	D.01.021.a	- CON BITUME TAL QUALE 17.05 * 2.56 * 0.03		1,31		
		Totale	m ³	1,31	207,92	272,38
	D.01.043.1	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO DI ANCORAGGIO				
11695	D.01.043.1.a	- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA O NON MODIFICATA SOVRASTABILIZZATA 17.05 * 2.56		43,65		
		Totale	m ²	43,65	0,90	39,29
	D.01.043.2	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO				
11690	D.01.043.2.a	- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA 17.05 * 2.56		43,65		
		Totale	m ²	43,65	1,01	44,09
		Totale 3.ON - OPERE D'ARTE MINORI Euro				85.286,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Rotatoria 3 (Scopeti)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
5100	A.03.004	Ramo Sud Demolizioni opere esistenti MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI SV.03.D Demolizione pavimentazione esistente (vedi tabulato movimenti di materie SV03.C - Codice: DE) in c.t. 88.9	m ³	88,90	5,04	448,06
	A.03.004.a	Totale		88,90		
5105	D.01	SOVRASTRUTTURE STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SV.03.C Fresatura strati in conglomerato bituminoso (vedi tabulato movimenti di materie SV03.C - Codice: FR) - in c.t. 23.13 * 100	mq x cm	2.313,00	0,53	1.225,89
	D.01.052	Totale		2.313,00		
6480	A.01	Ramo raccordo A.P. Bonifica piano di posa rilevato MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE SV.03.D Scavo di sbancamento per bonifica p.p. rilevato o fondo scavo in trincea (vedi tabulato movimenti di materie SV.03.D - Codice: BO) 126	m ³	126,00	3,84	483,84
	A.01.001	Totale		126,00		
6485	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 SV.03.D Bonifica piano di posa rilevati o fondo scavo in trincea (vedi tabulato movimenti di materie SV.03.D - Codice: BO) 126	m ³	126,00	1,83	230,58
	A.02.007.a	Totale		126,00		
6490	E.01.030	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) SV.03.D GEotessuto su fondo scavo di bonifica (vedi movimenti di materie SV.03.D - Codice: g) 1277 Risvolti e sfrido 10%		1.277,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Rotatoria 3 (Scopeti)****1.CS - CORPO STRADALE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		(.1) * 1277		127,70		
		Totale	m ²	1.404,70	4,11	5.773,32
5640	A.01	Rotatoria 3 Bonifica piano di posa rilevato MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI				
	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE SV.03.E Scavo di sbancamento per bonifica Anello rotatorio (2*22*3.142) * 10 * (.8)		1.106,00		
		Totale	m ³	1.106,00	3,84	4.247,04
5645	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
	A.02.007.a	SV.03.E Bonifica piano di posa rilevato o piano di fondazione in trincea Anello rotatorio (2*22*3.142) * 10 * (.8)		1.106,00		
		Totale	m ³	1.106,00	1,83	2.023,98
6505	E.01.030	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)				
	E.01.030.d	SV.03.E Bonifica p.p. rilevato/fondo scavo - Stesa di geotessuto (2*22*3.142) * 10 Risvolti e sfridi - 10% (.1) * 1382.5		1.382,50		
		Totale	m ²	138,25		
		Totale		1.520,75	4,11	6.250,28
		Totale 1.CS - CORPO STRADALE Euro				20.682,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Rotatoria 3 (Scopeti)****6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
6605	B.03.025	Barriera antirumore - L = 107 m (Rotatoria 3 - Scopeti) Fondazioni dirette OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc	m ³		99,44	2.128,02	
	B.03.025.a	BA.05 - Barriera fonoassorbente Sottofondazione in cls magro 107 * 2. * 0.1					21,40
		Totale					21,40
6610	B.03.031	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK ≥ 35 N/mm ²)	m ³		172,13	14.918,51	
	B.03.031.b	BA.05 - Barriera Fonoassorbente Opera di sostegno - Fondazione 107 * 1.8 * 0.45					86,67
		Totale					86,67
6615	B.04	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	m ²		23,29	3.024,44	
	B.04.001	BA.05 - Barriera fonoassorbente Opera di sostegno Casseri cls magro (2*107.2) * (.10) 12 * 2 * 0.1 Casseri fondazione (2*107) * (.45) 12 * 1.8 * 0.45					21,44 2,40 96,30 9,72
		Totale					129,86
6620	B.05	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	kg		1,68	8.008,31	
	B.05.030	BA.05 - Barriera fonoassorbente Opera di sostegno Incidenza armatura in fondazione: 55 kg/mc vedi voce n. 6610 (q.ta = 86,67) 55					4.766,85
		Totale					4.766,85
6630	A.01	Movimenti terra MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI	m ³		3,84	4.133,45	
	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE BA.05 - Barriera fonoassorbente Scavo di sbancamento per realizzazione opera di sostegno 107 * 10.06					1.076,42
		Totale					1.076,42
	A.02.007	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Rotatoria 3 (Scopeti)****6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
6635	A.02.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI BA.05 - Barriera fonoassorbente Opera di sostegno Rinterro 107 * 10.06		1.076,42			
		Totale parziale	m ³	1.076,42			
		A dedurre					
		Volume sottofondazione 107.2 * 2 * 0.1			-21,44		
		Volume opera di sostegno entro terra 107 * 1.8 * 0.45			-86,67		
		Totale parziale 107 * (.5) * 1.3	m ³		-108,11		
		Totale	m ³		968,31	0,74	716,55
		Totale 6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI Euro				32.929,28	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Ricucitura poderale alla Progr. 0+442,12****3.ON - OPERE D'ARTE MINORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
7985	B.02.050	Muro di sostegno (viabilità secondaria VS.02) Sottofondazioni / Paratie OPERE D'ARTE CONSOLIDAMENTI - FONDAZIONI - PALI - PERFORAZIONI - TIRANTI	ml		56,02	75.963,12	
	B.02.050.b	MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 400 Paratia primo tratto 72 * 9 secondo tratto 59 * 12					
		Totale					648,00 708,00 1.356,00
	B.02.110	OPERE D'ARTE CONSOLIDAMENTI - FONDAZIONI - PALI - PERFORAZIONI - TIRANTI					
7990	B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Paratia @219.1 sp 12.5 mm - 64.1 kg/ml primo tratto 72 * 9.4 * 64.1 secondo tratto 59 * 12.4 * 64.1	kg		2,63	237.432,30	
		Totale					43.382,88 46.895,56 90.278,44
		Totale 3.ON - OPERE D'ARTE MINORI Euro				313.395,42	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Lavori a Misura****Ricucitura podereale alla Progr. 0+931****3.ON - OPERE D'ARTE MINORI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
7625	B.03.031 B.03.031.c	Sottopasso podereale alla Progr. 0+931 (viabilità secondaria VS.03) Fondazioni OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mm ²) Soletta di fondazione 11.51 * 5.7 * (.5) 11.5 * 5.7 * (.5) 11.51 * 5.7 * (.5)				
		Totale	m ³	98,38	182,12	17.916,97
7640	B.04 B.04.001	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Soletta di fondazione 4 * 11.51 * (.5) 4 * 11.5 * (.5) 4 * 11.51 * (.5)				
		Totale	m ²	69,04	23,29	1.607,94
		Totale 3.ON - OPERE D'ARTE MINORI Euro				19.524,91
		Totale Lavori a Misura Euro				34.192.497,74
		Importo Lavori Euro				125.416.877,81

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Lavori a Corpo	91.224.380,07	
Asse principale	86.547.118,77	
1.CS - CORPO STRADALE	2.502.101,60	
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+457,95 alla Progr. 1+450	1.968.128,99	
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	299.798,69	
Sovrastruttura stradale	983.207,13	
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	423.956,00	
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	11.169,82	
Idraulica di piattaforma	213.189,89	
Opere a verde	18.015,16	
Opere varie e di completamento	18.792,30	
Tratto all'aperto dalla Progr. 1+525 alla Progr. 1+781,46	533.972,61	
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	58.959,43	
Sovrastruttura stradale	252.502,60	
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	130.477,00	
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	3.935,76	
Idraulica di piattaforma	83.144,52	
Opere a verde	4.953,30	
2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI	41.612.403,88	
Viadotto Sieve 1 dalla Progr. 0+050 alla Progr. 0+457,95	15.910.210,52	
Movimenti terra	4.484,02	
Spalle	181.390,88	
Pile	495.268,71	
Appoggi e giunti	441.579,26	
Impalcato - Impermeabilizzazione	48.525,47	
Impalcato - Strutture prefabbricate	303.471,68	
Impalcato - Carpenteria metallica	12.208.349,40	
Impalcato - Opere gettate in opera	1.299.984,07	
Sovrastruttura stradale	105.684,06	
Barriere di sicurezza (comprese recinzioni e eventuali rimozioni)	319.229,00	
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	4.237,70	
Idraulica di piattaforma	498.006,27	
Viadotto Argomenna dalla Progr. 1+781,46 alla Progr. 1+979,46	8.535.410,03	
Spalle	168.377,76	
Pile	97.185,59	
Pulvini	1.455.110,80	
Appoggi e giunti	314.893,63	
Impalcato - Impermeabilizzazione	24.099,79	
Impalcato - Strutture prefabbricate	148.186,46	
Impalcato - Carpenteria metallica	5.339.300,50	
Impalcato - Opere gettate in opera	634.254,33	
Sovrastruttura stradale	51.342,96	
Barriere di sicurezza (comprese recinzioni e eventuali rimozioni)	152.292,31	
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	1.721,20	
Idraulica di piattaforma	139.230,90	
Opere di finitura	9.413,80	
Viadotto Sieve 2 dalla Progr. 2+997,85 alla Progr. 3+405,85	17.166.783,33	
Movimenti terra	36.456,51	
Spalle	259.781,02	
Pile	757.155,75	
Pulvini	2.778.388,23	
Appoggi e giunti	917.861,30	
Impalcato - Impermeabilizzazione	49.655,10	
Impalcato - Strutture prefabbricate	251.934,93	
Impalcato - Carpenteria metallica	9.778.910,00	
Impalcato - Opere gettate in opera	1.403.473,27	
Sovrastruttura stradale	88.323,53	
Barriere di sicurezza (comprese recinzioni e eventuali rimozioni)	333.642,26	
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	5.140,25	
Idraulica di piattaforma	506.061,18	
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	859.120,89	
Edificio impianti Galleria Montebonello - Imbocco sud	181.679,90	
Elevazioni	145.794,07	
Opere di finitura	35.885,83	
Muro in terra armata dalla progr. 0+612 alla progr. 0+897	424.281,47	
Elevazione (gettata in opera)	397.938,11	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Opere di completamento e finitura	26.343,36	
Tombino scatolare 3,00x2,00 m alla Progr. 0+925	128.316,88	
Movimenti terra	3.333,66	
Opere in c.a.	111.983,48	
Impermeabilizzazione	12.999,74	
Tombino scatolare 3,00x2,00 m alla Progr. 1+295	88.153,22	
Movimenti terra	3.318,14	
Opere in c.a.	76.849,29	
Impermeabilizzazione	7.985,79	
Tombino scatolare 1,00x0,70 m alla Progr. 1+493,84	36.689,42	
Movimenti terra	1.516,49	
Opere in c.a.	29.116,97	
Impermeabilizzazione	6.055,96	
4.GN - GALLERIE NATURALI	24.636.534,62	
Galleria naturale Montebonello dalla Progr. 2+066 alla Progr. 2+982	24.636.534,62	
Scavo_sez. A1	132.269,43	
Piedritti e calotta_sez. A1	45.269,14	
Arco rovescio_sez. A1	41.656,57	
Impermeabilizzazione_sez. A1	14.049,09	
Scavo_sez. A2	5.085.817,39	
Piedritti e calotta_sez. A2	1.841.165,57	
Arco rovescio_sez. A2	1.772.128,83	
Impermeabilizzazione_sez. A2	499.207,30	
Scavo_sez. A2-PS	861.261,18	
Piedritti e calotta_sez. A2-PS	261.925,76	
Arco rovescio_sez. A2-PS	286.908,48	
Impermeabilizzazione_sez. A2-PS	54.600,80	
Scavo_sez. B1	2.688.581,81	
Piedritti e calotta_sez. B1	1.396.715,08	
Arco rovescio_sez. B1	1.069.056,15	
Impermeabilizzazione_sez. B1	226.073,74	
Scavo_sez. B1-PS	870.994,91	
Piedritti e calotta_sez. B1-PS	425.249,15	
Arco rovescio_sez. B1-PS	325.508,61	
Impermeabilizzazione_sez. B1-PS	58.772,95	
Scavo_sez. B2	496.547,37	
Piedritti e calotta_sez. B2	247.040,53	
Arco rovescio_sez. B2	193.035,99	
Impermeabilizzazione_sez. B2	42.380,50	
Scavo_sez. C1-1	78.622,37	
Piedritti e calotta_sez. C1-1	95.380,64	
Arco rovescio_sez. C1-1	69.995,39	
Impermeabilizzazione_sez. C1-1	12.705,26	
Scavo_sez. C1-2	294.834,80	
Piedritti e calotta_sez. C1-2	249.131,94	
Arco rovescio_sez. C1-2	262.483,03	
Impermeabilizzazione_sez. C1-2	47.644,74	
Scavo_sez. C1-A-lmb - Ingresso Sud	39.816,61	
Piedritti e calotta_sez. C1-A-lmb - Ingresso Sud	56.856,03	
Arco rovescio_sez. C1-A-lmb - Ingresso Sud	34.667,35	
Impermeabilizzazione_sez. C1-A-lmb - Ingresso Sud	5.898,40	
Scavo_sez. C1-A-lmb - Ingresso Nord	39.816,61	
Piedritti e calotta_sez. C1-A-lmb - Ingresso Nord	56.856,03	
Arco rovescio_sez. C1-A-lmb - Ingresso Nord	34.667,35	
Impermeabilizzazione_sez. C1-A-lmb - Ingresso Nord	5.898,40	
Scavo_sez. N-A2	37.164,87	
Piedritti e calotta_sez. N-A2	23.655,46	
Arco rovescio_sez. N-A2	24.886,80	
Impermeabilizzazione_sez. N-A2	6.944,95	
Scavo_sez. N-B1	37.164,87	
Piedritti e calotta_sez. N-B1	22.925,19	
Arco rovescio_sez. N-B1	27.152,90	
Impermeabilizzazione_sez. N-B1	6.944,95	
Sovrastruttura stradale	768.969,84	
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	514.362,38	
Segnaletica stradale (non luminosa, comprese eventuali rimozioni)	8.815,09	
Idraulica di piattaforma	737.967,22	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Opere di completamento e finitura	55.729,44	
Cunicolo di emergenza	2.042.359,38	
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI	1.667.137,54	
Imbocco lato Sud galleria naturale Montebonello dalla Progr. 2+019,50 alla Progr. 2+066	1.361.498,18	
Movimenti terra	200.105,20	
Elevazione (gettata in opera)	558.512,67	
Portale d'imbocco	2.749,29	
Dima	77.864,07	
Impermeabilizzazione	45.470,33	
Sovrastruttura stradale	66.823,31	
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	83.302,36	
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	2.995,53	
Idraulica di piattaforma	41.750,80	
Opere di completamento e finitura	38.914,18	
Opere a verde	3.590,81	
Cunicolo di emergenza	239.419,63	
Imbocco lato Nord galleria naturale Montebonello dalla Progr. 2+982 alla Progr. 2+986	305.639,36	
Movimenti terra	34.427,50	
Elevazione (gettata in opera)	35.795,70	
Portale d'imbocco	75.841,11	
Dima	71.219,33	
Impermeabilizzazione	5.618,34	
Sovrastruttura stradale	14.369,13	
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	37.029,63	
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	1.527,30	
Opere di completamento e finitura	29.446,54	
Opere a verde	364,78	
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	1.690.440,72	
Barriera antirumore dalla Progr. 0+857 alla Progr. 0+967	157.901,78	
Barriere antirumore	157.901,78	
Barriera antirumore dalla Progr. 1+650 alla Progr. 1+710	85.263,20	
Barriere antirumore	85.263,20	
Barriera antirumore dalla Progr. 1+093 alla Progr. 1+238	210.270,06	
Barriere antirumore	210.270,06	
Vasca di trattamento acque n. 2	60.086,94	
Movimenti terra	1.863,79	
Strutture in c.a.	43.212,72	
Opere di completamento e finitura	15.010,43	
Vasca di trattamento acque n. 4	64.169,32	
Movimenti terra	1.898,02	
Strutture in c.a.	46.146,05	
Opere di completamento e finitura	16.125,25	
Vasca di trattamento acque n. 6	67.745,35	
Movimenti terra	2.260,88	
Strutture in c.a.	49.106,42	
Opere di completamento e finitura	16.378,05	
Opere a verde intero Lotto comprese intersezioni	714.270,22	
Semine	182.651,86	
Piantumazioni	531.618,36	
Opere a verde Ripristino aree cantieri	330.733,85	
Semine	252.658,82	
Piantumazioni	36.610,71	
Lavorazioni varie	41.464,32	
7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA	589.872,31	
Protezione pile Viadotto Sieve 1 da fenomeni di erosione localizzata	352.063,88	
Gabbionate e materassi reno	352.063,88	
Protezione pile Viadotto Sieve 2 da fenomeni di erosione localizzata	37.347,20	
Gabbionate e materassi reno	37.347,20	
Protezione rilevato asse principale AP.01 dalla Progr. 0+800 alla Progr. 0+900	65.122,35	
Gabbionate e materassi reno	65.122,35	
Protezione rilevato asse principale AP.01 dalla Progr. 1+225 alla Progr. 1+400	91.545,72	
Gabbionate e materassi reno	91.545,72	
Protezione rilevato asse principale AP.01 dalla Progr. 1+525 alla Progr. 1+630	43.793,16	
Gabbionate e materassi reno	43.793,16	
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI	4.564.844,37	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Impianti in galleria - galleria Montebonello	4.564.844,37	
Illuminazione (aperto e galleria)	574.665,11	
Ventilazione	454.263,48	
Antincendio	126.348,70	
Segnaletica luminosa	732.399,78	
Trasmissione dati	207.634,42	
Distribuzione elettrica	2.041.254,18	
Apparecchiature e quadri elettrici	122.999,09	
Illuminazione cunicoli e filtri	64.891,47	
Ventilazione cunicoli e filtri	38.489,92	
Rilevazione incendi	52.756,48	
TVCC e rilevamento traffico	146.330,74	
Opere civili	2.811,00	
11.INT - INTERFERENZE	5.291,56	
Interferenza Illuminazione pubblica	177,20	
Demolizioni opere esistenti	177,20	
Interferenza Fognatura	5.114,36	
Realizzazione nuove opere	5.114,36	
15.BT - BILANCIO TERRE	8.419.371,28	
Intero lotto	8.419.371,28	
Forniture	2.164.857,37	
Conferimenti	6.254.513,91	
Rotatoria 1 (SS67-Masseto)	2.049.656,44	
1.CS - CORPO STRADALE	1.206.372,03	
ex SS67 Ramo Est	249.737,10	
Demolizioni opere esistenti	2.175,94	
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	25.575,91	
Sovrastruttura stradale	129.348,31	
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	84.402,47	
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	6.306,87	
Opere a verde	1.927,60	
ex SS67 Ramo Ovest	578.627,62	
Demolizioni opere esistenti	2.348,67	
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	75.474,93	
Sovrastruttura stradale	369.122,29	
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	114.483,29	
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	10.728,34	
Opere a verde	6.470,10	
Ramo raccordo A.P.	89.286,11	
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	19.542,88	
Sovrastruttura stradale	49.887,27	
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	13.436,10	
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	5.231,70	
Opere a verde	1.188,16	
Rotatoria 1	176.882,58	
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	38.301,33	
Sovrastruttura stradale	98.605,81	
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	27.346,39	
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	4.342,91	
Opere a verde	3.602,42	
Opere varie e di completamento	4.683,72	
Rotatoria 1 (SS67-Masseto)	111.838,62	
Demolizioni opere esistenti	43.765,92	
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	9.037,01	
Sovrastruttura stradale	39.045,08	
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	463,85	
Idraulica di piattaforma	15.839,16	
Opere a verde	3.341,70	
Opere varie e di completamento	345,90	
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	175.707,94	
Muro in terra armata - Rotatoria 1 (SS67-Masseto)	40.187,93	
Elevazione (gettata in opera)	38.273,09	
Opere di completamento e finitura	1.914,84	
Muro in terra armata - Ramo Est (SS67-Masseto)	74.840,58	
Elevazione (gettata in opera)	69.664,46	
Opere di completamento e finitura	5.176,12	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Tombino circolare DN 1000 (Rotatoria 1 - ramo ovest)	18.889,93	
Movimenti terra	787,08	
Opere in c.a.	14.326,10	
Impermeabilizzazione	3.776,75	
Tombino circolare DN 1000 (Rotatoria 1 - ramo est)	13.453,00	
Movimenti terra	43,62	
Opere in c.a.	10.786,63	
Impermeabilizzazione	2.622,75	
Tombino circolare DN 1000 (Rotatoria 1 - ramo est)	12.010,94	
Movimenti terra	31,03	
Opere in c.a.	9.708,56	
Impermeabilizzazione	2.271,35	
Tombino circolare DN 1000 (Rotatoria 1 - ramo ovest)	16.325,56	
Movimenti terra	263,69	
Opere in c.a.	12.786,92	
Impermeabilizzazione	3.274,95	
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	402.653,24	
Barriera antirumore - L = 240 m (Rotatoria 1 - SS67-Masseto)	331.562,99	
Barriere antirumore	331.562,99	
Vasca di trattamento acque n. 1	67.745,35	
Movimenti terra	2.260,88	
Strutture in c.a.	49.106,42	
Opere di completamento e finitura	16.378,05	
Opere a verde intero Lotto comprese intersezioni	3.344,90	
Semine	1.557,54	
Piantumazioni	1.787,36	
7.OI - OPERE IDRAULICHE FUORI LINEA	187.568,73	
Protezione rilevato Rotatoria 1	187.568,73	
Gabbionate e materassi Reno	187.568,73	
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI	77.354,50	
Impianti di svincolo - Rotatoria 1 (SS67-Masseto)	77.354,50	
Illuminazione (aperto e galleria)	32.466,67	
Trasmissione dati	21.772,82	
Apparecchiature e quadri elettrici	6.001,89	
Opere civili	17.113,12	
Rotatoria 2 (via Colognese)	1.103.535,08	
1.CS - CORPO STRADALE	723.106,60	
Pista ciclabile Rotatoria 2 (via Colognese)	10.410,92	
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	361,93	
Sovrastruttura stradale	8.800,45	
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	1.196,40	
Opere a verde	52,14	
Ramo Est	92.453,59	
Demolizioni opere esistenti	550,98	
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	3.095,53	
Sovrastruttura stradale	50.741,48	
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	32.009,23	
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	5.553,93	
Opere a verde	502,44	
Ramo Ovest	223.956,29	
Demolizioni opere esistenti	251,41	
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	19.467,62	
Sovrastruttura stradale	135.123,13	
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	60.861,00	
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	6.633,63	
Opere a verde	1.619,50	
Rotatoria 2	168.111,15	
Demolizioni opere esistenti	41,83	
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	26.221,45	
Sovrastruttura stradale	97.850,16	
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	28.658,35	
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	6.573,38	
Opere a verde	2.698,66	
Opere varie e di completamento	6.067,32	
Ramo raccordo A.P. Sud - dalla Progr. 1+450 alla Progr. 1+470	88.102,34	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	9.031,68	
Sovrastruttura stradale	29.252,61	
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	45.340,31	
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	4.184,65	
Opere a verde	293,09	
Ramo raccordo A.P. Nord - dalla Progr. 1+515 alla Progr. 1+525	25.324,96	
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	4.101,70	
Sovrastruttura stradale	16.786,99	
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	4.211,91	
Opere a verde	224,36	
Rotatoria 2 (via Colognese)	114.747,35	
Demolizioni opere esistenti	13.815,00	
Idraulica di piattaforma	100.331,30	
Opere a verde	601,05	
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	289.197,66	
Muro in calcestruzzo armato (Via Colognese - Rotatoria 2)	253.127,66	
Elevazione (gettata in opera)	195.853,90	
Impermeabilizzazione	16.363,13	
Opere di completamento e finitura	40.910,63	
Sottopasso ciclopedonale alla Progr. 1+468 (Via Colognese - Rotatoria 2)	36.070,00	
Movimenti terra	321,48	
Elevazione (gettata in opera)	29.950,59	
Impermeabilizzazione	5.797,93	
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	30.442,12	
Vasca di trattamento acque n. 3	27.074,72	
Movimenti terra	281,64	
Opere di completamento e finitura	26.793,08	
Opere a verde intero Lotto comprese intersezioni	3.367,40	
Semine	1.574,37	
Piantumazioni	1.793,03	
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI	60.788,70	
Impianti di svincolo - Rotatoria 2 (via Colognese)	60.788,70	
Illuminazione (aperto e galleria)	35.660,87	
Trasmissione dati	10.914,32	
Apparecchiature e quadri elettrici	6.001,89	
Opere civili	8.211,62	
Rotatoria 3 (Scopeti)	1.010.461,92	
1.CS - CORPO STRADALE	644.554,63	
Ramo Nord	90.709,52	
Demolizioni opere esistenti	727,61	
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	1.266,94	
Sovrastruttura stradale	39.129,58	
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	43.666,12	
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	5.729,04	
Opere a verde	190,23	
Ramo Est	51.970,57	
Demolizioni opere esistenti	2.133,86	
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	434,36	
Sovrastruttura stradale	23.396,07	
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	20.636,94	
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	5.336,30	
Opere a verde	33,04	
Ramo Sud	70.660,21	
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	304,59	
Sovrastruttura stradale	33.673,91	
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	31.174,82	
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	5.370,01	
Opere a verde	136,88	
Ramo raccordo A.P.	125.818,66	
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	14.028,93	
Sovrastruttura stradale	53.384,38	
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	32.633,16	
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	5.716,47	
Opere a verde	1.232,40	
Opere varie e di completamento	18.823,32	
Rotatoria 3	225.930,79	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Demolizioni opere esistenti	578,59	
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	6.243,13	
Sovrastruttura stradale	101.200,41	
Barriere di sicurezza (comprese eventuali rimozioni)	31.611,66	
Segnaletica stradale (comprese eventuali rimozioni)	7.507,89	
Opere a verde	70.531,09	
Opere varie e di completamento	8.258,02	
Rotatoria 3 (Scopeti)	79.464,88	
Demolizioni opere esistenti	31.037,40	
Idraulica di piattaforma	48.427,48	
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	215.488,74	
Barriera antirumore - L = 107 m (Rotatoria 3 - Scopeti)	144.367,00	
Barriere antirumore	144.367,00	
Vasca di trattamento acque n. 5	67.247,55	
Movimenti terra	2.260,88	
Strutture in c.a.	48.559,48	
Opere di completamento e finitura	16.427,19	
Opere a verde intero Lotto comprese intersezioni	3.874,19	
Semine	1.537,65	
Piantumazioni	2.336,54	
8.IT - IMPIANTI TECNOLOGICI	150.418,55	
Impianti di svincolo - Rotatoria 3 (Scopeti)	150.418,55	
Illuminazione (aperto e galleria)	42.009,84	
Segnaletica luminosa	63.441,62	
Trasmissione dati	10.342,82	
Distribuzione elettrica	10.705,00	
Apparecchiature e quadri elettrici	6.179,59	
Cabine elettriche/Locali tecnologici	8.965,86	
Opere civili	8.773,82	
Ricicatura poderale Rotatoria 1 ramo ovest	191.898,87	
1.CS - CORPO STRADALE	11.635,50	
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+000 alla Progr. 0+180	11.635,50	
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	4.026,97	
Sovrastruttura stradale	7.294,06	
Opere a verde	314,47	
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	180.263,37	
Sottopasso poderale (viabilità secondaria VS.01)	180.263,37	
Fondazioni	66.618,02	
Movimenti terra	2.511,44	
Elevazione (gettata in opera)	99.333,38	
Impermeabilizzazione	11.090,85	
Sovrastruttura stradale	709,68	
Ricicatura poderale alla Progr. 0+442,12	48.470,60	
1.CS - CORPO STRADALE	12.802,75	
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+000 alla Progr.0+115	12.802,75	
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	7.670,84	
Sovrastruttura stradale	4.599,73	
Opere a verde	532,18	
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	35.667,85	
Muro di sostegno (viabilità secondaria VS.02)	35.667,85	
Elevazione (gettata in opera)	8.571,72	
Opere di completamento e finitura	27.096,13	
Ricicatura poderale alla Progr. 0+931	188.209,92	
1.CS - CORPO STRADALE	14.504,71	
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+000 alla Progr. 0+211	14.504,71	
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	4.961,25	
Sovrastruttura stradale	9.079,72	
Opere a verde	463,74	
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	173.705,21	
Sottopasso poderale alla Progr. 0+931 (viabilità secondaria VS.03)	173.705,21	
Fondazioni	27.413,79	
Movimenti terra	4.837,36	
Elevazione (gettata in opera)	122.540,29	
Impermeabilizzazione	13.859,35	
Sovrastruttura stradale	5.054,42	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Viabilità secondaria Rotatoria 2 ramo ovest	5.514,17	
1.CS - CORPO STRADALE	5.514,17	
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+000 alla Progr. 0+082	5.514,17	
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	1.852,75	
Sovrastruttura stradale	3.486,78	
Opere a verde	174,64	
Ricucitura poderale alla Progr. 1+800	8.177,05	
1.CS - CORPO STRADALE	8.177,05	
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+000 alla Progr. 0+105	8.177,05	
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	3.164,89	
Sovrastruttura stradale	4.712,44	
Opere a verde	299,72	
Ricucitura poderale alla Progr. 2+030	22.035,87	
1.CS - CORPO STRADALE	22.035,87	
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+000 alla Progr. 0+271	22.035,87	
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	9.516,44	
Sovrastruttura stradale	11.386,63	
Opere a verde	1.132,80	
Viabilità provvisoria di cantiere	49.301,38	
1.CS - CORPO STRADALE	49.301,38	
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+107 alla progr. 0+466	49.301,38	
Movimenti terra (compreso terreno vegetale)	25.130,38	
Sovrastruttura stradale	22.188,60	
Opere a verde	1.982,40	
Lavori a Misura	34.192.497,74	
Asse principale	33.500.600,20	
1.CS - CORPO STRADALE	212.073,74	
Tratto all'aperto dalla Progr. 0+457,95 alla Progr. 1+450	170.135,45	
Bonifica piano di posa rilevato	170.135,45	
Tratto all'aperto dalla Progr. 1+525 alla Progr. 1+781,46	41.938,29	
Bonifica piano di posa rilevato	41.938,29	
2.OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI	16.452.818,59	
Viadotto Sieve 1 dalla Progr. 0+050 alla Progr. 0+457,95	9.241.765,25	
Opere provvisionali	4.491.681,09	
Sottofondazioni	3.775.255,80	
Fondazioni	924.611,70	
Movimenti terra	50.216,66	
Viadotto Argomena dalla Progr. 1+781,46 alla Progr. 1+979,46	2.753.571,51	
Opere provvisionali	1.551.511,03	
Sottofondazioni	717.984,17	
Fondazioni	459.203,49	
Movimenti terra	24.872,82	
Viadotto Sieve 2 dalla Progr. 2+997,85 alla Progr. 3+405,85	4.457.481,83	
Opere provvisionali	2.817.345,16	
Sottofondazioni	815.789,85	
Fondazioni	824.346,82	
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	89.928,76	
Stabilizzazione pendio dalla Progr. 1+000 alla Progr. 1+050	30.770,38	
Stabilizzazione dei pendii	30.770,38	
Edificio impianti Galleria Montebonello - Imbocco sud	59.158,38	
Fondazioni	59.158,38	
4.GN - GALLERIE NATURALI	10.713.443,83	
Galleria naturale Montebonello dalla Progr. 2+066 alla Progr. 2+982	10.713.443,83	
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. A1	20.272,92	
Prerivestimento e fronte scavo_sez. A1	35.530,44	
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. A2	48.102,89	
Prerivestimento e fronte scavo_sez. A2	3.360.233,37	
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. A2-PS	4.880,36	
Prerivestimento e fronte scavo_sez. A2-PS	538.455,05	
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. B1	900.933,28	
Prerivestimento e fronte scavo_sez. B1	2.157.667,89	
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. B1-PS	284.701,54	
Prerivestimento e fronte scavo_sez. B1-PS	672.099,21	
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. B2	278.156,21	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Prerivestimento e fronte scavo_sez. B2	507.041,50	
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. C1-1	136.405,54	
Prerivestimento e fronte scavo_sez. C1-1	138.014,12	
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. C1-2	666.083,04	
Prerivestimento e fronte scavo_sez. C1-2	517.560,04	
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. C1-A-lmb - Ingresso Sud	105.040,17	
Prerivestimento e fronte scavo_sez. C1-A-lmb - Ingresso Sud	64.420,73	
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. C1-A-lmb - Ingresso Nord	111.883,94	
Prerivestimento e fronte scavo_sez. C1-A-lmb - Ingresso Nord	64.420,73	
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. N-A2	765,38	
Prerivestimento e fronte scavo_sez. N-A2	41.618,49	
Preconsolidamento (calotta e fronte scavo)_sez. N-B1	17.538,50	
Prerivestimento e fronte scavo_sez. N-B1	41.618,49	
5.GA - GALLERIE ARTIFICIALI	1.316.178,68	
Imbocco lato Sud galleria naturale Montebonello dalla Progr. 2+019,50 alla Progr. 2+066	1.254.252,80	
Opere di sostegno e consolidamento	1.105.485,61	
Fondazioni	148.767,19	
Imbocco lato Nord galleria naturale Montebonello dalla Progr. 2+982 alla Progr. 2+986	61.925,88	
Opere di sostegno e consolidamento	38.772,50	
Fondazioni	23.153,38	
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	92.562,68	
Barriera antirumore dalla Progr. 0+857 alla Progr. 0+967	31.726,03	
Fondazioni dirette	31.726,03	
Barriera antirumore dalla Progr. 1+650 alla Progr. 1+710	19.032,41	
Fondazioni dirette	17.313,70	
Movimenti terra	1.718,71	
Barriera antirumore dalla Progr. 1+093 alla Progr. 1+238	41.804,24	
Fondazioni dirette	41.804,24	
9.PM - PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE	1.082.433,21	
Intero lotto: Corso d'opera	1.082.433,21	
Componente atmosfera	174.060,59	
Componente rumore	55.340,88	
Componente suolo e sottosuolo	24.502,72	
Componente acque superficiali	285.691,66	
Componente biodiversità	357.918,39	
Componente acque sotterranee	119.141,99	
Componente paesaggio	47.109,58	
Componente vibrazione	18.667,40	
10.MG - MONITORAGGIO GEOTECNICO	234.462,61	
Imbocco lato Sud galleria naturale Montebonello	31.572,16	
Monitoraggio geotecnico	31.572,16	
Galleria naturale Montebonello	174.433,84	
Monitoraggio geotecnico	174.433,84	
Imbocco lato Nord galleria naturale Montebonello	2.365,16	
Monitoraggio geotecnico	2.365,16	
Area di frana dalla Progr. 0+925 alla Progr. 1+300	26.091,45	
Monitoraggio geotecnico	26.091,45	
15.BT - BILANCIO TERRE	3.306.698,10	
Intero lotto	3.306.698,10	
Conferimenti	46.213,05	
Trasporti	3.260.485,05	
Rotatoria 1 (SS67-Masseto)	178.050,76	
1.CS - CORPO STRADALE	108.856,26	
ex SS67 Ramo Est	16.866,75	
Bonifica piano di posa rilevato	16.866,75	
ex SS67 Ramo Ovest	53.986,35	
Bonifica piano di posa rilevato	53.986,35	
Ramo raccordo A.P.	11.004,26	
Bonifica piano di posa rilevato	11.004,26	
Rotatoria 1	19.753,30	
Bonifica piano di posa rilevato	19.753,30	
Rotatoria 1 (SS67-Masseto)	7.245,60	
Bonifica piano di posa rilevato	7.245,60	
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	69.194,50	
Barriera antirumore - L = 240 m (Rotatoria 1 - SS67-Masseto)	69.194,50	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Fondazioni dirette	69.194,50	
Rotatoria 2 (via Colognese)	127.314,18	
1.CS - CORPO STRADALE	42.027,70	
Pista ciclabile Rotatoria 2 (via Colognese)	932,67	
Demolizioni opere esistenti	254,52	
Bonifica piano di posa rilevato	678,15	
Ramo Est	4.168,47	
Bonifica piano di posa rilevato	4.168,47	
Ramo Ovest	16.506,47	
Bonifica piano di posa rilevato	16.506,47	
Rotatoria 2	13.506,20	
Bonifica piano di posa rilevato	13.506,20	
Ramo raccordo A.P. Sud - dalla Progr. 1+450 alla Progr. 1+470	4.096,03	
Bonifica piano di posa rilevato	4.096,03	
Ramo raccordo A.P. Nord - dalla Progr. 1+515 alla Progr. 1+525	2.817,86	
Bonifica piano di posa rilevato	2.817,86	
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	85.286,48	
Muro in calcestruzzo armato (Via Colognese - Rotatoria 2)	66.312,56	
Movimenti terra	2.283,75	
Fondazioni	64.028,81	
Sottopasso ciclopedonale alla Progr. 1+468 (Via Colognese - Rotatoria 2)	18.973,92	
Fondazioni	18.128,64	
Sovrastruttura stradale	845,28	
Rotatoria 3 (Scopeti)	53.612,27	
1.CS - CORPO STRADALE	20.682,99	
Ramo Sud	1.673,95	
Demolizioni opere esistenti	1.673,95	
Ramo raccordo A.P.	6.487,74	
Bonifica piano di posa rilevato	6.487,74	
Rotatoria 3	12.521,30	
Bonifica piano di posa rilevato	12.521,30	
6.MA - MITIGAZIONI AMBIENTALI	32.929,28	
Barriera antirumore - L = 107 m (Rotatoria 3 - Scopeti)	32.929,28	
Fondazioni dirette	28.079,28	
Movimenti terra	4.850,00	
Ricucitura poderale alla Progr. 0+442,12	313.395,42	
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	313.395,42	
Muro di sostegno (viabilità secondaria VS.02)	313.395,42	
Sottofondazioni / Paratie	313.395,42	
Ricucitura poderale alla Progr. 0+931	19.524,91	
3.ON - OPERE D'ARTE MINORI	19.524,91	
Sottopasso poderale alla Progr. 0+931 (viabilità secondaria VS.03)	19.524,91	
Fondazioni	19.524,91	
IMPORTO LAVORI Euro		125.416.877,81
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		125.416.877,81