

S.S.51 "ALEMAGNA"
VARIANTE DI LONGARONE

PROGETTO FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

COD. VE407

PROGETTAZIONE: ATI VIA - SERING - VDP - BRENG

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE e PRGETTISTA:

Dott. Ing. Massim Capasso (Ord. Ing. Prov. Roma A26031)

PROGETTISTA:

Responsabile Tracciato stradale: *Dott. Ing. Massimo Capasso (Ord. Ing. Prov. Roma 26031)*
 Responsabile Strutture: *Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27296)*
 Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti: *Dott. Ing. Sergio Di Maio (Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)*
 Responsabile Ambiente: *Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)*

GEOLOGO:

Dott. Geol. Enrico Curcuruto (Ord. Geo. Regione Sicilia 966)

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Dott. Ing. Matteo Di Girolamo (Ord. Ing. Prov. Roma A15138)

COORDINATORE ATTIVITA' DI PROGETTAZIONE:

Dott. Ing. Maria Antonietta Merendino (Ord. Ing. Prov. Roma A28481)

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Dott. Ing. Ettore De Cesbron De La Grennelais

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

MANDATARIA:

MANDANTI:



DOCUMENTAZIONE TECNICO-ECONOMICA

Computo metrico estimativo

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG. ANNO	VE407_T00CM00CMSEC01_B			
DPVE0407	D 21	CODICE ELAB.	T00CM00CMSEC01	B	-
D		-	-	-	-
C	-	-	-	-	-
B	REVISIONE IN RISCONTRO PAREREI CDS PRELIMINARE	DEIC. 2022	P.CORATELLA	P.CORATELLA	M.CAPASSO
A	EMISSIONE	MAG.2022	P.CORATELLA	P.CORATELLA	M.CAPASSO
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								
	LAVORI A MISURA								
	CS - CORPO STRADALE (SpCat 1)								
	AP01 TRATTO ALL'APERTO da pk.0+882.86 a pk. 5+900.00								
	(Cat 1)								
	CS.B Bonifica piano di posa rilevati (SbCat 2)								
1 / 1 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Bonifica terreno - vedi tabulato allegato					38782,300	38'782,30		
	SOMMANO m ³						38'782,30	3,65	141'555,40
2 / 2 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Riempimento bonifica - vedi tabulato allegato					38782,300	38'782,30		
	SOMMANO m ³						38'782,30	1,69	65'542,09
3 / 3 E.01.030.d	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/ m)>35 (kN/m) 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) Base nei tratti con scotico e bonifica terreno (vedi tabulato scotico nelle sezioni con Bonifica) risvolti nei tratti con bonifica *(lung.=5900,00-116-440-1220-300)*(H/ peso=2+0,20+,2)	2,00	3824,00			108374,20 0	108'374,20		
	SOMMANO m ²					2,400	18'355,20		
							126'729,40	3,72	471'433,37
	A R I P O R T A R E								678'530,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							678'530,86
4 / 34 A.01.001	AP02 TRATTO ALL'APERTO da pk.5+900.00 a pk. 11+232.00 (Cat 2) SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Bonifica terreno - vedi tabulato allegato SOMMANO m ³				19403,200	19'403,20		
						19'403,20	3,65	70'821,68
5 / 35 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Riempimento bonifica - vedi tabulato allegato SOMMANO m ³				19403,200	19'403,20		
						19'403,20	1,69	32'791,41
6 / 36 E.01.030.d	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/ m)>35 (kN/m) 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) Base nei tratti con scotico e bonifica terreno (vedi tabulato scotico nelle sezioni con Bonifica) risvolti nei tratti con bonifica *(lung.=5332-480-500-115-205-1540)* (H/peso=2+0,20+,2) SOMMANO m ²	2,00	2492,00		54721,100	54'721,10		
						11'961,60		
						66'682,70	3,72	248'059,64
	A R I P O R T A R E							1'030'203,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							1'030'203,59	
	SV01 - SVINCOLO A27 (Cat 3)								
7 / 54 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Bonifica terreno - vedi tabulato allegato - Tratto A27 - Complanare Dx - Complanare Sx - Rampa UE - Rampa UE2 - Rampa WE - Rampa WE2 - non presente - Rampa DECE								
	SOMMANO m ³						4'892,12	3,65	17'856,24
8 / 55 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 - Tratto A27 - Complanare Dx - Complanare Sx - Rampa UE - Rampa UE2 - Rampa WE - Rampa WE2 - non presente - Rampa DECE								
	SOMMANO m ³						4'892,12	1,69	8'267,68
9 / 56 E.01.030.d	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/ m)>35 (kN/m) 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) Base nei tratti con scotico e bonifica terreno (vedi tabulato scotico nelle sezioni con Bonifica) risvolti nei tratti con bonifica *(H/peso=2+0,20+,2)	2,00	1506,00						
	SOMMANO m ²						24'890,40	3,72	92'592,29
	A R I P O R T A R E								1'148'919,80

Riempimento bonifica - vedi tabulato allegato

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'148'919,80
	SV02 - SVINCOLO ZONA INDUSTRIALE (Cat 4)							
10 / 83 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA - Rampa EE - Rampa EU - Rampa WE - Rampa WU					1255,640 2373,870 1691,390 1992,660	1'255,64 2'373,87 1'691,39 1'992,66	
	SOMMANO m ³						7'313,56	3,65 26'694,49
11 / 84 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 - Rampa EE - Rampa EU - Rampa WE - Rampa WU					1255,640 2373,870 1691,390 1992,660	1'255,64 2'373,87 1'691,39 1'992,66	
	SOMMANO m ³						7'313,56	1,69 12'359,92
12 / 85 E.01.030.d	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/ m)>35 (kN/m) 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) Base nei tratti con scotico e bonifica terreno (vedi tabulato scotico nelle sezioni con Bonifica) *(H/peso=4875,67/,2) risvolti nei tratti con bonifica *(H/peso=2+0,20+,2)	2,00	722,00			24378,350 2,400	24'378,35 3'465,60	
	SOMMANO m ²						27'843,95	3,72 103'579,49
	<small>Bonifica terreno - vedi tabulato allegato</small>							
	<small>Riempimento bonifica - vedi tabulato allegato</small>							
	A R I P O R T A R E							1'291'553,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'291'553,70
	SV03 - SVINCOLO LONGARONE (Cat 5)							
13 / 106 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Bonifica terreno - vedi tabulato allegato - Rampa BI - Rampa SU - Rampa NE - Rampa NU - Rampa SE					931,080 482,190 291,540 539,250 838,700	931,08 482,19 291,54 539,25 838,70	
	SOMMANO m ³						3'082,76	3,65 11'252,07
14 / 107 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 - Rampa BI - Rampa SU - Rampa NE - Rampa NU - Rampa SE					931,080 482,190 291,540 539,250 838,700	931,08 482,19 291,54 539,25 838,70	
	SOMMANO m ³						3'082,76	1,69 5'209,86
15 / 108 E.01.030.d	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/ m)>35 (kN/m) 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) Base nei tratti con scotico e bonifica terreno (vedi tabulato scotico nelle sezioni con Bonifica) *(H/peso=2054,95/,2) risvolti nei tratti con bonifica *(H/peso=2+0,20+,2)	2,00	273,00			10274,750 2,400	10'274,75 1'310,40	
	SOMMANO m ²						11'585,15	3,72 43'096,76
	A R I P O R T A R E							1'351'112,39

Riempimento bonifica - vedi tabulato allegato

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							1'351'112,39	
16 / 2414 B.03.025.a	AS11_C - VIA UBERTI (Cat 29) CS.B Opere provvisionali (SbCat 3) CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Opere provvisionali per AS11 Cordoli per micropali SEZIONE TIPO A Da progr. 0,090 - a progr.0,200 SEZIONE TIPO B Da progr. 0,200 - a progr.0,282 SOMMANO m ³		110,00 82,00	1,400 1,400	0,200 0,200	30,80 22,96	53,76	88,42	4'753,46
17 / 2415 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) 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) Opere provvisionali per AS11 Cordoli per micropali SEZIONE TIPO A Da progr. 0,090 - a progr.0,200 SEZIONE TIPO B Da progr. 0,200 - a progr.0,282 SOMMANO m ³		110,00 82,00	1,000 1,000	0,800 0,800	88,00 65,60	153,60	128,46	19'731,46
18 / 2416 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Opere provvisionali per AS11 Cordoli per micropali SEZIONE TIPO A Da progr. 0,090 - a progr.0,200 SEZIONE TIPO B Da progr. 0,200 - a progr.0,282 SOMMANO m ²	2,00 5,00 2,00 4,00	110,00 82,00	1,000 1,000	0,800 0,800 0,800 0,800	176,00 4,00 131,20 3,20	314,40	22,43	7'051,99
19 / 2417 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Opere provvisionali per AS11 Incidenza 80 kg/m ³ SEZIONE TIPO A Da progr. 0,090 - a progr.0,200 SEZIONE TIPO B Da progr. 0,200 - a progr.0,282 SOMMANO kg	80,00 80,00	110,00 82,00	1,000 1,000	0,800 0,800	7'040,00 5'248,00	12'288,00	1,86	22'855,68
20 / 2418 B.02.100.e	PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD								
	A R I P O R T A R E							1'405'504,98	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'405'504,98
21 / 2419 B.02.105.d	INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Opere provvisionali per AS11 Paratie Micropali SEZIONE TIPO A Da progr. 0,090 - a progr.0,200 SEZIONE TIPO B Da progr. 0,200 - a progr.0,282 SOMMANO ml	164,00 123,00			21,000 21,000	3'444,00 2'583,00	22,08	133'076,16
21 / 2419 B.02.105.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA ... IONE - - DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 190 FINO A MM 240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Opere provvisionali per AS11 Paratie Micropali SEZIONE TIPO A Da progr. 0,090 - a progr.0,200 SEZIONE TIPO B Da progr. 0,200 - a progr.0,282 SOMMANO ml	164,00 123,00			21,000 21,000	3'444,00 2'583,00	33,15	199'795,05
22 / 2420 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Opere provvisionali per AS11 Micropali Tubo Ø 177.8 - sp 10 mm - inc 41,92 kg/m SEZIONE TIPO A Da progr. 0,090 - a progr.0,200 SEZIONE TIPO B Da progr. 0,200 - a progr.0,282 SOMMANO kg	164,00 123,00	21,00 21,00		41,920 41,920	144'372,48 108'279,36	2,58	651'841,75
23 / 2421 E.03.042	BULLONATURA DI CONSOLIDAMENTO IN PARETE A QUALSIASI ALTEZZA CON BARRE DI ACCIAIO TIPO fpyk ≥ 800 N/mm2 LAVORI DIVERSI BONIFICA DI SCARPATE - CONSOLIDAMENTI - OPERE DI CONTENIMENTO BULLONATURA DI CONSOLIDAMENTO IN PARETE A QUALSIASI ALTEZZA SEZIONE TIPO B Da progr. 0,200 - a progr.0,282 *(par.ug.=2*34) SOMMANO ml	68,00	12,00			816,00	93,88	76'606,08
24 / 2422 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICAL O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK≥40 N/mmq) 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) PER MURO SEZIONE TIPO A Da progr. 0,090 - a progr.0,200 *(H/peso=(1+4,4)/ 2) SOMMANO m³		110,00 110,00	0,400 0,400	2,700 0,400	118,80 17,60	158,31	21'593,48
25 / 2423	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER							
	A R I P O R T A R E							2'488'417,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'488'417,50
B.04.001	CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI PER MURO SEZIONE TIPO A Da progr. 0,090 - a progr.0,200 *(H/peso=(1+4,4)/ 2)	2,00 11,00 1,00 1,00 11,00	110,00	0,400 0,400 0,400	2,700 2,700 0,400 0,400	594,00 11,88 44,00 44,00 1,76		
	SOMMANO m ²					695,64	22,43	15'603,21
26 / 2424 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA PER MURO SEZIONE TIPO A Da progr. 0,090 - a progr.0,200 *(H/peso=(1+4,4)/ 2) Incidenza 120 kg/m3 vedi articolo Cls spalle in elevazione B.03.035.c	2,00 120,00	110,00		2,700 136,400	594,00 16'368,00		
	SOMMANO kg					16'962,00	1,86	31'549,32
27 / 2425 E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE DRENAGGI A TERGO MURI Inc m3 1,10/m SEZIONE TIPO A Da progr. 0,090 - a progr.0,200		110,00	1,100		121,00		
	SOMMANO m ³					121,00	28,49	3'447,29
28 / 2426 E.01.030.d	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/ m)>35 (kN/m) 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) DRENAGGI A TERGO MURI m2/m 5.40 PER MURO SEZIONE TIPO A Da progr. 0,090 - a progr.0,200		110,00		5,400	594,00		
	SOMMANO m ²					594,00	3,72	2'209,68
29 / 2427 I.01.012.d	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - - DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150 IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150 DRENAGGI A TERGO MURI SEZIONE TIPO A Da progr. 0,090 - a progr.0,200 *(par.ug.=38*2)	76,00		0,400		30,40		
	SOMMANO ml					30,40	19,10	580,64
	A R I P O R T A R E							2'541'807,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'541'807,64
30 / 2428 I.01.050.1.b	TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) - SN 8 - - DN DA 200 A 249 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) SN 8 - DN DA 200 A 249 DRENAGGI A TERGO MURI SEZIONE TIPO A Da progr. 0,090 - a progr.0,200		110,00			110,00		
	SOMMANO ml					110,00	61,21	6'733,10
31 / 2429 B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PROFILATI ACCIAIO NP.IPE Opere provvisionali per AS11 SEZIONE TIPO B Da progr. 0,200 - a progr.0,282 Travi n. 2 HEA 500 kg/m 155,00 Tubo dn 273 mm	17,00	82,00 3,00		155,000 64,430	12'710,00 3'285,93		
	Parziale kg					15'995,93		
	Maggiorazione 10%	0,10			15685,930	1'568,59		
	Parziale kg					1'568,59		
	SOMMANO kg					17'564,52	2,18	38'290,65
32 / 2430 B.04.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA PER SOLETTE SU TRAVI VARATE OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE SEZIONE TIPO B Da progr. 0,200 - a progr.0,282 l media 4,50 m		82,00	4,500		369,00		
	SOMMANO m²					369,00	53,71	19'818,99
33 / 2431 B.03.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm²) 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/mm²) SEZIONE TIPO B Da progr. 0,200 - a progr.0,282 SOLETTA inc media 1,90 m³/m		82,00	1,900		155,80		
	SOMMANO m³					155,80	166,81	25'989,00
34 / 2432 B.03.045.a	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) SEZIONE TIPO B Da progr. 0,200 - a progr.0,282 vedi art B.03.035.d				25989,000	25'989,00		
	SOMMANO %					25'989,00	3,00	779,67
35 / 2433	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA							
	A R I P O R T A R E							2'633'419,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'633'419,05
B.05.030	MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA SEZIONE TIPO B Da progr. 0,200 - a progr.0,282 Incidenza 80 kg/m2 - vedi art B.03.035.d SOLETTA l media 4,50 m		82,00	4,500	80,000	29'520,00		
	SOMMANO kg					29'520,00	1,86	54'907,20
36 / 2434 B.05.060	SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO SEZIONE TIPO B Da progr. 0,200 - a progr.0,282 Zincatura - Incidenza 30 kg/m3 - vedi art B.03.035.d SOLETTA inc media 4,50 m3/m		82,00	4,500	30,000	11'070,00		
	SOMMANO kg					11'070,00	0,99	10'959,30
37 / 2435 B.08.002.1	PANNELLI - PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI OPERE D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI SEZIONE TIPO B Da progr. 0,200 - a progr.0,282 Velelte impalcato	1,00	82,00		0,700	57,40		
	SOMMANO m ²					57,40	50,51	2'899,27
	A R I P O R T A R E							2'702'184,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'702'184,82
	AS12_C - VIA TERMINE (Cat 30) CS.A Demolizioni opere esistenti (SbCat 1)							
38 / 2439 G.01.001.2.b	MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI - S ... NON INCIDENTATA - BARRIERA NON RIUTILIZZABILE - - SU TERRA MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA NON RIUTILIZZABILE - SU TERRA INTERVENTO TIPO "A" INTERVENTO TIPO "B" INTERVENTO TIPO "C" INTERVENTO TIPO "E"		1782,00 155,00 251,00 93,00			1'782,00 155,00 251,00 186,00		
	SOMMANO ml	2,00				2'374,00	2,27	5'388,98
39 / 2440 A.03.004.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI Demolizioni pavimentazione esistente come da elaborati grafici INTERVENTO TIPO "A" INTERVENTO TIPO "B" INTERVENTO TIPO "C" INTERVENTO TIPO "D" INTERVENTO TIPO "E"		1782,00 155,00 251,00 475,00 93,00	8,300 8,300 8,300 8,300 8,000	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	2'958,12 257,30 416,66 788,50 148,80		
	SOMMANO m³					4'569,38	4,74	21'658,86
40 / 2441 A.03.007.b	DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE ... A.P. - - PER PORZIONI DI STRUTTURE DI VOLUME FINO A 0,5 MC DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. - PER PORZIONI DI STRUTTURE DI VOLUME FINO A 0,5 MC INTERVENTO TIPO "A" *(H/peso=,22+,21) INTERVENTO TIPO "B" INTERVENTO TIPO "C" INTERVENTO TIPO "E" *(H/peso=0,20+,20+,21+,21)		1782,00 155,00 251,00 93,00		0,430 0,220 0,500 0,820	766,26 34,10 125,50 76,26		
	SOMMANO m³					1'002,12	316,88	317'551,79
41 / 2442 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM neri vedi voce A.03.004.A cls vedi voce A.03.007.b	45,00 45,00			4569,380 1002,120	205'622,10 45'095,40		
	SOMMANO mc x km					250'717,50	0,25	62'679,38
42 / 2443 E.08.005.17. 01.01	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... TTONI, MATTONELLE E CERAMICHE - COD CER 17 01 01 - CEMENTO 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							
	A R I P O R T A R E							3'109'463,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'109'463,83
	COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO vedi art A.03.007.b - inc 2,5 t/m3		1002,12		2,500	2'505,30		
	SOMMANO t					2'505,30	24,86	62'281,76
43 / 2444 E.08.005.17. 03.01	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... 7 03 01 - MISCELE BITUMINOSE CONTENENTI CATRAME DI CARBONE 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 01 - MISCELE BITUMINOSE CONTENENTI CATRAME DI CARBONE vedi art A.03.004.a - inc 2 t/m3	2,00	4569,38			9'138,76		
	SOMMANO t					9'138,76	37,29	340'784,36
44 / 2464 E.03.020	RIMOZIONE, DA PARETI ROCCIOSE O PENDICI IN GENERE, DI RETE METALLICA IN FILO DI ACCIAIO A MAGLIE GEOMETRICHE LAVORI DIVERSI BONIFICA DI SCARPATE - CONSOLIDAMENTI - OPERE DI CONTENIMENTO RIMOZIONE, DA PARETI ROCCIOSE O PENDICI IN GENERE, DI RETE METALLICA IN FILO DI ACCIAIO A MAGLIE GEOMETRICHE Per sostituzione 20% delle reti in opera	0,20	860,00		20,000	3'440,00		
	SOMMANO m²					3'440,00	3,99	13'725,60
45 / 2466 E.03.018	DISTACCO DI RETE METALLICA DI PROTEZIONE DISTACCO DI RETE METALLICA DI PROTEZIONE Per sostituzione del 50% delle barriere	0,50	422,00		3,300	696,30		
	SOMMANO m²					696,30	6,65	4'630,40
	A R I P O R T A R E							3'530'885,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'530'885,95
	CS.B Opere provvisionali (SbCat 3)							
46 / 2457 B.02.100.e	PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Paratie Micropali INTERVENTO TIPO "B"	233,00	21,00			4'893,00		
	SOMMANO ml					4'893,00	22,08	108'037,44
47 / 2458 B.02.105.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA ... IONE - - DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 190 FINO A MM 240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Paratie Micropali INTERVENTO TIPO "B"	233,00	21,00			4'893,00		
	SOMMANO ml					4'893,00	33,15	162'202,95
48 / 2459 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Opere provvisionali per AS12 Micropali Tubo Ø 177.8 - sp 10 mm - inc 41,92 kg/m Paratie Micropali INTERVENTO TIPO "B"	233,00	21,00		41,920	205'114,56		
	SOMMANO kg					205'114,56	2,58	529'195,56
49 / 2465 E.03.027.a	RAFFORZAMENTO CORTICALE DI PENDICE ROCCIOSA - - PER MAGLIA RETTANGOLARE 3X6 M RAFFORZAMENTO CORTICALE DI PENDICE ROCCIOSA - PER MAGLIA RETTANGOLARE 3X6 M Reintegro 20% delle reti in opera	0,20	860,00		20,000	3'440,00		
	SOMMANO m²					3'440,00	56,87	195'632,80
50 / 2467 G.04.009.a	BARRIERA CONTENIMENTO DI MASSI A FUNI CONTINUE E CONTROVE ... ALE) - - PUNTONE DI SOSTEGNO INTERMEDIO IN TERRENO SCIOLTO BARRIERA CONTENIMENTO DI MASSI A FUNI CONTINUE E CONTROVENTATA CON ALTEZZA D'INTERCETTAZIONE H=3,30 M (NOMINALE) - PUNTONE DI SOSTEGNO INTERMEDIO IN TERRENO SCIOLTO Per sostituzione del 50% delle barriere 50% di 422,00 m 1 ogni 3 m					71,00		
	SOMMANO cad					71,00	1'625,86	115'436,06
51 / 2468	BARRIERA CONTENIMENTO DI MASSI A FUNI CONTINUE E							
	A R I P O R T A R E							4'641'390,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'641'390,76
G.04.009.c	CONTROVE ... NALE) - - PUNTONE DI SOSTEGNO TERMINALE IN TERRENO SCIOLTO BARRIERA CONTENIMENTO DI MASSI A FUNI CONTINUE E CONTROVENTATA CON ALTEZZA D'INTERCETTAZIONE H=3,30 M (NOMINALE) - PUNTONE DI SOSTEGNO TERMINALE IN TERRENO SCIOLTO 2 Terminali per 6 tratti *(par.ug.=2*6)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	2'220,69	26'648,28
52 / 2469 G.04.009.e	BARRIERA CONTENIMENTO DI MASSI A FUNI CONTINUE E CONTROVE ... AZIONE H=3,30 M (NOMINALE) - - STRUTTURA D'INTERCETTAZIONE BARRIERA CONTENIMENTO DI MASSI A FUNI CONTINUE E CONTROVENTATA CON ALTEZZA D'INTERCETTAZIONE H=3,30 M (NOMINALE) - STRUTTURA D'INTERCETTAZIONE Per sostituzione del 50% delle barriere 50% di 422,00 m	0,50	422,00		3,300	696,30		
	SOMMANO m ²					696,30	78,46	54'631,70
53 / 2470 E.03.042	BULLONATURA DI CONSOLIDAMENTO IN PARETE A QUALSIASI ALTEZZA CON BARRE DI ACCIAIO TIPO fpyk ≥ 800 N/mm ² LAVORI DIVERSI BONIFICA DI SCARPATE - CONSOLIDAMENTI - OPERE DI CONTENIMENTO BULLONATURA DI CONSOLIDAMENTO IN PARETE A QUALSIASI ALTEZZA Su muri in controripa - vedi dettaglio elaborati grafici *(par.ug.=16+24)	40,00	12,00			480,00		
	SOMMANO ml					480,00	93,88	45'062,40
54 / 2471 E.03.042	BULLONATURA DI CONSOLIDAMENTO IN PARETE A QUALSIASI ALTEZZA CON BARRE DI ACCIAIO TIPO fpyk ≥ 800 N/mm ² LAVORI DIVERSI BONIFICA DI SCARPATE - CONSOLIDAMENTI - OPERE DI CONTENIMENTO BULLONATURA DI CONSOLIDAMENTO IN PARETE A QUALSIASI ALTEZZA Su muri in cls a valle - sul 50% della lunghezza - vedi elaborati grafici su 1075 m - passo 3,00 m =1075/3*2 file di barre da 12 m *(par.ug.=2*358)	716,00	12,00			8'592,00		
	SOMMANO ml					8'592,00	93,88	806'616,96
	A R I P O R T A R E							5'574'350,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'574'350,10
	CS.C Movimenti di terra (SbCat 4)							
55 / 2445 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M -- IN TERRE E ROCCE TENERE OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 INTERVENTO TIPO "A" INTERVENTO TIPO "B" INTERVENTO TIPO "C" INTERVENTO TIPO "D" *(larg.=1,22+,48)		1782,00 155,00 251,00 475,00	1,130 1,530 1,070 1,700		2'013,66 237,15 268,57 807,50		
	SOMMANO m³					3'326,88	7,16	23'820,46
56 / 2446 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 INTERVENTO TIPO "A" INTERVENTO TIPO "B" INTERVENTO TIPO "C" INTERVENTO TIPO "D"		1782,00 155,00 251,00 475,00	0,670 0,690 0,590 0,590		1'193,94 106,95 148,09 280,25		
	SOMMANO m³					1'729,23	1,69	2'922,40
57 / 2447 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM vedi voce B.01.001.a a detrarre v. voce A.02.007.a	45,00 45,00			3326,880 1729,230	149'709,60 -77'815,35		
	Sommano positivi mc x km Sommano negativi mc x km					149'709,60 -77'815,35		
	SOMMANO mc x km					71'894,25	0,25	17'973,56
	A R I P O R T A R E							5'619'066,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'619'066,52
58 / 127 A.02.003.a	OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI (SpCat 2) VI01 VIADOTTO FRARI pk 0+441,00 - 0+881,00 L= 440,00 m (Cat 11) VI.B Opere provvisionali (SbCat 13) FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM - - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. Opere provvisionali per VI_01 Rilevato provvisorio per esecuzione paratia inc media 39,57 m2/m SOMMANO m ³		38,40	39,570		1'519,49		
						1'519,49	17,41	26'454,32
59 / 128 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Opere provvisionali per VI_01 Rilevato provvisorio per esecuzione paratia inc media 39,57 m2/m SOMMANO m ³		38,40	39,570		1'519,49		
						1'519,49	1,69	2'567,94
60 / 129 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Opere provvisionali per VI_01 Rilevato provvisorio per esecuzione paratia inc media 39,57 m2/m - 20 km SOMMANO mc x km	20,00	38,40	39,570		30'389,76		
						30'389,76	0,25	7'597,44
61 / 130 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Opere provvisionali per VI_01 Cordoli per micropali SPALLA B Paratie tipo A,B,C *(larg.=0,60+0,20) SOMMANO m ³		38,40	0,800	0,100	3,07		
						3,07	88,42	271,45
62 / 131 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) 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) Opere provvisionali per VI_01							
	A R I P O R T A R E							5'655'957,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'655'957,67
	Cordoli per micropali SPALLA B Paratie tipo A,B,C		38,40	0,600	0,600	13,82		
	SOMMANO m³					13,82	128,46	1'775,32
63 / 132 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Opere provvisionali per VI_01 Cordoli per micropali SPALLA B Paratie tipo A,B,C	2,00 4,00	38,40	0,600	0,600 0,600	46,08 1,44		
	SOMMANO m²					47,52	22,43	1'065,87
64 / 133 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Opere provvisionali per VI_01 Incidenza 80 kg/m3 SPALLA B Paratie tipo A,B,C	80,00	38,40	0,600	0,600	1'105,92		
	SOMMANO kg					1'105,92	1,86	2'057,01
65 / 134 B.02.100.e	PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Opere provvisionali per VI_01 Paratie Micropali SPALLA B Paratie tipo A *(par.ug.=7+13) Paratie tipo B *(par.ug.=16+12) Paratie tipo C	20,00 28,00 48,00				7,600 10,600 13,600	152,00 296,80 652,80	
	SOMMANO ml					1'101,60	22,08	24'323,33
66 / 135 B.02.105.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA ... IONE - - DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 190 FINO A MM 240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Opere provvisionali per VI_01 Paratie Micropali SPALLA B Paratie tipo A *(par.ug.=7+13) Paratie tipo B *(par.ug.=16+12) Paratie tipo C	20,00 28,00 48,00				7,600 10,600 13,600	152,00 296,80 652,80	
	SOMMANO ml					1'101,60	33,15	36'518,04
	A R I P O R T A R E							5'721'697,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'721'697,24
67 / 136 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Opere provvisionali per VI_01 Tubo Ø 168.3 - sp 10 mm - inc 39 kg/m Paratie Micropali SPALLA B Paratie tipo A *(par.ug.=7+13) Paratie tipo B *(par.ug.=16+12) Paratie tipo C	20,00 28,00 48,00	8,00 11,00 14,00		39,000 39,000 39,000	6'240,00 12'012,00 26'208,00		
	SOMMANO kg					44'460,00	2,58	114'706,80
68 / 137 B.02.130.c	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN ... SI MATERIA - - DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM140 FINO A MM190 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 141/190 Opere provvisionali per VI_01 Per tiranti SPALLA B Tiranti BT1 *(par.ug.=3+2) Tiranti CT1 *(par.ug.=3+3+2) Tiranti CT2 *(par.ug.=3+3+2)	5,00 8,00 8,00	11,00 11,00 10,00			55,00 88,00 80,00		
	SOMMANO ml					223,00	21,71	4'841,33
69 / 138 B.02.140.b	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D ... ETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO MAGGIORE DI 30 FINO A 45 TON OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON Opere provvisionali per VI_01 Per tiranti SPALLA B Tiranti BT1 *(par.ug.=3+2) Tiranti CT1 *(par.ug.=3+3+2) Tiranti CT2 *(par.ug.=3+3+2)	5,00 8,00 8,00	11,00 11,00 10,00			55,00 88,00 80,00		
	SOMMANO ml					223,00	25,95	5'786,85
70 / 139 B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE Opere provvisionali per VI_01 Per tiranti SPALLA B Tiranti BT1 *(par.ug.=3+2) Tiranti CT1 *(par.ug.=3+3+2) Tiranti CT2 *(par.ug.=3+3+2)	5,00 8,00 8,00				5,00 8,00 8,00		
	SOMMANO cad					21,00	21,57	452,97
	A R I P O R T A R E							5'847'485,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'847'485,19
71 / 140 B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PROFILATI ACCIAIO NP.IPE Opere provvisionali per VI01 Travi n. 2 HEB 180 kg/m 51.2x2 Per tiranti SPALLA B Tiranti BT1 *(lung.=6,35+4,80)*(H/peso=51,20*2) Tiranti CT1 *(lung.=7,15+6,8+5,2)*(H/peso=51,20*2) Tiranti CT2 *(lung.=7,15+6,80+4,8)*(H/peso=51,2*2) Piastre per testate inc 100 kg/cad Parziale kg Maggiorazione per calastrelli ecc coef 50% Parziale kg SOMMANO kg							
			11,15		102,400	1'141,76		
			19,15		102,400	1'960,96		
			18,75		102,400	1'920,00		
			21,00		100,000	2'100,00		
						7'122,72		
		0,50			7122,720	3'561,36		
						3'561,36		
						10'684,08	2,18	23'291,29
72 / 141 B.02.001.d	FORMAZIONE DI COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO VERTICALE O INCLINATA - - DIAMETRO SUPERIORE A MM 1200 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI FORMAZIONE DI COLONNA VERTICALE OD INCLINATA DI TERRENO CONSOLIDATO - DIAMETRO SUPERIORE A MM 1200 Opere provvisionali per VI_01 Jet-grouting dn 1400 P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 SOMMANO ml							
		48,00	10,00			480,00		
		48,00	10,00			480,00		
		42,00	12,00			504,00		
		42,00	11,50			483,00		
		42,00	10,00			420,00		
		42,00	10,00			420,00		
		42,00	10,00			420,00		
						3'207,00	121,67	390'195,69
73 / 142 B.02.001.f	FORMAZIONE DI COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO VERTICALE O ... VUOTO PER FORMAZIONE DI COLONNE PER DIAMETRI OLTRE MM 1000 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI FORMAZIONE DI COLONNA VERTICALE OD INCLINATA DI TERRENO CONSOLIDATO - PERFORAZIONE A VUOTO PER FORMAZIONE DI COLONNE PER DIAMETRI OLTRE MM 1000 Opere provvisionali per VI_01 Jet-grouting dn 1400 P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 SOMMANO ml							
		48,00	1,75			84,00		
		48,00	2,11			101,28		
		42,00	0,90			37,80		
		42,00	5,40			226,80		
		42,00	6,40			268,80		
		42,00	2,70			113,40		
		42,00	2,45			102,90		
						934,98	17,74	16'586,55
74 / 143 B.02.010.a	ARMATURA DI COLONNE TERRENO CONSOLIDATO INTRODOTTE A GRAV ... O DEL DIAMETRO DI MM 140 IN COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI ARMATURA DI COLONNE TERRENO CONSOLIDATO							
	A R I P O R T A R E							6'277'558,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'277'558,72
	INTRODOTTE A GRAVITÀ - ESECUZIONE PERFORO D. MM 140 IN COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATE Opere provvisionali per VI_01 Jet-grouting dn 1400 Per perforazione tubolare armatura Ø 114 sp 10 P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7	48,00 48,00 42,00 42,00 42,00 42,00 42,00	10,00 10,00 12,00 11,50 10,00 10,00 10,00			480,00 480,00 504,00 483,00 420,00 420,00 420,00		
	SOMMANO ml					3'207,00	16,66	53'428,62
75 / 144 B.02.010.b	ARMATURA DI COLONNE TERRENO CONSOLIDATO INTRODOTTE A GRAVITÀ - - ARMATURA TUBI IN ACCIAIO OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI ARMATURA DI COLONNE TERRENO CONSOLIDATO INTRODOTTE A GRAVITÀ - ARMATURA TUBI IN ACCIAIO Opere provvisionali per VI_01 Jet-grouting dn 1400 Per tubolare armatura Ø 114 sp 10 - kg/m 25,72 P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7	48,00 48,00 42,00 42,00 42,00 42,00 42,00	10,00 10,00 12,00 11,50 10,00 10,00 10,00		25,720 25,720 25,720 25,720 25,720 25,720 25,720	12'345,60 12'345,60 12'962,88 12'422,76 10'802,40 10'802,40 10'802,40		
	SOMMANO kg					82'484,04	2,33	192'187,81
	A R I P O R T A R E							6'523'175,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'523'175,15
	VI.C Sottofondazioni (SbCat 14)							
76 / 145 B.02.040.c	PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - - DIAMETRI MM 1200 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1200 Sottofondazioni VI01 Spalla A Spalla B	21,00 15,00		22,000 22,000		462,00 330,00		
	Parziale ml					792,00		
	Pila 1	15,00		30,000		450,00		
	Pila 2	15,00		30,000		450,00		
	Pila 3	12,00		30,000		360,00		
	Pila 4	12,00		30,000		360,00		
	Pila 5	12,00		30,000		360,00		
	Pila 6	12,00		30,000		360,00		
	Pila 7	12,00		30,000		360,00		
	Parziale ml					2'700,00		
	SOMMANO ml					3'492,00	265,27	926'322,84
77 / 146 PA.OC.01	SOVRAPPREZZO PER USO NEI PALI DI CLS CLASSE C32/40 SOVRAPPREZZO CLS PALI C32/40 Sottofondazioni VI01 - area pali m2/m 1,13 Spalla A Spalla B	21,00 15,00	1,13 1,13	22,000 22,000		522,06 372,90		
	Parziale m3					894,96		
	Pila 1	15,00	1,13	30,000		508,50		
	Pila 2	15,00	1,13	30,000		508,50		
	Pila 3	12,00	1,13	30,000		406,80		
	Pila 4	12,00	1,13	30,000		406,80		
	Pila 5	12,00	1,13	30,000		406,80		
	Pila 6	12,00	1,13	30,000		406,80		
	Pila 7	12,00	1,13	30,000		406,80		
	Parziale m3					3'051,00		
	SOMMANO m3					3'945,96	24,96	98'491,16
78 / 147 B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI Sottofondazioni VI01 Spalla A *(larg.=(0,61*2*3,14)*0,01) Spalla B *(larg.=(0,61*2*3,14)*0,01)	21,00 15,00	10,00 10,00	0,038 0,038	7850,000 7850,000	62'643,00 44'745,00		
	Parziale kg					107'388,00		
	Pila 1 *(larg.=(0,61*2*3,14)*0,01)	15,00	10,00	0,038	7850,000	44'745,00		
	Pila 2 *(larg.=(0,61*2*3,14)*0,01)	15,00	10,00	0,038	7850,000	44'745,00		
	Pila 3 *(larg.=(0,61*2*3,14)*0,01)	12,00	10,00	0,038	7850,000	35'796,00		
	Pila 4 *(larg.=(0,61*2*3,14)*0,01)	12,00	10,00	0,038	7850,000	35'796,00		
	Pila 5 *(larg.=(0,61*2*3,14)*0,01)	12,00	10,00	0,038	7850,000	35'796,00		
	Pila 6 *(larg.=(0,61*2*3,14)*0,01)	12,00	10,00	0,038	7850,000	35'796,00		
	Pila 7 *(larg.=(0,61*2*3,14)*0,01)	12,00	10,00	0,038	7850,000	35'796,00		
	Parziale kg					268'470,00		
	SOMMANO kg					375'858,00	2,25	845'680,50
	A R I P O R T A R E							8'393'669,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'393'669,65
79 / 148 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Sottofondazioni VI01 Acciaio di armatura SPALLE Spalla A inc 200 kg/m Spalla B inc 200 kg/m	21,00 15,00		22,000 22,000	200,000 200,000	92'400,00 66'000,00		
	Parziale kg					158'400,00		
	PILE inc 140 kg/m Pile da 1 a 2 *(par.ug.=(2*15)) Pile da 3 a 7 *(par.ug.=(12*5))	30,00 60,00		30,000 30,000	140,000 140,000	126'000,00 252'000,00		
	Parziale kg					378'000,00		
	SOMMANO kg					536'400,00	1,86	997'704,00
	A R I P O R T A R E							9'391'373,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'391'373,65
	VI.D Fondazioni (SbCat 15)							
80 / 149 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Fondazioni per VI01 MAGRONE DI FONDAZIONE Spalla A Spalla B Muro andatore Pila 1 Pila 2 Pila 3 Pila 4 Pila 5 Pila 6 Pila 7		9,60 9,60 13,20 9,60 9,60 9,60 9,60 9,60 9,60 9,60	24,000 16,800 7,400 16,800 16,800 13,200 13,200 13,200 13,200 13,200	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	46,08 32,26 19,54 32,26 32,26 25,34 25,34 25,34 25,34 25,34		
	SOMMANO m³					289,10	88,42	25'562,22
81 / 150 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/mm²) 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/mm²) Fondazioni per VI01 Spalla A Spalla B Muro andatore Pila 1 Pila 2 Pila 3 Pila 4 Pila 5 Pila 6 Pila 7		9,20 9,20 13,00 9,20 9,20 9,20 9,20 9,20 9,20 9,20	23,600 16,400 7,000 16,400 16,400 12,800 12,800 12,800 12,800 12,800	2,000 2,000 1,450 2,500 2,500 2,500 2,500 2,500 2,500 2,500	434,24 301,76 131,95 377,20 377,20 294,40 294,40 294,40 294,40 294,40		
	SOMMANO m³					3'094,35	153,92	476'282,35
82 / 151 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Fondazioni per VI01 Vedi art B.03.031.c							
	SOMMANO %		476282,35			476'282,35	4,00	19'051,29
83 / 152 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA							
	A R I P O R T A R E							9'912'269,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'912'269,51
	Fondazioni per VI01 Incidenza 120 kg/m3	120,00			3094,350	371'322,00		
	SOMMANO kg					371'322,00	1,86	690'658,92
84 / 153 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Fondazioni per VI01 Spalla A	2,00	9,20		2,000	36,80		
		2,00		23,600	2,000	94,40		
	Spalla B	2,00	9,20		2,000	36,80		
		2,00		16,400	2,000	65,60		
	Muro andatore	2,00	13,00		1,450	37,70		
		2,00		7,000	1,450	20,30		
	Pila 1	2,00	9,20		2,500	46,00		
		2,00		16,400	2,500	82,00		
	Pila 2	2,00	9,20		2,500	46,00		
		2,00		16,400	2,500	82,00		
	Pila 3	2,00	9,20		2,500	46,00		
		2,00		12,800	2,500	64,00		
	Pila 4	2,00	9,20		2,500	46,00		
		2,00		12,800	2,500	64,00		
	Pila 5	2,00	9,20		2,500	46,00		
		2,00		12,800	2,500	64,00		
	Pila 6	2,00	9,20		2,500	46,00		
		2,00		12,800	2,500	64,00		
	Pila 7	2,00	9,20		2,500	46,00		
		2,00		12,800	2,500	64,00		
	SOMMANO m²					1'097,60	22,43	24'619,17
	A R I P O R T A R E							10'627'547,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'627'547,60
	VI.E Movimenti di terra (SbCat 16)							
85 / 154 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M -- IN TERRE E ROCCE TENERE OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Movimenti terra per VI01 Da modellazione Per Spalle e pile h media 2,43 m		13877,40				13'877,40	
	SOMMANO m³						13'877,40	7,16
86 / 155 B.01.005.a	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA -- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 Movimenti terra per VI01 Scavo > 2 m Per Spalle e pile h media 2,43 m		5139,84				5'139,84	
	SOMMANO m³						5'139,84	2,28
87 / 156 B.01.005.b	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA -- CON BATTENTE D'ACQUA SUPERIORE A 20 CM (%) OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - CON BATTENTE D'ACQUA SUPERIORE A 20 CM (%) Movimenti terra per VI01 - Sovrapprezzo falda vedi art B.01.001.a				99362,180		99'362,18	
	SOMMANO %						99'362,18	20,00
88 / 157 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Movimenti terra per VI01 vedi voce B.01.001.a a detrarre ingombro magroni e fondazioni vedi art.B.03.025.a vedi art.B.03.031.c		13877,400				13'877,40	
	Sommano positivi m³						13'877,40	
	Sommano negativi m³						-3'383,45	
	SOMMANO m³						10'493,95	1,69
89 / 158 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Movimenti terra per VI01 vedi voce B.01.001.a a detrarre voce riempimenti		45,00	13877,400			624'483,00	
	A R I P O R T A R E						624'483,00	10'776'235,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					624'483,00		10'776'235,84
	A.02.007.a		45,00	10493,950		-472'227,75		
	Parziale mc x km					152'255,25		
	Sottofondazioni vedi voce B.02.040.c *(H/peso=3426*0,60^2*3,1416)		45,00		3874,724	174'362,58		
	Parziale mc x km					174'362,58		
	Sommano positivi mc x km					798'845,58		
	Sommano negativi mc x km					-472'227,75		
	SOMMANO mc x km					326'617,83	0,25	81'654,46
90 / 159 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 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" Inc. 2 t/m3 Movimenti terra per VI01 vedi voce B.01.001.a a detrarre voce riempimenti A.02.007.a	2,00		13740,000		27'480,00		
	Parziale t					6'620,60		
	Sottofondazioni vedi voce B.02.040.c *(H/peso=3492*0,60^2*3,1416)	2,00			3949,368	7'898,74		
	Parziale t					7'898,74		
	Sommano positivi t					35'378,74		
	Sommano negativi t					-20'859,40		
	SOMMANO t					14'519,34	7,25	105'265,21
91 / 2257 PA.OC.05	FORMAZIONE DI SCOGLIERA A CORSI REGOLARI (da prezzo Reg_Veneto_2022 - I.04.07.00) FORMAZIONE DI SCOGLIERA A CORSI REGOLARI CON BLOCCHI QUADRATI DEL PESO MINIMO DI 3 ton CIASCUNO Fornitura e posa in opera di pietrame di cava compatto e non gelivo, peso specifico ... eso eventuale deviazione delle acque ed escluso scavo. (da prezzo Reg_Veneto_2021 - I.04.07.00) da cave entro i 40 km Protezione Massi 7 pile VI_FRARI_	7,00	2,28		3,000	47,88		
	SOMMANO m³					47,88	147,31	7'053,20
92 / 2258 PA.OC.06	SOVRAPPREZZO A FORNITURA SCOGLIERA DA CAVE CON DISTANZA MAGGIORE DI 40 km SOVRAPPREZZO A FORNITURA SCOGLIERA DA CAVE CON DISTANZA MAGGIORE DI 40 km					47,88		
	SOMMANO m³					47,88	19,14	916,42
	A R I P O R T A R E							10'971'125,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'971'125,13
93 / 207 B.02.001.d	VI02 VIADOTTO DESEDAN pk 3+071,00 - 4+291,00 - L= 1220,00 m (Cat 12) VI.B Opere provvisionali (SbCat 13) FORMAZIONE DI COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO VERTICALE O INCLINATA - - DIAMETRO SUPERIORE A MM 1200 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI FORMAZIONE DI COLONNA VERTICALE OD INCLINATA DI TERRENO CONSOLIDATO - DIAMETRO SUPERIORE A MM 1200 Opere provvisionali per VI_02 Jet-grouting dn 1400 SPALLA A P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 P10 P11 P12 P13 P14 P15 P16 P17 P18 P19 P20	42,00	10,00			420,00		
	SOMMANO ml					<u>7'620,00</u>	121,67	927'125,40
94 / 208 B.02.001.f	FORMAZIONE DI COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO VERTICALE O ... VUOTO PER FORMAZIONE DI COLONNE PER DIAMETRI OLTRE MM 1000 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI FORMAZIONE DI COLONNA VERTICALE OD INCLINATA DI TERRENO CONSOLIDATO - PERFORAZIONE A VUOTO PER FORMAZIONE DI COLONNE PER DIAMETRI OLTRE MM 1000 Opere provvisionali per VI_02 Jet-grouting dn 1400 SPALLA A P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 P10 P11 P12 P13 P14 P15 P16 P17 P18 P19	42,00	1,05			44,10		
		36,00	1,65			59,40		
		36,00	1,35			48,60		
		36,00	1,95			70,20		
		36,00	1,06			38,16		
		36,00	2,20			79,20		
		36,00	3,00			108,00		
		36,00	1,95			70,20		
		36,00	1,80			64,80		
		36,00	1,70			61,20		
		36,00	2,00			72,00		
		36,00	1,65			59,40		
		36,00	1,35			48,60		
		36,00	2,60			93,60		
		36,00	4,70			169,20		
		36,00	5,21			187,56		
		36,00	3,55			127,80		
		36,00	1,85			66,60		
		36,00	2,70			97,20		
		36,00	1,55			55,80		
	A R I P O R T A R E					1'621,62		11'898'250,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'621,62		11'898'250,53
	P20	36,00	1,80			64,80		
	SOMMANO ml					1'686,42	17,74	29'917,09
95 / 209 B.02.010.a	ARMATURA DI COLONNE TERRENO CONSOLIDATO INTRODOTTE A GRAV ... O DEL DIAMETRO DI MM 140 IN COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI ARMATURA DI COLONNE TERRENO CONSOLIDATO INTRODOTTE A GRAVITÀ - ESECUZIONE PERFORO D. MM 140 IN COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATE Opere provvisionali per VI_02 Jet-grouting dn 1400 Per perforazione tubolare armatura Ø 114 sp 10 SPALLA A	42,00	10,00			420,00		
	P1	36,00	10,00			360,00		
	P2	36,00	10,00			360,00		
	P3	36,00	10,00			360,00		
	P4	36,00	10,00			360,00		
	P5	36,00	10,00			360,00		
	P6	36,00	10,00			360,00		
	P7	36,00	10,00			360,00		
	P8	36,00	10,00			360,00		
	P9	36,00	10,00			360,00		
	P10	36,00	10,00			360,00		
	P11	36,00	10,00			360,00		
	P12	36,00	10,00			360,00		
	P13	36,00	10,00			360,00		
	P14	36,00	10,00			360,00		
	P15	36,00	10,00			360,00		
	P16	36,00	10,00			360,00		
	P17	36,00	10,00			360,00		
	P18	36,00	10,00			360,00		
	P19	36,00	10,00			360,00		
	P20	36,00	10,00			360,00		
	SOMMANO ml					7'620,00	16,66	126'949,20
96 / 210 B.02.010.b	ARMATURA DI COLONNE TERRENO CONSOLIDATO INTRODOTTE A GRAVITÀ - - ARMATURA TUBI IN ACCIAIO OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI ARMATURA DI COLONNE TERRENO CONSOLIDATO INTRODOTTE A GRAVITÀ - ARMATURA TUBI IN ACCIAIO Opere provvisionali per VI_02 Jet-grouting dn 1400 Per tubolare armatura Ø 114 sp 10 - kg/m 25,72 SPALLA A	42,00	10,00		25,720	10'802,40		
	P1	36,00	10,00		25,720	9'259,20		
	P2	36,00	10,00		25,720	9'259,20		
	P3	36,00	10,00		25,720	9'259,20		
	P4	36,00	10,00		25,720	9'259,20		
	P5	36,00	10,00		25,720	9'259,20		
	P6	36,00	10,00		25,720	9'259,20		
	P7	36,00	10,00		25,720	9'259,20		
	P8	36,00	10,00		25,720	9'259,20		
	P9	36,00	10,00		25,720	9'259,20		
	P10	36,00	10,00		25,720	9'259,20		
	P11	36,00	10,00		25,720	9'259,20		
	P12	36,00	10,00		25,720	9'259,20		
	P13	36,00	10,00		25,720	9'259,20		
	P14	36,00	10,00		25,720	9'259,20		
	P15	36,00	10,00		25,720	9'259,20		
	P16	36,00	10,00		25,720	9'259,20		
	P17	36,00	10,00		25,720	9'259,20		
	P18	36,00	10,00		25,720	9'259,20		
	A R I P O R T A R E					177'468,00		12'055'116,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					177'468,00		12'055'116,82
P19		36,00	10,00		25,720	9'259,20		
P20		36,00	10,00		25,720	9'259,20		
	SOMMANO kg					195'986,40	2,33	456'648,31
	A R I P O R T A R E							12'511'765,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'511'765,13
	VI.C Sottofondazioni (SbCat 14)							
97 / 211 B.02.040.c	PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - - DIAMETRI MM 1200 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1200 Sottofondazioni VI02 Spalla A Spalla B	12,00 12,00		22,000 22,000		264,00 264,00		
	Parziale ml					528,00		
	Pile da 1 a 20 *(par.ug.=20*9)	180,00		30,000		5'400,00		
	Parziale ml					5'400,00		
	SOMMANO ml					5'928,00	265,27	1'572'520,56
98 / 212 PA.OC.01	SOVRAPPREZZO PER USO NEI PALI DI CLS CLASSE C32/40 SOVRAPPREZZO CLS PALI C32/40 Sottofondazioni VI02 - area pali m2/m 1,13 Spalla A Spalla B	12,00 12,00	1,13 1,13	22,000 22,000		298,32 298,32		
	Parziale m3					596,64		
	Pile da 1 a 20 *(par.ug.=20*9)	180,00	1,13	30,000		6'102,00		
	Parziale m3					6'102,00		
	SOMMANO m3					6'698,64	24,96	167'198,05
99 / 213 B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI Sottofondazioni VI02 Spalla A *(larg.=(0,61*2*3,14)*0,01) Spalla B *(larg.=(0,61*2*3,14)*0,01)	12,00 12,00	10,00 10,00	0,038 0,038	7850,000 7850,000	35'796,00 35'796,00		
	Parziale kg					71'592,00		
	Pile da 1 a 20 *(par.ug.=20*9)*(larg.=(0,61*2*3,14)*0,01)	180,00	10,00	0,038	7850,000	536'940,00		
	Parziale kg					536'940,00		
	SOMMANO kg					608'532,00	2,25	1'369'197,00
100 / 214 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Sottofondazioni VI02 Acciaio di armatura SPALLE inc 200 kg/m Spalla A Spalla B	12,00 12,00		22,000 22,000	200,000 200,000	52'800,00 52'800,00		
	Parziale kg					105'600,00		
	PILE inc 140 kg/m Pile da 1 a 20 *(par.ug.=20*9)	180,00		30,000	140,000	756'000,00		
	Parziale kg					756'000,00		
	A R I P O R T A R E					861'600,00		15'620'680,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					861'600,00		15'620'680,74
	SOMMANO kg					861'600,00	1,86	1'602'576,00
	A R I P O R T A R E							17'223'256,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'223'256,74
	VI.D Fondazioni (SbCat 15)							
101 / 215 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Fondazioni per VI02 MAGRONE DI FONDAZIONE Spalla A Spalla B Pile da 1 a 20		9,60 9,60 20,00	13,200 13,200 9,600	0,200 0,200 0,200	25,34 25,34 368,64		
	SOMMANO m³					419,32	88,42	37'076,27
102 / 216 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/mm²) 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/mm²) Fondazioni per VI02 Spalla A Spalla B Pile da 1 a 20		9,20 9,20 20,00	12,800 12,800 9,200	2,000 2,000 2,300	235,52 235,52 3'893,44		
	SOMMANO m³					4'364,48	153,92	671'780,76
103 / 217 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Fondazioni per VI02 Vedi art B.03.031.c							
	SOMMANO %					671'780,76	4,00	26'871,23
104 / 218 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Fondazioni per VI02 Incidenza 120 kg/m³							
	SOMMANO kg	120,00			4364,480	523'737,60	1,86	974'151,94
105 / 219 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Fondazioni per VI02							
	A R I P O R T A R E							18'933'136,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'933'136,94
	Spalla A	2,00	9,20		2,000	36,80		
		2,00		12,800	2,000	51,20		
	Spalla B	2,00	9,20		2,000	36,80		
		2,00		12,800	2,000	51,20		
	Pile da 1 a 20 *(par.ug.=2*20)	40,00	9,20		2,300	846,40		
	(par.ug.=2*20)	40,00		9,200	2,300	846,40		
	SOMMANO m ²					1'868,80	22,43	41'917,18
	A R I P O R T A R E							18'975'054,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'975'054,12
	VI.E Movimenti di terra (SbCat 16)							
106 / 220 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M -- IN TERRE E ROCCE TENERE OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Movimenti terra per VI02 Da modellazione Per Spalle e pile h media 1,84 m		17589,37			17'589,37		
	SOMMANO m³					17'589,37	7,16	125'939,89
107 / 221 B.01.005.a	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA -- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 Movimenti terra per VI02 Scavo > 2 m Per Spalle e pile h media 1,84 m		4221,35			4'221,35		
	SOMMANO m³					4'221,35	2,28	9'624,68
108 / 222 B.01.005.b	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA -- CON BATTENTE D'ACQUA SUPERIORE A 20 CM (%) OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - CON BATTENTE D'ACQUA SUPERIORE A 20 CM (%) Movimenti terra per VI02 - Sovrapprezzo falda vedi art B.01.001.a				125939,89	125'939,89		
	SOMMANO %				0	125'939,89	20,00	25'187,98
109 / 223 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Movimenti terra per VI02 vedi voce B.01.001.a a detrarre ingombro magroni e fondazioni vedi art.B.03.025.a vedi art.B.03.031.c		17589,370			17'589,37		
	Sommano positivi m³					17'589,37		
	Sommano negativi m³					-4'783,80		
	SOMMANO m³					12'805,57	1,69	21'641,41
110 / 224 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Movimenti terra per VI02 vedi voce B.01.001.a		45,00	17589,370		791'521,65		
	A R I P O R T A R E					791'521,65		19'157'448,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					791'521,65		19'157'448,08
	a detrarre voce riempimenti A.02.007.a		45,00	12805,570		-576'250,65		
	Parziale mc x km					215'271,00		
	Sottofondazioni vedi voce B.02.040.c *(H/peso=5928*0,60^2*3,1416)		45,00		6704,426	301'699,17		
	Parziale mc x km					301'699,17		
	Sommano positivi mc x km					1'093 220,82		
	Sommano negativi mc x km					-576'250,65		
	SOMMANO mc x km					516'970,17	0,25	129'242,54
111 / 225 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 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" Inc 2 t/m3 Movimenti terra per VI02 vedi voce B.01.001.a a detrarre voce riempimenti A.02.007.a	2,00		17589,370		35'178,74		
	Parziale t					9'567,60		
	Sottofondazioni vedi voce B.02.040.c *(H/peso=5928*0,60^2*3,1416)	2,00			6704,426	13'408,85		
	Parziale t					13'408,85		
	Sommano positivi t					48'587,59		
	Sommano negativi t					-25'611,14		
	SOMMANO t					22'976,45	7,25	166'579,26
112 / 2259 PA.OC.05	FORMAZIONE DI SCOGLIERA A CORSI REGOLARI (da prezzario Reg_Veneto_2022 - I.04.07.00) FORMAZIONE DI SCOGLIERA A CORSI REGOLARI CON BLOCCHI SQUADRATI DEL PESO MINIMO DI 3 ton CIASCUNO Fornitura e posa in opera di pietrame di cava compatto e non gelivo, peso specifico ... eso eventuale deviazione delle acque ed escluso scavo. (da prezzario Reg_Veneto_2021 - I.04.07.00) da cave entro i 40 km Protezione Massi 20 pile VI_DESE_	20,00	1,92	1,920	3,000	221,18		
	SOMMANO m³					221,18	147,31	32'582,03
113 / 2260 PA.OC.06	SOVRAPPREZZO A FORNITURA SCOGLIERA DA CAVE CON DISTANZA MAGGIORE DI 40 km SOVRAPPREZZO A FORNITURA SCOGLIERA DA CAVE CON DISTANZA MAGGIORE DI 40 km					221,18		
	SOMMANO m³					221,18	19,14	4'233,39
	A R I P O R T A R E							19'490'085,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'490'085,30
114 / 275 A.02.003.a	VI03 VIADOTTO VILLANOVA pk 4+992,00 - 5+292,00 - L = 300,00 m (Cat 13) VI.B Opere provvisionali (SbCat 13) FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM - - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. Opere provvisionali per VI_03 Rilevato provvisorio per esecuzione paratia inc media 34,51 m2/m SOMMANO m ³		26,00	34,510		897,26		
						897,26	17,41	15'621,30
115 / 276 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Opere provvisionali per VI_03 Rilevato provvisorio per esecuzione paratia inc media 34.51 m2/m SOMMANO m ³		26,00	34,510		897,26		
						897,26	1,69	1'516,37
116 / 277 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Opere provvisionali per VI_03 Rilevato provvisorio per esecuzione paratia inc media 34,51 m2/m - 20 km SOMMANO mc x km	20,00	34,51	39,570		27'311,21		
						27'311,21	0,25	6'827,80
117 / 278 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Opere provvisionali per VI_03 Cordoli per micropali PILA 4 Paratie tipo A,B *(larg.=0,60+0,20) SOMMANO m ³		26,00	0,800	0,100	2,08		
						2,08	88,42	183,91
118 / 279 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) 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) Opere provvisionali per VI_03 Cordoli per micropali							
	A R I P O R T A R E							19'514'234,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'514'234,68
119 / 280 B.04.001	PILA 4 Paratie tipo A,B SOMMANO m ³		26,00	0,600	0,600	9,36		
						9,36	128,46	1'202,39
119 / 280 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Opere provvisionali per VI_03 Cordoli per micropali PILA 4 Paratie tipo A,B SOMMANO m ²	2,00 4,00	26,00	0,600	0,600 0,600	31,20 1,44		
						32,64	22,43	732,12
120 / 281 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Opere provvisionali per VI_03 Incidenza 80 kg/m ³ PILA 4 Paratie tipo A,B SOMMANO kg	80,00	26,00	0,600	0,600	748,80		
						748,80	1,86	1'392,77
121 / 282 B.02.100.e	PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Opere provvisionali per VI_03 Paratie Micropali PILA 4 Paratie tipo A *(par.ug.=7+11) Paratie tipo B SOMMANO ml	18,00 47,00				136,80 498,20		
						635,00	22,08	14'020,80
122 / 283 B.02.105.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA ... IONE - - DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 190 FINO A MM 240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Opere provvisionali per VI_03 Paratie Micropali PILA 4 Paratie tipo A *(par.ug.=7+11) Paratie tipo B SOMMANO ml	18,00 47,00				136,80 498,20		
						635,00	33,15	21'050,25
123 / 284 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA							
	A R I P O R T A R E							19'552'633,01

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'552'633,01
	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Opere provvisionali per VI_03 Tubo Ø 168.3 - sp 10 mm - inc 39 kg/m Paratie Micropali PILA 4 Paratie tipo A *(par.ug.=7+11) Paratie tipo B	18,00 47,00	8,00 11,00		39,000 39,000	5'616,00 20'163,00		
	SOMMANO kg					25'779,00	2,58	66'509,82
124 / 285 B.02.130.c	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN ... SI MATERIA - - DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM140 FINO A MM190 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 141/190 Opere provvisionali per VI_03 Per tiranti PILA 4 Tiranti BT1 *(par.ug.=2+3+3)	8,00	11,00			88,00		
	SOMMANO ml					88,00	21,71	1'910,48
125 / 286 B.02.140.b	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D ... ETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO MAGGIORE DI 30 FINO A 45 TON OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON Opere provvisionali per VI_03 Per tiranti PILA 4 Tiranti BT1 *(par.ug.=2+3+3)	8,00	11,00			88,00		
	SOMMANO ml					88,00	25,95	2'283,60
126 / 287 B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE Opere provvisionali per VI_03 Per tiranti PILA 4 Tiranti BT1 *(par.ug.=2+3+3)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	21,57	172,56
127 / 288 B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PROFILATI ACCIAIO NP.IPE Opere provvisionali per VI03 Travi n. 2 HEB 180 kg/m 51.2x2 Per tiranti PILA 4 Tiranti BT1 *(lung.=4,75+6,65+6,65)*(H/peso=51,20*2)		18,05		102,400	1'848,32		
	A R I P O R T A R E					1'848,32		19'623'509,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'848,32		19'623'509,47
	Piastre per testate inc 100 kg/cad		8,00		100,000	800,00		
	Parziale kg					2'648,32		
	Maggiorazione per calastrelli ecc coef 50%	0,50			2648,320	1'324,16		
	Parziale kg					1'324,16		
	SOMMANO kg					3'972,48	2,18	8'660,01
	A R I P O R T A R E							19'632'169,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'632'169,48
	VI.C Sottofondazioni (SbCat 14)							
128 / 289 B.02.040.c	PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - - DIAMETRI MM 1200 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1200 Sottofondazioni VI03 Spalla A Spalla B	12,00 12,00		22,000 22,000		264,00 264,00		
	Parziale ml					528,00		
	Pile da 1 a 7 *(par.ug.=6*7)	42,00		30,000		1'260,00		
	Parziale ml					1'260,00		
	SOMMANO ml					1'788,00	265,27	474'302,76
129 / 290 PA.OC.01	SOVRAPPREZZO PER USO NEI PALI DI CLS CLASSE C32/40 SOVRAPPREZZO CLS PALI C32/40 Sottofondazioni VI03 - area pali m2/m 1,13 Spalla A Spalla B	12,00 12,00	1,13 1,13	22,000 22,000		298,32 298,32		
	Parziale m3					596,64		
	Pile da 1 a 7 *(par.ug.=6*7)	42,00	1,13	30,000		1'423,80		
	Parziale m3					1'423,80		
	SOMMANO m3					2'020,44	24,96	50'430,18
130 / 291 B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI Sottofondazioni VI03 Spalla A *(larg.=(0,61*2*3,14)*0,01) Spalla B *(larg.=(0,61*2*3,14)*0,01)	12,00 12,00	10,00 10,00	0,038 0,038	7850,000 7850,000	35'796,00 35'796,00		
	Parziale kg					71'592,00		
	Pile da 1 a 7 *(par.ug.=6*7)*(larg.=(0,61*2*3,14)*0,01)	42,00	10,00	0,038	7850,000	125'286,00		
	Parziale kg					125'286,00		
	SOMMANO kg					196'878,00	2,25	442'975,50
131 / 292 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Sottofondazioni VI03 Acciaio di armatura SPALLE inc 180 kg/m Spalla A Spalla B	12,00 12,00		22,000 22,000	180,000 180,000	47'520,00 47'520,00		
	Parziale kg					95'040,00		
	PILE inc 140 kg/m Pile da 1 a 7 *(par.ug.=6*7)	42,00		30,000	140,000	176'400,00		
	Parziale kg					176'400,00		
	A R I P O R T A R E					271'440,00		20'599'877,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					271'440,00		20'599'877,92
	SOMMANO kg					271'440,00	1,86	504'878,40
	A RIPORTARE							21'104'756,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'104'756,32
	VI.D Fondazioni (SbCat 15)							
132 / 293 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Fondazioni per VI03 MAGRONE DI FONDAZIONE Spalla A Spalla B Pila 1 Pila 2 Pila 3 Pila 4 Pila 5 Pila 6 Pila 7		9,60 9,60 9,60 9,60 9,60 9,60 9,60 9,60	13,200 13,200 6,400 6,400 6,400 6,400 6,400 6,400	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	25,34 25,34 12,29 12,29 12,29 12,29 12,29 12,29		
	SOMMANO m³					136,71	88,42	12'087,90
133 / 294 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/mmq) 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) Fondazioni per VI03 Spalla A Spalla B Pila 1 Pila 2 Pila 3 Pila 4 Pila 5 Pila 6 Pila 7		9,20 9,20 9,20 9,20 9,20 9,20 9,20 9,20	12,800 12,800 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000	2,000 2,000 1,800 1,800 1,800 1,800 1,800 1,800	235,52 235,52 99,36 99,36 99,36 99,36 99,36 99,36		
	SOMMANO m³					1'166,56	153,92	179'556,92
134 / 295 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Fondazioni per VI03 Vedi art B.03.031.c							
	SOMMANO %		179556,9 2			179'556,92	4,00	7'182,28
135 / 296 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Fondazioni per VI03 Incidenza 120 kg/m3							
	A R I P O R T A R E							21'303'583,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'303'583,42
	SOMMANO kg	120,00			1166,560	139'987,20		
						139'987,20	1,86	260'376,19
136 / 297 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Fondazioni per VI03 Spalla A	2,00	9,20		2,000	36,80		
		2,00		12,800	2,000	51,20		
	Spalla B	2,00	9,20		2,000	36,80		
		2,00		12,800	2,000	51,20		
	Pila 1	2,00	9,20		1,800	33,12		
		2,00		6,000	1,800	21,60		
	Pila 2	2,00	9,20		1,800	33,12		
		2,00		6,000	1,800	21,60		
	Pila 3	2,00	9,20		1,800	33,12		
		2,00		6,000	1,800	21,60		
	Pila 4	2,00	9,20		1,800	33,12		
		2,00		6,000	1,800	21,60		
	Pila 5	2,00	9,20		1,800	33,12		
		2,00		6,000	1,800	21,60		
	Pila 6	2,00	9,20		1,800	33,12		
		2,00		6,000	1,800	21,60		
	Pila 7	2,00	9,20		1,800	33,12		
		2,00		6,000	1,800	21,60		
	SOMMANO m ²					559,04	22,43	12'539,27
	A R I P O R T A R E							21'576'498,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'576'498,88
	VI.E Movimenti di terra (SbCat 16)							
137 / 298 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M -- IN TERRE E ROCCE TENERE OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Movimenti terra per VI03 Da modellazione Per Spalle e pile h media 1,01 m		1605,83				1'605,83	
	SOMMANO m³						1'605,83	7,16
138 / 299 B.01.005.a	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA -- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 Movimenti terra per VI03 Scavo > 2 m Per Spalle e pile h media 1,01 m		132,46				132,46	
	SOMMANO m³						132,46	2,28
139 / 300 B.01.005.b	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA -- CON BATTENTE D'ACQUA SUPERIORE A 20 CM (%) OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - CON BATTENTE D'ACQUA SUPERIORE A 20 CM (%) Movimenti terra per VI03 - Sovrapprezzo falda vedi art B.01.001.a				11497,740		11'497,74	
	SOMMANO %						11'497,74	20,00
140 / 301 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Movimenti terra per VI03 vedi voce B.01.001.a a detrarre ingombro magroni e fondazioni vedi art.B.03.025.a vedi art.B.03.031.c per circa il 50%			1605,830			1'605,83	
	Sommano positivi m³						1'605,83	
	Sommano negativi m³						-719,99	
	SOMMANO m³						885,84	1,69
141 / 302 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Movimenti terra per VI03 vedi voce B.01.001.a a detrarre voce riempimenti		45,00	1605,830			72'262,35	
	A R I P O R T A R E						72'262,35	21'592'095,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					72'262,35		21'592'095,25
	A.02.007.a		45,00	885,840		-39'862,80		
	Parziale mc x km					32'399,55		
	Sottofondazioni vedi voce B.02.040.c *(H/peso=1788*0,60^2*3,1416)		45,00		2022,185	90'998,32		
	Parziale mc x km					90'998,32		
	Sommano positivi mc x km					163'260,67		
	Sommano negativi mc x km					-39'862,80		
	SOMMANO mc x km					123'397,87	0,25	30'849,47
142 / 303 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 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" Inc 2 t/m3 Movimenti terra per VI02 vedi voce B.01.001.a a detrarre voce riempimenti	2,00		1605,830		3'211,66		
	A.02.007.a	2,00		885,840		-1'771,68		
	Parziale t					1'439,98		
	Sottofondazioni vedi voce B.02.040.c *(H/peso=1788*0,60^2*3,1416)	2,00			2022,185	4'044,37		
	Parziale t					4'044,37		
	Sommano positivi t					7'256,03		
	Sommano negativi t					-1'771,68		
	SOMMANO t					5'484,35	7,25	39'761,54
	A R I P O R T A R E							21'662'706,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'662'706,26
	VI04 VIADOTTO MAE pk 6+451,00 - 6+931,00 L = 480,00 m (Cat 14) VI.B Opere provvisionali (SbCat 13)							
143 / 350 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Opere provvisionali per VI_04 Coronella per micropali PILA 2 *(larg.=0,80+0,20) PILA 3 *(larg.=,8+,2) PILA 4 *(larg.=,8+,2) PILA 5 *(larg.=,8+,2)		44,00 44,00 44,00 44,00	1,000 1,000 1,000 1,000	0,100 0,100 0,100 0,100	4,40 4,40 4,40 4,40		
	SOMMANO m³					17,60	88,42	1'556,19
144 / 351 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm²) 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/mm²) Opere provvisionali per VI_04 Coronella per micropali PILA 2 PILA 3 PILA 4 PILA 5		44,00 44,00 44,00 44,00	0,800 0,800 0,800 0,800	0,600 0,600 0,600 0,600	21,12 21,12 21,12 21,12		
	SOMMANO m³					84,48	128,46	10'852,30
145 / 352 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Opere provvisionali per VI_04 Cordoli per micropali PILA 2 PILA 3 PILA 4 PILA 5	2,00 22,00 2,00 22,00 2,00 22,00 2,00 22,00	44,00 44,00 44,00 44,00	0,800 0,800 0,800 0,800	0,600 0,600 0,600 0,600	52,80 10,56 52,80 10,56 52,80 10,56 52,80 10,56		
	SOMMANO m²					253,44	22,43	5'684,66
146 / 353 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Opere provvisionali per VI_04 Incidenza 80 kg/m³ PILA 2 PILA 3 PILA 4	80,00 80,00 80,00	44,00 44,00 44,00	0,800 0,800 0,800	0,600 0,600 0,600	1'689,60 1'689,60 1'689,60		
	A R I P O R T A R E					5'068,80		21'680'799,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5'068,80		21'680'799,41
	PILA 5	80,00	44,00	0,800	0,600	1'689,60		
	SOMMANO kg					6'758,40	1,86	12'570,62
147 / 354 B.02.100.e	PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Opere provvisionali per VI_04 Micropali							
	PILA 2	108,00			12,600	1'360,80		
	PILA 3	108,00			12,600	1'360,80		
	PILA 4	108,00			12,600	1'360,80		
	PILA 5	108,00			15,100	1'630,80		
	SOMMANO ml					5'713,20	22,08	126'147,46
148 / 355 B.02.105.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA ... IONE - - DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 190 FINO A MM 240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Opere provvisionali per VI_04 Micropali							
	PILA 2	108,00			12,600	1'360,80		
	PILA 3	108,00			12,600	1'360,80		
	PILA 4	108,00			12,600	1'360,80		
	PILA 5	108,00			15,100	1'630,80		
	SOMMANO ml					5'713,20	33,15	189'392,58
149 / 356 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Opere provvisionali per VI_04 Tubo Ø 139,7 - sp 10 mm - inc 32 kg/m Micropali							
	PILA 2	108,00	13,00		32,000	44'928,00		
	PILA 3	108,00	13,00		32,000	44'928,00		
	PILA 4	108,00	13,00		32,000	44'928,00		
	PILA 5	108,00	15,50		32,000	53'568,00		
	SOMMANO kg					188'352,00	2,58	485'948,16
150 / 357 B.02.001.d	FORMAZIONE DI COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO VERTICALE O INCLINATA - - DIAMETRO SUPERIORE A MM 1200 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI FORMAZIONE DI COLONNA VERTICALE OD INCLINATA DI TERRENO CONSOLIDATO - DIAMETRO SUPERIORE A MM 1200 Opere provvisionali per VI_04 Jet-grouting dn 1400							
	P2	43,00	17,70			761,10		
	P3	43,00	17,70			761,10		
	P4	43,00	17,70			761,10		
	A R I P O R T A R E					2'283,30		22'494'858,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'283,30		22'494'858,23
	P5 Tappo di fondo inc 0.80 al m2 - Area 148 m2 x 0,80= 119 colonne	43,00	20,20			868,60		
	P2	119,00	8,00			952,00		
	P3	119,00	8,00			952,00		
	P4	119,00	8,00			952,00		
	P5	119,00	8,00			952,00		
	SOMMANO ml					6'959,90	121,67	846'811,03
151 / 358 B.02.001.f	FORMAZIONE DI COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO VERTICALE O ... VUOTO PER FORMAZIONE DI COLONNE PER DIAMETRI OLTRE MM 1000 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI FORMAZIONE DI COLONNA VERTICALE OD INCLINATA DI TERRENO CONSOLIDATO - PERFORAZIONE A VUOTO PER FORMAZIONE DI COLONNE PER DIAMETRI OLTRE MM 1000 Opere provvisionali per VI_04 Jet-grouting dn 1400							
	P2	119,00	9,70			1'154,30		
	P3	119,00	9,70			1'154,30		
	P4	119,00	9,70			1'154,30		
	P5	119,00	12,20			1'451,80		
	SOMMANO ml					4'914,70	17,74	87'186,78
152 / 359 B.01.010.3.a	SCAVO A POZZO A CIELO APERTO - SUPERFICE DA 80,01 A 120 MQ, ROCCIA < 25 % - - PER PROFONDITÀ FINO A ML 10,00 OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO A POZZO A CIELO APERTO SUPERFICE DA 80,01 A 120 MQ, ROCCIA < 25 % - PER PROFONDITÀ FINO A ML 10,00 Opere provvisionali per VI04 Pila 2 *(lung.=6,8*6,8*3,14) Pila 3 *(lung.=6,8*6,8*3,14) Pila 4 *(lung.=6,8*6,8*3,14) Pila 5 *(lung.=6,8*6,8*3,14)							
	Pila 2 *(lung.=6,8*6,8*3,14)		145,19		8,000	1'161,52		
	Pila 3 *(lung.=6,8*6,8*3,14)		145,19		8,600	1'248,63		
	Pila 4 *(lung.=6,8*6,8*3,14)		145,19		8,210	1'192,01		
	Pila 5 *(lung.=6,8*6,8*3,14)		145,19		11,100	1'611,61		
	SOMMANO m³					5'213,77	27,29	142'283,78
153 / 360 B.01.020	SOVRAPREZZO ALLO SCAVO PER ESAURIMENTO D'ACQUA OLTRE 20 CM (%) Sovraprezzo agli scavi di fondazione descritti nelle altre voci di elenco, per la presenza di acqua nello scavo, qualora la quota dell'acqua si stabilizzi, all'interno del cavo, a ... d ogni altro onere, fornitura e magistero che permettano di mantenere asciutto il cavo per ogni successiva lavorazione. Opere provvisionali per VI04 Pila 2 *(lung.=6,8*6,8*3,14) Pila 3 *(lung.=6,8*6,8*3,14) Pila 4 *(lung.=6,8*6,8*3,14) Pila 5 *(lung.=6,8*6,8*3,14)							
	Pila 2 *(lung.=6,8*6,8*3,14)		145,19	27,290	8,000	31'697,88		
	Pila 3 *(lung.=6,8*6,8*3,14)		145,19	27,290	8,600	34'075,22		
	Pila 4 *(lung.=6,8*6,8*3,14)		145,19	27,290	8,210	32'529,95		
	Pila 5 *(lung.=6,8*6,8*3,14)		145,19	27,290	11,100	43'980,81		
	SOMMANO %					142'283,86	20,00	28'456,77
154 / 361 B.01.016	DETRAZIONE AGLI SCAVI A POZZO IN PRESENZA DI CORONELLA (%) Da applicare agli scavi a pozzo eseguiti all'interno di coronelle in calcestruzzo semplice od armato o con paratie di pali di qualsiasi tipo (Pali trivellati, Pali a grande diametr ... zzi degli scavi per i tratti di pozzo a difesa dei quali sono state realizzate le opere di protezione o consolidamento. Opere provvisionali per VI04 Pila 2 *(lung.=6,8*6,8*3,14) Pila 3 *(lung.=6,8*6,8*3,14)							
	Pila 2 *(lung.=6,8*6,8*3,14)		145,19	27,290	8,000	-31'697,88		
	Pila 3 *(lung.=6,8*6,8*3,14)		145,19	27,290	8,600	-34'075,22		
	A R I P O R T A R E					-65'773,10		23'599'596,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-65'773,10		23'599'596,59
	Pila 4 *(lung.=6,8*6,8*3,14) Pila 5 *(lung.=6,8*6,8*3,14)		145,19	27,290	8,210	-32'529,95		
			145,19	27,290	11,100	-43'980,81		
	SI DETRAGGONO %					-142'283,86	30,00	-42'685,16
155 / 362 B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PROFILATI ACCIAIO NP.IPE Opere provvisionali per VI04 Travi HEB300 - Inc 117,00 kg/m Cerchiaggi Pila 2 *(lung.=6,8*2*3,14) Pila 3 *(lung.=6,8*2*3,14) Pila 4 *(lung.=6,8*2*3,14) Pila 5 *(lung.=2*6,8*3,14)		3,00	42,70		117,000	14'987,70	
			3,00	42,70		117,000	14'987,70	
			3,00	42,70		117,000	14'987,70	
			4,00	42,70		117,000	19'983,60	
	Parziale kg						64'946,70	
	Per sfridi bullonature si considera il 5%	0,05				64946,700	3'247,34	
	Parziale kg						3'247,34	
	SOMMANO kg						68'194,04	2,18
156 / 363 B.06.002.a	RIVESTIMENTI CON CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL/APERTO CLASSE ... RCK 30 N/mm ² IN OPERA - - RIVESTIMENTO DI CM 5 SFRIDO 20% OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTI CON CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL/APERTO CLASSE 25/30 (RCK 30 N/mm ²) IN OPERA - RIVESTIMENTO DI CM 5 SFRIDO 20% Opere provvisionali per VI04 Rivestimento pozzi Pila 2 *(lung.=6,8*2*3,14) Pila 3 *(lung.=6,8*2*3,14) Pila 4 *(lung.=6,8*2*3,14) Pila 5 *(lung.=2*6,8*3,14)			42,70		9,100	388,57	
				42,70		9,700	414,19	
				42,70		9,310	397,54	
				42,70		12,190	520,51	
	SOMMANO m ²						1'720,81	11,79
157 / 364 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - - RETE ACCIAIO B450C OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Opere provvisionali per VI04 Pozzi Rivestimento in cls proiettato - R.E.S. Ø10 15x15 - 6.17 kg/mq Pila 2 Pila 3 Pila 4 Pila 5			42,70	9,100	6,170	2'397,48	
			42,70	9,700	6,170	2'555,55		
			42,70	9,310	6,170	2'452,80		
			42,70	12,190	6,170	3'211,57		
	SOMMANO kg						10'617,40	2,37
158 / 365 B.01.017.a	MAGGIORAZIONE PERCENTUALE SU TUTTE LE VOCI RELATIVE A LAV ... 0 - - PER OPERE ESEGUITE FINO A ML 10,00 DI PROFONDITÀ (%) OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI MAGGIORAZIONE % SU TUTTE LE VOCI RELATIVE A LAVORI INTERNO POZZI CON SUPERFICIE > A MQ 120 - PER OPERE ESEGUITE FINO A ML 10,00 DI PROFONDITÀ (%) Opere provvisionali per VI04 Sovrapprezzo alle voci di lavorazione nei pozzi vedi art B.02.115					148663,01		
	A R I P O R T A R E							23'751'026,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'751'026,03
	vedi art B.06.002.a vedi art B.05.050.a				0 20288,350 25163,240	148'663,01 20'288,35 25'163,24		
	SOMMANO %					194'114,60	5,00	9'705,73
159 / 366 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. Demolizione spritz e micropali da estradosso fondazione Pila 2 Pila 3 Pila 4 Pila 5 Demolizione muri arginali per Pile 2 e 5 - inc m2/m 12,06 *(lung.=36+40)		42,70 42,70 42,70 42,70 76,00	9,100 9,700 9,310 12,190 12,060	0,050 0,050 0,050 0,050	19,43 20,71 19,88 26,03 916,56		
	SOMMANO m³					1'002,61	27,16	27'230,89
160 / 367 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Per 5 km Demolizione spritz e micropali da estradosso fondazione vedi art demolizioni		45,00		1002,610	45'117,45		
	SOMMANO mc x km					45'117,45	0,25	11'279,36
161 / 368 E.08.005.17. 01.01	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... TTONI, MATTONELLE E CERAMICHE - COD CER 17 01 01 - CEMENTO 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 COD CER 17 01 01 - CEMENTO Inc 2,5 t/m3 Demolizione spritz e micropali da estradosso fondazione Pila 2 Pila 3 Pila 4 Pila 5 Demolizione muri arginali per Pile 2 e 5 - inc m2/m 12,06 *(lung.=36+40)	2,50 2,50 2,50 2,50 2,50	42,70 42,70 42,70 42,70 76,00	9,100 9,700 9,310 12,190 12,060	0,050 0,050 0,050 0,050	48,57 51,77 49,69 65,06 2'291,40		
	SOMMANO t					2'506,49	24,86	62'311,34
162 / 369 A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM -- AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. Opere provvisoriale per VI04 Per ritombamento di 1^ fase Pila 2 - h media 3,50 *(lung.=35*60) Pila 4 - h media 1,20 *(lung.=60*35)		2100,00 2100,00		3,500 1,200	7'350,00 2'520,00		
	A R I P O R T A R E					9'870,00		23'861'553,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9'870,00		23'861'553,35
	Pila 5 - h media 1,20 *(lung.=60*35)		2100,00		1,200	2'520,00		
	Parziale m ³					12'390,00		
	SOMMANO m ³					12'390,00	17,41	215'709,90
163 / 370 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - SOLO STESA IN STRATI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Opere provvisionali per VI04 Per ritombamento di 1^ fase Pila 2 - h media 3,50 *(lung.=35*60) Pila 4 - h media 1,20 *(lung.=60*35) Pila 5 - h media 1,20 *(lung.=60*35)		2100,00 2100,00 2100,00		3,500 1,200 1,200	7'350,00 2'520,00 2'520,00		
	Parziale m ³					12'390,00		
	SOMMANO m ³					12'390,00	0,57	7'062,30
164 / 371 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Opere provvisionali per VI04 Per scavo del ritombamento di 1^ fase Pila 2 - h media 3,50 *(lung.=35*60) Pila 4 - h media 1,20 *(lung.=60*35) Pila 5 - h media 1,20 *(lung.=60*35)		2100,00 2100,00 2100,00		3,500 1,200 1,200	7'350,00 2'520,00 2'520,00		
	SOMMANO m ³					12'390,00	3,65	45'223,50
165 / 372 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Opere provvisionali per VI04 Per 5 km - Pila 2 - h media 3,50 *(lung.=35*60) Pila 4 - h media 1,20 *(lung.=60*35) Pila 5 - h media 1,20 *(lung.=60*35) Fornitura Per 20 km	45,00 45,00 45,00 20,00	2100,00 2100,00 2100,00 12390,00		3,500 1,200 1,200	330'750,00 113'400,00 113'400,00 247'800,00		
	SOMMANO mc x km					805'350,00	0,25	201'337,50
166 / 373 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 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" Inc 2 t/m3							
	A R I P O R T A R E							24'330'886,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'330'886,55
	Per scavo del ritombamento d i 1^ fase Pila 2 - h media 3,50 *(lung.=35*60) Pila 4 - h media 1,20 *(lung.=60*35) Pila 5 - h media 1,20 *(lung.=60*35)	2,00 2,00 2,00	2100,00 2100,00 2100,00		3,500 1,200 1,200	14'700,00 5'040,00 5'040,00		
	SOMMANO t					24'780,00	7,25	179'655,00
167 / 374 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Ricostruzione muri arginali - inc 0,27 m3/m *(lung.=36+40)		76,00	0,270		20,52		
	SOMMANO m³					20,52	88,42	1'814,38
168 / 375 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/mm²) 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/mm²) Ricostruzione muri arginali - inc 1,083 m3/m *(lung.=36+40)		76,00	1,083		82,31		
	SOMMANO m³					82,31	153,92	12'669,16
169 / 376 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/m³ Ricostruzione muri arginali *(lung.=36+40)	120,00	76,00	1,083		9'876,96		
	SOMMANO kg					9'876,96	1,86	18'371,15
170 / 377 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Ricostruzione muri arginali *(lung.=36+40) (lung.=36+40) trasversali *(H/peso=(,54+,4)/2)	1,00 1,00 5,00	76,00 76,00		0,540 0,400 0,470	41,04 30,40 8,23		
	SOMMANO m²					79,67	22,43	1'787,00
	A R I P O R T A R E							24'545'183,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'545'183,24
	VI.C Sottofondazioni (SbCat 14)							
171 / 382 B.02.040.c	PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - - DIAMETRI MM 1200 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1200 Sottofondazioni VI04 Spalla A Spalla B	12,00 15,00		22,000 22,000		264,00 330,00		
	Parziale ml					594,00		
	Pila 1 *(par.ug.=1*9)	9,00		30,000		270,00		
	Pila da 2 a 5 *(par.ug.=4*25)	100,00		30,000		3'000,00		
	Parziale ml					3'270,00		
	SOMMANO ml					3'864,00	265,27	1'025'003,28
172 / 383 PA.OC.01	SOVRAPPREZZO PER USO NEI PALI DI CLS CLASSE C32/40 SOVRAPPREZZO CLS PALI C32/40 Sottofondazioni VI04 - area pali m2/m 1,13 Spalla A Spalla B	12,00 15,00	1,13 1,13	22,000 22,000		298,32 372,90		
	Parziale m3					671,22		
	Pila 1 *(par.ug.=1*9)	9,00	1,13	30,000		305,10		
	Pila da 2 a 5 *(par.ug.=4*25)	100,00	1,13	30,000		3'390,00		
	Parziale m3					3'695,10		
	SOMMANO m3					4'366,32	24,96	108'983,35
173 / 384 B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI Sottofondazioni VI04 Spalla A *(larg.=(0,61*2*3,14)*0,01) Spalla B *(larg.=(0,61*2*3,14)*0,01)	12,00 15,00	10,00 10,00	0,038 0,038	7850,000 7850,000	35'796,00 44'745,00		
	Parziale kg					80'541,00		
	Pila 1 *(par.ug.=1*9)*(larg.=(0,61*2*3,14)*0,01)	9,00	10,00	0,038	7850,000	26'847,00		
	Pila da 2 a 5 *(par.ug.=4*25)*(larg.=(0,61*2*3,14)*0,01)	100,00	10,00	0,038	7850,000	298'300,00		
	Parziale kg					325'147,00		
	SOMMANO kg					405'688,00	2,25	912'798,00
174 / 385 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Sottofondazioni VI04 Acciaio di armatura SPALLE inc 200 kg/m Spalla A Spalla B	12,00 15,00		22,000 22,000	200,000 200,000	52'800,00 66'000,00		
	Parziale kg					118'800,00		
	P I L E							
	A R I P O R T A R E					118'800,00		26'591'967,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					118'800,00		26'591'967,87
	Pila 1 inc 140 kg/m *(par.ug.=1*9)	9,00		30,000	140,000	37'800,00		
	Pile da 2 a 5 inc 140 kg/m *(par.ug.=4*25)	100,00		30,000	140,000	420'000,00		
	Parziale kg					457'800,00		
	SOMMANO kg					576'600,00	1,86	1'072'476,00
	A R I P O R T A R E							27'664'443,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'664'443,87
	VI.D Fondazioni (SbCat 15)							
175 / 386 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Fondazioni per VI04 MAGRONE DI FONDAZIONE Spalla A Spalla B Pila 1 Pile da 2 a 5 *(lung.=6,75*6,75)		9,60 9,60 9,60 45,56	13,200 16,800 9,600 3,140	0,200 0,200 0,200 0,300	25,34 32,26 18,43 171,67		
	SOMMANO m³					247,70	88,42	21'901,63
176 / 387 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/mm²) 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/mm²) Fondazioni per VI04 Spalla A Spalla B Pila 1 Pile 2 a 5 *(lung.=6,75*6,75)		9,20 9,20 9,20 45,56	12,800 16,400 9,200 3,140	2,000 2,000 2,300 3,000	235,52 301,76 194,67 1'716,70		
	SOMMANO m³					2'448,65	153,92	376'896,21
177 / 388 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Fondazioni per VI04 Vedi art B.03.031.c							
	SOMMANO %					376'896,21	4,00	15'075,85
178 / 389 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Fondazioni per VI04 Incidenza 120 kg/m³							
	SOMMANO kg	120,00			2448,650	293'838,00	1,86	546'538,68
179 / 390 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER							
	A R I P O R T A R E							28'624'856,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'624'856,24
	CONGLOMERATI CEMENTIZI							
	Fondazioni per VI04							
	Spalla A	2,00	9,20		2,000	36,80		
		2,00		12,800	2,000	51,20		
	Spalla B	2,00	9,20		2,000	36,80		
		2,00		16,400	2,000	65,60		
	Pila 1	2,00	9,20		2,300	42,32		
		2,00		9,200	2,300	42,32		
	Pile da 2 a 5	4,00	42,39		3,000	508,68		
	SOMMANO m ²					783,72	22,43	17'578,84
	A R I P O R T A R E							28'642'435,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'642'435,08
	VI.E Movimenti di terra (SbCat 16)							
180 / 391 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M -- IN TERRE E ROCCE TENERE OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Movimenti terra per VI04 Da modellazione Per Spalle e pile h media 2,30 m		8990,42			8'990,42		
	SOMMANO m ³					8'990,42	7,16	64'371,41
181 / 392 B.01.005.a	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA -- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 Movimenti terra per VI04 Scavo > 2 m Per Spalle e pile h media 2,30 m		2862,94			2'862,94		
	SOMMANO m ³					2'862,94	2,28	6'527,50
182 / 393 B.01.005.b	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA -- CON BATTENTE D'ACQUA SUPERIORE A 20 CM (%) OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - CON BATTENTE D'ACQUA SUPERIORE A 20 CM (%) Movimenti terra per VI04 - Sovrapprezzo falda vedi art B.01.001.a				64371,410	64'371,41		
	SOMMANO %					64'371,41	20,00	12'874,28
183 / 394 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Movimenti terra per VI04 vedi voce B.01.001.a a detrarre ingombro magroni e fondazioni vedi art.B.03.025.a vedi art.B.03.031.c				8990,420	8'990,42		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³					8'990,42 -1'885,81		
	SOMMANO m ³					7'104,61	1,69	12'006,79
184 / 395 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Movimenti terra per VI04 vedi voce B.01.001.a a detrarre voce riempimenti		45,00	8990,420		404'568,90		
	A R I P O R T A R E					404'568,90		28'738'215,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					404'568,90		28'738'215,06
	A.02.007.a		45,00	7104,610		-319'707,45		
	Parziale mc x km					84'861,45		
	Sottofondazioni vedi voce B.02.040.c *(H/peso=2340*0,60^2*3,1416)		45,00		2646,484	119'091,78		
	Parziale mc x km					119'091,78		
	Sommano positivi mc x km					523'660,68		
	Sommano negativi mc x km					-319'707,45		
	SOMMANO mc x km					203'953,23	0,25	50'988,31
185 / 396 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 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" Inc 2 t/m3 Movimenti terra per VI04 vedi voce B.01.001.a a detrarre voce riempimenti A.02.007.a	2,00		8990,420		17'980,84		
	A.02.007.a	2,00		7104,610		-14'209,22		
	Parziale t					3'771,62		
	Sottofondazioni vedi voce B.02.040.c *(H/peso=2340*0,60^2*3,1416)	2,00			2646,484	5'292,97		
	Parziale t					5'292,97		
	Sommano positivi t					23'273,81		
	Sommano negativi t					-14'209,22		
	SOMMANO t					9'064,59	7,25	65'718,28
186 / 2261 PA.OC.05	FORMAZIONE DI SCOGLIERA A CORSI REGOLARI (da prezzo Reg_Veneto_2022 - I.04.07.00) FORMAZIONE DI SCOGLIERA A CORSI REGOLARI CON BLOCCHI SQUADRATI DEL PESO MINIMO DI 3 ton CIASCUNO Fornitura e posa in opera di pietrame di cava compatto e non gelivo, peso specifico ... eso eventuale deviazione delle acque ed escluso scavo. (da prezzo Reg_Veneto_2021 - I.04.07.00) da cave entro i 40 km Protezione Massi 4 pile VI_MAE_ *(par.ug.=4*(3,14*(3,35^2))/4)	35,24			3,000	105,72		
	SOMMANO m³					105,72	147,31	15'573,61
187 / 2262 PA.OC.06	SOVRAPPREZZO A FORNITURA SCOGLIERA DA CAVE CON DISTANZA MAGGIORE DI 40 km SOVRAPPREZZO A FORNITURA SCOGLIERA DA CAVE CON DISTANZA MAGGIORE DI 40 km					105,72		
	SOMMANO m³					105,72	19,14	2'023,48
	A R I P O R T A R E							28'872'518,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'872'518,74
	VI05 VIADOTTO FIERA pk 7+532,50 - 8+032,50 - L= 500,00 m (Cat 15) VI.B Opere provvisionali (SbCat 13)							
188 / 445 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Opere provvisionali per VI_05 Cordoli per micropali PILE 5 - 6 Paratie *(larg.=0,60+0,20) (larg.=0,70+0,20)		19,20 20,00	0,800 0,900	0,100 0,100	1,54 1,80		
	SOMMANO m ³					3,34	88,42	295,32
189 / 446 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) 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) Opere provvisionali per VI_05 Cordoli per micropali PILE 5 e 6 Paratie		19,20 20,00	0,600 0,700	0,600 0,600	6,91 8,40		
	SOMMANO m ³					15,31	128,46	1'966,72
190 / 447 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Opere provvisionali per VI_05 Cordoli per micropali PILA 5 e 6 Paratie	2,00 4,00 2,00 4,00	19,20 20,00	0,600 0,700	0,600 0,600	23,04 1,44 24,00 1,68		
	SOMMANO m ²					50,16	22,43	1'125,09
191 / 448 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Opere provvisionali per VI_05 Incidenza 80 kg/m ³ PILE 5 e 6 Paratie	80,00 80,00	19,20 20,00	0,600 0,700	0,600 0,600	552,96 672,00		
	SOMMANO kg					1'224,96	1,86	2'278,43
192 / 449	PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD							
	A R I P O R T A R E							28'878'184,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'878'184,30
B.02.100.e	INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Opere provvisionali per VI_05 Paratie Micropali PILE 5 e 6 Paratie	48,00 50,00 16,00			7,600 10,600 10,600	364,80 530,00 169,60		
	SOMMANO ml					1'064,40	22,08	23'501,95
193 / 450 B.02.105.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA ... IONE - - DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 190 FINO A MM 240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Opere provvisionali per VI_05 Paratie Micropali PILE 5 e 6 Paratie	48,00 50,00 16,00			7,600 10,600 10,600	364,80 530,00 169,60		
	SOMMANO ml					1'064,40	33,15	35'284,86
194 / 451 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Opere provvisionali per VI_05 Tubo Ø 168.3 - sp 10 mm - inc 39 kg/m Paratie Micropali PILE 5 e 6 Paratie Inclinati	48,00 50,00 16,00	8,00 11,00 11,00		39,000 39,000 39,000	14'976,00 21'450,00 6'864,00		
	SOMMANO kg					43'290,00	2,58	111'688,20
	A R I P O R T A R E							29'048'659,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'048'659,31
	VI.C Sottofondazioni (SbCat 14)							
195 / 452 B.02.040.c	PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - - DIAMETRI MM 1200 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1200 Sottofondazioni VI05 Spalla A Spalla B	12,00 12,00		22,000 22,000		264,00 264,00		
	Parziale ml					528,00		
	Pila 1	6,00		30,000		180,00		
	Pila 2	6,00		30,000		180,00		
	Pila 3	6,00		30,000		180,00		
	Pila 4	6,00		30,000		180,00		
	Pila 5	6,00		30,000		180,00		
	Pila 6	6,00		30,000		180,00		
	Pila 7	6,00		30,000		180,00		
	Pila 8	6,00		30,000		180,00		
	Pila 9	6,00		30,000		180,00		
	Pila 10	6,00		30,000		180,00		
	Pila 11	6,00		30,000		180,00		
	Pila 12	6,00		30,000		180,00		
	Parziale ml					2'160,00		
	SOMMANO ml					2'688,00	265,27	713'045,76
196 / 453 PA.OC.01	SOVRAPPREZZO PER USO NEI PALI DI CLS CLASSE C32/40 SOVRAPPREZZO CLS PALI C32/40 Sottofondazioni VI01 - area pali m2/m 1,13 Spalla A Spalla B	12,00 12,00	1,13 1,13	22,000 22,000		298,32 298,32		
	Parziale m3					596,64		
	Pila 1	6,00	1,13	30,000		203,40		
	Pila 2	6,00	1,13	30,000		203,40		
	Pila 3	6,00	1,13	30,000		203,40		
	Pila 4	6,00	1,13	30,000		203,40		
	Pila 5	6,00	1,13	30,000		203,40		
	Pila 6	6,00	1,13	30,000		203,40		
	Pila 7	6,00	1,13	30,000		203,40		
	Pila 8	6,00	1,13	30,000		203,40		
	Pila 9	6,00	1,13	30,000		203,40		
	Pila 10	6,00	1,13	30,000		203,40		
	Pila 11	6,00	1,13	30,000		203,40		
	Pila 12	6,00	1,13	30,000		203,40		
	Parziale m3					2'440,80		
	SOMMANO m3					3'037,44	24,96	75'814,50
197 / 454 B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI Sottofondazioni VI01 Spalla A *(larg.=(0,61*2*3,14)*0,01) Spalla B *(larg.=(0,61*2*3,14)*0,01)	12,00 12,00	10,00 10,00	0,038 0,038	7850,000 7850,000	35'796,00 35'796,00		
	Parziale kg					71'592,00		
	Pila 1 *(larg.=(0,61*2*3,14)*0,01)	6,00	10,00	0,038	7850,000	17'898,00		
	Pila 2 *(larg.=(0,61*2*3,14)*0,01)	6,00	10,00	0,038	7850,000	17'898,00		
	A R I P O R T A R E					107'388,00		29'837'519,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					107'388,00		29'837'519,57
	Pila 3 *(larg.=(0,61*2*3,14)*0,01)	6,00	10,00	0,038	7850,000	17'898,00		
	Pila 4 *(larg.=(0,61*2*3,14)*0,01)	6,00	10,00	0,038	7850,000	17'898,00		
	Pila 5 *(larg.=(0,61*2*3,14)*0,01)	6,00	10,00	0,038	7850,000	17'898,00		
	Pila 6 *(larg.=(0,61*2*3,14)*0,01)	6,00	10,00	0,038	7850,000	17'898,00		
	Pila 7 *(larg.=(0,61*2*3,14)*0,01)	6,00	10,00	0,038	7850,000	17'898,00		
	Pila 8 *(larg.=(0,61*2*3,14)*0,01)	6,00	10,00	0,038	7850,000	17'898,00		
	Pila 9 *(larg.=(0,61*2*3,14)*0,01)	6,00	10,00	0,038	7850,000	17'898,00		
	Pila 10 *(larg.=(0,61*2*3,14)*0,01)	6,00	10,00	0,038	7850,000	17'898,00		
	Pila 11 *(larg.=(0,61*2*3,14)*0,01)	6,00	10,00	0,038	7850,000	17'898,00		
	Pila 12 *(larg.=(0,61*2*3,14)*0,01)	6,00	10,00	0,038	7850,000	17'898,00		
	Parziale kg					214'776,00		
	SOMMANO kg					286'368,00	2,25	644'328,00
198 / 455 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Sottofondazioni VI01 Acciaio di armatura SPALLE inc 180 kg/m Spalla A Spalla B	12,00 12,00		22,000 22,000	180,000 180,000	47'520,00 47'520,00		
	Parziale kg					95'040,00		
	PILE inc 140 kg/m Pile da 1 a 12 *(par.ug.=6*12)	72,00		30,000	140,000	302'400,00		
	Parziale kg					302'400,00		
	SOMMANO kg					397'440,00	1,86	739'238,40
	A R I P O R T A R E							31'221'085,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'221'085,97
	VI.D Fondazioni (SbCat 15)							
199 / 456 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Fondazioni per VI05 MAGRONE DI FONDAZIONE Spalla A muro andatore in sx Spalla B Pila 1 Pila 2 Pila 3 Pila 4 Pila 5 Pila 6 Pila 7 Pila 8 Pila 9 Pila 10 Pila 11 Pila 12		9,60 7,40 9,60 6,40 6,40 6,40 6,40 6,40 6,40 6,40 6,40 6,40 6,40 6,40 6,40 6,40	13,200 7,400 13,200 9,600 9,600 9,600 9,600 9,600 9,600 9,600 9,600 9,600 9,600 9,600 9,600 9,600	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	25,34 10,95 25,34 12,29 12,29 12,29 12,29 12,29 12,29 12,29 12,29 12,29 12,29 12,29 12,29 12,29		
	SOMMANO m ³					209,11	88,42	18'489,51
200 / 457 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) 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) Fondazioni per VI05 Spalla A muro andatore in sx Spalla B Pila 1 Pila 2 Pila 3 Pila 4 Pila 5 Pila 6 Pila 7 Pila 8 Pila 9 Pila 10 Pila 11 Pila 12		9,20 7,00 9,20 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00	12,800 7,000 12,800 9,200 9,200 9,200 9,200 9,200 9,200 9,200 9,200 9,200 9,200 9,200 9,200 9,200	2,000 1,500 2,000 1,800 1,800 1,800 1,800 1,800 1,800 1,800 1,800 1,800 1,800 1,800 1,800 1,800	235,52 73,50 235,52 99,36 99,36 99,36 99,36 99,36 99,36 99,36 99,36 99,36 99,36 99,36 99,36 99,36		
	SOMMANO m ³					1'736,86	153,92	267'337,49
201 / 458 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Fondazioni per VI05 Vedi art B.03.031.c							
						267'337,49		
	A R I P O R T A R E					267'337,49		31'506'912,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					267'337,49		31'506'912,97
	SOMMANO %					267'337,49	4,00	10'693,50
202 / 459 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Fondazioni per VI05 Incidenza 120 kg/m3	120,00			1736,860	208'423,20		
	SOMMANO kg					208'423,20	1,86	387'667,15
203 / 460 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Fondazioni per VI05 Spalla A	2,00	9,20		2,000	36,80		
		2,00		9,200	2,000	36,80		
	muro andatore in sx	2,00	7,00		1,500	21,00		
		2,00		7,000	1,500	21,00		
	Spalla B	2,00	9,20		2,000	36,80		
		2,00		9,200	2,000	36,80		
	Pila 1	2,00	6,00		1,800	21,60		
		2,00		9,200	1,800	33,12		
	Pila 2	2,00	6,00		1,800	21,60		
		2,00		9,200	1,800	33,12		
	Pila 3	2,00	6,00		1,800	21,60		
		2,00		9,200	1,800	33,12		
	Pila 4	2,00	6,00		1,800	21,60		
		2,00		9,200	1,800	33,12		
	Pila 5	2,00	6,00		1,800	21,60		
		2,00		9,200	1,800	33,12		
	Pila 6	2,00	6,00		1,800	21,60		
		2,00		9,200	1,800	33,12		
	Pila 7	2,00	6,00		1,800	21,60		
		2,00		9,200	1,800	33,12		
	Pila 8	2,00	6,00		1,800	21,60		
		2,00		9,200	1,800	33,12		
	Pila 9	2,00	6,00		1,800	21,60		
		2,00		9,200	1,800	33,12		
	Pila 10	2,00	6,00		1,800	21,60		
		2,00		9,200	1,800	33,12		
	Pila 11	2,00	6,00		1,800	21,60		
		2,00		9,200	1,800	33,12		
	Pila 12	2,00	6,00		1,800	21,60		
		2,00		9,200	1,800	33,12		
	SOMMANO m ²					845,84	22,43	18'972,19
	A R I P O R T A R E							31'924'245,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'924'245,81
	VI.E Movimenti di terra (SbCat 16)							
204 / 461 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M -- IN TERRE E ROCCE TENERE OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Movimenti terra per VI05 Da modellazione Per Spalle e pile h media 2,08 m		10545,25			10'545,25		
	SOMMANO m³					10'545,25	7,16	75'503,99
205 / 462 B.01.005.a	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA -- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 Movimenti terra per VI05 Scavo > 2 m Per Spalle e pile h media 2,08 m		2896,87			2'896,87		
	SOMMANO m³					2'896,87	2,28	6'604,86
206 / 463 B.01.005.b	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA -- CON BATTENTE D'ACQUA SUPERIORE A 20 CM (%) OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - CON BATTENTE D'ACQUA SUPERIORE A 20 CM (%) Movimenti terra per VI05 - Sovrapprezzo falda vedi art B.01.001.a				75503,990	75'503,99		
	SOMMANO %					75'503,99	20,00	15'100,80
207 / 464 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Movimenti terra per VI05 vedi voce B.01.001.a a detrarre ingombro magroni e fondazioni vedi art.B.03.025.a vedi art.B.03.031.c		10545,250			10'545,25		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					10'545,25 -1'945,97		
	SOMMANO m³					8'599,28	1,69	14'532,78
208 / 465 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Movimenti terra per VI05 vedi voce B.01.001.a a detrarre voce riempimenti		45,00	10545,250		474'536,25		
	A R I P O R T A R E					474'536,25		32'035'988,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					474'536,25		32'035'988,24
	A.02.007.a		45,00	8599,280		-386'967,60		
	Parziale mc x km					87'568,65		
	Sottofondazioni vedi voce B.02.040.c *(H/peso=2880*0,60^2*3,1416)		45,00		3257,211	146'574,49		
	Parziale mc x km					146'574,49		
	Sommano positivi mc x km					621'110,74		
	Sommano negativi mc x km					-386'967,60		
	SOMMANO mc x km					234'143,14	0,25	58'535,79
209 / 466 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 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" Inc 2 t/m3 Movimenti terra per VI05 vedi voce B.01.001.a a detrarre voce riempimenti A.02.007.a							
		2,00		10545,250		21'090,50		
		2,00		8599,280		-17'198,56		
	Parziale t					3'891,94		
	Sottofondazioni vedi voce B.02.040.c *(H/peso=2880*0,60^2*3,1416)		2,00		3257,211	6'514,42		
	Parziale t					6'514,42		
	Sommano positivi t					27'604,92		
	Sommano negativi t					-17'198,56		
	SOMMANO t					10'406,36	7,25	75'446,11
	A R I P O R T A R E							32'169'970,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'169'970,14
	VI06 VIADOTTO MALCOM pk 8+797,00 - 8+912,00 - L= 115,00 m (Cat 16) VI.B Opere provvisionali (SbCat 13)							
210 / 513 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Opere provvisionali per VI_06 Cordoli per micropali SPALLA A *(larg.=,7+,2) PILA 1 *(larg.=,7+,2) PILA 2 *(larg.=,7+,2) SPALLA B *(larg.=,7+,2) (larg.=,6+,2)							
	SOMMANO m ³					15,14	88,42	1'338,68
211 / 514 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) 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) Opere provvisionali per VI_06 Cordoli per micropali SPALLA A PILA 1 PILA 2 SPALLA B							
	SOMMANO m ³					70,11	128,46	9'006,33
212 / 515 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Opere provvisionali per VI_06 Cordoli per micropali SPALLA A PILA 1 PILA 2 SPALLA B							
	SOMMANO m ²					216,00	22,43	4'844,88
213 / 516 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Opere provvisionali per VI_06							
	A R I P O R T A R E							32'185'160,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'185'160,03
	Incidenza 80 kg/m3 SPALLA A	80,00	38,80	0,700	0,600	1'303,68		
	PILA 1	80,00	28,80	0,700	0,600	967,68		
	PILA 2	80,00	31,60	0,700	0,600	1'061,76		
	SPALLA B	80,00	30,00	0,700	0,600	1'008,00		
		80,00	44,00	0,600	0,600	1'267,20		
	SOMMANO kg					5'608,32	1,86	10'431,48
214 / 517 B.02.100.e	PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Opere provvisionali per VI_06 Paratie Micropali							
	SPALLA A	26,00			7,600	197,60		
		103,00			10,600	1'091,80		
	PILA 1	26,00			7,600	197,60		
		69,00			10,600	731,40		
	PILA 2	26,00			7,600	197,60		
		78,00			10,600	826,80		
	SPALLA B	13,00			7,600	98,80		
		80,00			10,600	848,00		
		50,00			10,600	530,00		
		12,00			13,600	163,20		
		33,00			17,600	580,80		
		18,00			19,600	352,80		
	SOMMANO ml					5'816,40	22,08	128'426,11
215 / 518 B.02.105.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA ... IONE - - DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 190 FINO A MM 240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Opere provvisionali per VI_06 Paratie Micropali							
	SPALLA A	26,00			7,600	197,60		
		103,00			10,600	1'091,80		
	PILA 1	26,00			7,600	197,60		
		69,00			10,600	731,40		
	PILA 2	26,00			7,600	197,60		
		78,00			10,600	826,80		
	SPALLA B	13,00			7,600	98,80		
		80,00			10,600	848,00		
		50,00			10,600	530,00		
		12,00			13,600	163,20		
		33,00			17,600	580,80		
		18,00			19,600	352,80		
	SOMMANO ml					5'816,40	33,15	192'813,66
216 / 519 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Opere provvisionali per VI_06 Tubo Ø 168.3 - sp 10 mm - inc 39 kg/m Paratie Micropali							
	A R I P O R T A R E							32'516'831,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'516'831,28
	SPALLA A	26,00	8,00		39,000	8'112,00		
		103,00	11,00		39,000	44'187,00		
	PILA 1	26,00	8,00		39,000	8'112,00		
		69,00	11,00		39,000	29'601,00		
	PILA 2	26,00	8,00		39,000	8'112,00		
		78,00	11,00		39,000	33'462,00		
	SPALLA B	13,00	8,00		39,000	4'056,00		
		80,00	11,00		39,000	34'320,00		
		50,00	11,00		39,000	21'450,00		
		12,00	14,00		39,000	6'552,00		
		33,00	18,00		39,000	23'166,00		
		18,00	20,00		39,000	14'040,00		
	SOMMANO kg					235'170,00	2,58	606'738,60
217 / 520 B.02.130.c	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN ... SI MATERIA - - DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM140 FINO A MM190 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 141/190 Opere provvisionali per VI_06 Per tiranti SPALLA B Tiranti BT1 *(par.ug.=2+3+3) Tiranti CT1 Tiranti CT2 Tiranti DT1 Tiranti DT2 Tiranti DT3 Tiranti D1T1 Tiranti D1T2 Tiranti D1T3 Tiranti D1T4	8,00	11,00			88,00		
		2,00	11,00			22,00		
		1,00	10,00			10,00		
		5,00	17,50			87,50		
		5,00	16,50			82,50		
		3,00	16,50			49,50		
		3,00	17,50			52,50		
		3,00	16,50			49,50		
		3,00	16,50			49,50		
		2,00	15,50			31,00		
	SOMMANO ml					522,00	21,71	11'332,62
218 / 521 B.02.140.b	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D ... ETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO MAGGIORE DI 30 FINO A 45 TON OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON Opere provvisionali per VI_06 Per tiranti SPALLA B Tiranti BT1 *(par.ug.=2+3+3) Tiranti CT1 Tiranti CT2 Tiranti DT1 Tiranti DT2 Tiranti DT3 Tiranti D1T1 Tiranti D1T2 Tiranti D1T3 Tiranti D1T4	8,00	11,00			88,00		
		2,00	11,00			22,00		
		1,00	10,00			10,00		
		5,00	17,50			87,50		
		5,00	16,50			82,50		
		3,00	16,50			49,50		
		3,00	17,50			52,50		
		3,00	16,50			49,50		
		3,00	16,50			49,50		
		2,00	15,50			31,00		
	SOMMANO ml					522,00	25,95	13'545,90
219 / 522 B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI							
	A R I P O R T A R E							33'148'448,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'148'448,40
	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE Opere provvisionali per VI_06 Per tiranti SPALLA B Tiranti BT1 *(par.ug.=2+3+3) Tiranti CT1 Tiranti CT2 Tiranti DT1 e DT2 Tiranti DT3 *(par.ug.=2+5)	8,00				8,00 2,00 1,00 21,00 7,00		
	SOMMANO cad					39,00	21,57	841,23
220 / 523 B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PROFILATI ACCIAIO NP.IPE Opere provvisionali per VI06 Travi n. 2 HEB 180 kg/m 51.2x2 Per tiranti SPALLA B Tiranti BT1 *(H/peso=2*51,2) Tiranti CT1 *(H/peso=2*51,2) Tiranti CT2 *(H/peso=2*51,2) Tiranti DT1 *(H/peso=2*51,2) Tiranti DT2 *(H/peso=2*51,2) Travi n. 2 HEB 200 kg/m 61.3x2 Tiranti DT3 - D1-T3 - D1-T4 *(H/peso=2*61,3) Piastre per testate inc 100 kg/cad Maggiorazione per calastrelli ecc coef 50%		19,40 4,80 3,45 17,75 25,20 45,00 39,00		102,400 102,400 102,400 102,400 102,400 122,600 100,000 16646,440	1'986,56 491,52 353,28 1'817,60 2'580,48 5'517,00 3'900,00 16'646,44 8'323,22		
	Parziale kg					8'323,22		
	SOMMANO kg	0,50				24'969,66	2,18	54'433,86
	A R I P O R T A R E							33'203'723,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'203'723,49
	VI.C Sottofondazioni (SbCat 14)							
221 / 524 B.02.040.c	PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - - DIAMETRI MM 1200 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1200 Sottofondazioni VI06 Spalla A	15,00		22,000		330,00		
	Parziale ml					330,00		
	Pile da 1 a 2 *(par.ug.=2*8)	16,00		30,000		480,00		
	Parziale ml					480,00		
	SOMMANO ml					810,00	265,27	214'868,70
222 / 525 PA.OC.01	SOVRAPPREZZO PER USO NEI PALI DI CLS CLASSE C32/40 SOVRAPPREZZO CLS PALI C32/40 Sottofondazioni VI06 - area pali m2/m 1,13 Spalla A	15,00	1,13	22,000		372,90		
	Parziale m3					372,90		
	Pile da 1 a 2 *(par.ug.=2*8)	16,00	1,13	30,000		542,40		
	Parziale m3					542,40		
	SOMMANO m3					915,30	24,96	22'845,89
223 / 526 B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI Sottofondazioni VI06 Spalla A *(larg.=(0,61*2*3,14)*0,01)	15,00	10,00	0,038	7850,000	44'745,00		
	Parziale kg					44'745,00		
	Pile da 1 a 2 *(par.ug.=2*8)*(larg.=(0,61*2*3,14)*0,01)	16,00	10,00	0,038	7850,000	47'728,00		
	Parziale kg					47'728,00		
	SOMMANO kg					92'473,00	2,25	208'064,25
224 / 527 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Sottofondazioni VI06 Acciaio di armatura SPALLE inc 180 kg/m Spalla A	15,00		22,000	180,000	59'400,00		
	Parziale kg					59'400,00		
	PILE inc 140 kg/m Pile da 1 a 2 *(par.ug.=2*8)	16,00		30,000	140,000	67'200,00		
	Parziale kg					67'200,00		
	SOMMANO kg					126'600,00	1,86	235'476,00
	A R I P O R T A R E							33'884'978,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'884'978,33
225 / 528 B.02.100.f	PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 241/300 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 241/300 Sottofondazioni per VI06 Micropali Spalla B	120,00			8,000	960,00		
	SOMMANO ml					960,00	24,44	23'462,40
226 / 529 B.02.106.e	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE - - DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 240 FINO A MM 300 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 241/300 Sottofondazioni per VI06 Micropali Spalla B	120,00			8,000	960,00		
	SOMMANO ml					960,00	35,65	34'224,00
227 / 530 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Sottofondazioni per VI06 Micropali Ø219.1 sp 10 mm - inc. 51,60 kg/m Spalla B	120,00		9,000	51,600	55'728,00		
	SOMMANO kg					55'728,00	2,58	143'778,24
228 / 531 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Sottofondazioni per VI06 Maniglioni 4Ø24 L80 cm - 3.551 kg/m Spalla B	120,00	0,80		3,551	340,90		
	Parziale kg					340,90		
	5% per saldatura	0,05		340,900		17,05		
	Parziale kg					17,05		
	SOMMANO kg					357,95	1,86	665,79
229 / 532 B.02.110.c	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - - COMPENSO PER OGNI VALVOLA EFFETTIVAMENTE INIETTATA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - COMPENSO PER OGNI VALVOLA EFFETTIVAMENTE INIETTATA Sottofondazioni per VI06							
	A R I P O R T A R E							34'087'108,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'087'108,76
	Micropali si considerano 2 valvole al metro esclusi i primi 3 metri Spalla B *(larg.=9,000-3)	120,00	2,00	6,000		1'440,00		
	SOMMANO cad					1'440,00	7,21	10'382,40
	A R I P O R T A R E							34'097'491,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'097'491,16
	VI.D Fondazioni (SbCat 15)							
230 / 533 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Fondazioni per VI06 MAGRONE DI FONDAZIONE Spalla A Spalla B Pila 1 Pila 2		9,60 9,60 6,40 6,40	16,800 16,800 13,200 13,200	0,200 0,200 0,200 0,200	32,26 32,26 16,90 16,90		
	SOMMANO m³					98,32	88,42	8'693,45
231 / 534 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/mm²) 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/mm²) Fondazioni per VI06 Spalla A Spalla B Pila 1 Pila 2		9,20 9,20 6,00 6,00	16,400 16,400 12,800 12,800	2,000 2,000 1,800 1,800	301,76 301,76 138,24 138,24		
	SOMMANO m³					880,00	153,92	135'449,60
232 / 535 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Fondazioni per VI06 Vedi art B.03.031.c							
	SOMMANO %					135'449,60	4,00	5'417,98
233 / 536 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Fondazioni per VI06 Incidenza 120 kg/m³							
	SOMMANO kg	120,00			880,000	105'600,00	1,86	196'416,00
234 / 537 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER							
	A R I P O R T A R E							34'443'468,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'443'468,19
	CONGLOMERATI CEMENTIZI							
	Fondazioni per VI06							
	Spalla A	2,00	9,20		2,000	36,80		
		2,00		16,400	2,000	65,60		
	Spalla B	2,00	9,20		2,000	36,80		
		2,00		16,400	2,000	65,60		
	Pila 1	2,00	6,00		1,800	21,60		
		2,00		12,800	1,800	46,08		
	Pila 2	2,00	6,00		1,800	21,60		
		2,00		12,800	1,800	46,08		
	SOMMANO m ²					340,16	22,43	7'629,79
	A R I P O R T A R E							34'451'097,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'451'097,98
	VI.E Movimenti di terra (SbCat 16)							
235 / 538 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M -- IN TERRE E ROCCE TENERE OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Movimenti terra per VI06 Da modellazione Per Spalle e pile h media 4,34 m		6547,33			6'547,33		
	SOMMANO m ³					6'547,33	7,16	46'878,88
236 / 539 B.01.005.a	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA -- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 Movimenti terra per VI06 Scavo > 2 m Per Spalle e pile h media 4,34 m		3896,79			3'896,79		
	SOMMANO m ³					3'896,79	2,28	8'884,68
237 / 540 B.01.005.b	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA -- CON BATTENTE D'ACQUA SUPERIORE A 20 CM (%) OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - CON BATTENTE D'ACQUA SUPERIORE A 20 CM (%) Movimenti terra per VI06 - Sovrapprezzo falda vedi art B.01.001.a				46878,880	46'878,88		
	SOMMANO %					46'878,88	20,00	9'375,78
238 / 541 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Movimenti terra per VI06 vedi voce B.01.001.a a detrarre ingombro magroni e fondazioni vedi art.B.03.025.a vedi art.B.03.031.c		6547,330			6'547,33		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³					6'547,33 -98,32 -880,00		
	SOMMANO m ³					5'569,01	1,69	9'411,63
239 / 542 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Movimenti terra per VI06 vedi voce B.01.001.a a detrarre voce riempiamenti		45,00	6547,330		294'629,85		
	A R I P O R T A R E					294'629,85		34'525'648,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					294'629,85		34'525'648,95
	A.02.007.a		45,00	5569,010		-250'605,45		
	Parziale mc x km					44'024,40		
	Sottofondazioni vedi voce B.02.040.c *(H/peso=1380*0,60^2*3,1416)		45,00		1560,747	70'233,62		
	Parziale mc x km					70'233,62		
	Sommano positivi mc x km					364'863,47		
	Sommano negativi mc x km					-250'605,45		
	SOMMANO mc x km					114'258,02	0,25	28'564,51
240 / 543 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 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" Inc 2 t/m3 Movimenti terra per VI06 vedi voce B.01.001.a a detrarre voce riempimenti A.02.007.a							
	Parziale t	2,00		6547,330		13'094,66		
	Sottofondazioni vedi voce B.02.040.c *(H/peso=1380*0,60^2*3,1416)	2,00			1560,747	3'121,49		
	Parziale t					3'121,49		
	Sommano positivi t					16'216,15		
	Sommano negativi t					-11'138,02		
	SOMMANO t					5'078,13	7,25	36'816,44
	A R I P O R T A R E							34'591'029,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'591'029,90
241 / 592 B.03.025.a	VI07 VIADOTTO FASON pk 10+857,00 - 11+062,00 - L= 205,00 m (Cat 17) VI.B Opere provvisionali (SbCat 13) CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Opere provvisionali per VI_07 Cordoli per micropali PILA 1 *(larg.=,7+,2) PILA 2 *(larg.=,7+,2) SPALLA B *(larg.=,6+,2)							
	SOMMANO m ³					5,35	88,42	473,05
242 / 593 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) 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) Opere provvisionali per VI_07 Cordoli per micropali PILA 1 PILA 2 SPALLA B							
	SOMMANO m ³					24,70	128,46	3'172,96
243 / 594 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Opere provvisionali per VI_06 Cordoli per micropali PILA 1 PILA 2 SPALLA B							
	SOMMANO m ²					78,72	22,43	1'765,69
244 / 595 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Opere provvisionali per VI_07 Incidenza 80 kg/m3 PILA 1 PILA 2 SPALLA B							
	SOMMANO kg					1'975,68	1,86	3'674,76
	A R I P O R T A R E							34'600'116,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'600'116,36
245 / 596 B.02.100.e	PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Opere provvisionali per VI_07 Paratie Micropali PILA 1 *(par.ug.=10,00+10) (par.ug.=3+3) PILA 2 *(par.ug.=6+12) (par.ug.=2+4) SPALLA B *(par.ug.=8+7)	20,00 6,00 36,00 12,00 18,00 6,00 31,00 10,00 34,00			7,600 7,600 10,600 10,600 7,600 7,600 10,600 10,600 10,600	152,00 45,60 381,60 127,20 136,80 45,60 328,60 106,00 360,40		
	SOMMANO ml					1'797,80	22,08	39'695,42
246 / 597 B.02.105.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA ... IONE - - DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 190 FINO A MM 240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Opere provvisionali per VI_07 Paratie Micropali PILA 1 *(par.ug.=10,00+10) (par.ug.=3+3) PILA 2 *(par.ug.=6+12) (par.ug.=2+4) SPALLA B *(par.ug.=8+7)	20,00 6,00 36,00 12,00 18,00 6,00 31,00 10,00 34,00			7,600 7,600 10,600 10,600 7,600 7,600 10,600 10,600 10,600	152,00 45,60 381,60 127,20 136,80 45,60 328,60 106,00 360,40		
	SOMMANO ml					1'797,80	33,15	59'597,07
247 / 598 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Opere provvisionali per VI_07 Tubo Ø 168.3 - sp 10 mm - inc 39 kg/m Paratie Micropali PILA 1 *(par.ug.=10,00+10) (par.ug.=3+3) PILA 2 *(par.ug.=6+12) (par.ug.=2+4) SPALLA B *(par.ug.=8+7)	20,00 6,00 36,00 12,00 18,00 6,00 31,00 10,00 34,00	8,00 8,00 11,00 11,00 8,00 8,00 11,00 11,00 8,00 11,00		39,000 39,000 39,000 39,000 39,000 39,000 39,000 39,000 39,000 39,000	6'240,00 1'872,00 15'444,00 5'148,00 5'616,00 1'872,00 13'299,00 4'290,00 4'680,00 14'586,00		
	SOMMANO kg					73'047,00	2,58	188'461,26
	A R I P O R T A R E							34'887'870,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'887'870,11
248 / 599 B.02.130.c	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN ... SI MATERIA - - DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM140 FINO A MM190 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 141/190 Opere provvisionali per VI_07 Per tiranti SPALLA B Tiranti BT1 *(par.ug.=3+3)	6,00	11,00			66,00		
	SOMMANO ml					66,00	21,71	1'432,86
249 / 600 B.02.140.b	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D ... ETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO MAGGIORE DI 30 FINO A 45 TON OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON Opere provvisionali per VI_07 Per tiranti SPALLA B Tiranti BT1 *(par.ug.=3+3)	6,00	11,00			66,00		
	SOMMANO ml					66,00	25,95	1'712,70
250 / 601 B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE Opere provvisionali per VI_07 Per tiranti SPALLA B Tiranti BT1 *(par.ug.=3+3)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	21,57	129,42
251 / 602 B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PROFILATI ACCIAIO NP.IPE Opere provvisionali per VI07 Travi n. 2 HEB 180 kg/m 51.2x2 Per tiranti SPALLA B Tiranti BT1 *(lung.=6,55+6,55)*(H/peso=2*51,2)		13,10		102,400	1'341,44		
	Piastre per testate inc 100 kg/cad		6,00		100,000	600,00		
	Parziale kg					1'941,44		
	Maggiorazione per calastrelli ecc coef 50%	0,50			1941,440	970,72		
	Parziale kg					970,72		
	SOMMANO kg					2'912,16	2,18	6'348,51
	A R I P O R T A R E							34'897'493,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'897'493,60
	VI.C Sottofondazioni (SbCat 14)							
252 / 603 B.02.100.f	PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 241/300 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 241/300 Sottofondazioni per VI07 Micropali Spalla B *(par.ug.=12*8) Pila 1 *(par.ug.=10*10) Pila 2 *(par.ug.=10*10)	96,00 100,00 100,00			8,000 11,000 11,000	768,00 1'100,00 1'100,00		
	SOMMANO ml					2'968,00	24,44	72'537,92
253 / 604 B.02.106.e	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE - - DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 240 FINO A MM 300 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 241/300 Sottofondazioni per VI07 Micropali Spalla B *(par.ug.=12*8) Pila 1 *(par.ug.=10*10) Pila 2 *(par.ug.=10*10)	96,00 100,00 100,00			8,000 11,000 11,000	768,00 1'100,00 1'100,00		
	SOMMANO ml					2'968,00	35,65	105'809,20
254 / 605 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Sottofondazioni per VI07 Micropali Ø219.1 sp 10 mm - inc. 51,60 kg/m Spalla B *(par.ug.=12*8) Pila 1 *(par.ug.=10*10) Pila 2 *(par.ug.=10*10)	96,00 100,00 100,00		9,000 12,000 12,000	51,600 51,600 51,600	44'582,40 61'920,00 61'920,00		
	SOMMANO kg					168'422,40	2,58	434'529,79
255 / 606 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Sottofondazioni per VI07 Maniglioni 4Ø24 L80 cm - 3.551 kg/m Spalla B *(par.ug.=12*8*4) Pila 1 *(par.ug.=10*10*6) Pila 2 *(par.ug.=10*10*6)	384,00 600,00 600,00	0,80 0,80 0,80		3,551 3,551 3,551	1'090,87 1'704,48 1'704,48		
	Parziale kg					4'499,83		
	5% per saldatura	0,05		4499,830		224,99		
	Parziale kg					224,99		
	A R I P O R T A R E					4'724,82		35'510'370,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'724,82		35'510'370,51
	SOMMANO kg					4'724,82	1,86	8'788,17
256 / 607 B.02.110.c	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - - COMPENSO PER OGNI VALVOLA EFFETTIVAMENTE INIETTATA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - COMPENSO PER OGNI VALVOLA EFFETTIVAMENTE INIETTATA Sottofondazioni per VI07 Micropali si considerano 2 valvole al metro esclusi i primi 3 metri Spalla B *(par.ug.=12*8)*(larg.=9,000-3) Pila 1 *(par.ug.=10*10)*(larg.=9-3) Pila 2 *(par.ug.=10*10)*(larg.=9-3)	96,00 100,00 100,00	2,00 2,00 2,00	6,000 6,000 6,000		1'152,00 1'200,00 1'200,00		
	SOMMANO cad					3'552,00	7,21	25'609,92
	A R I P O R T A R E							35'544'768,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'544'768,60
	VI.D Fondazioni (SbCat 15)							
257 / 608 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Fondazioni per VI07 MAGRONE DI FONDAZIONE Spalla A Spalla B Pila 1 Pila 2		4,40 9,60 9,60 9,60	14,500 13,000 9,600 9,600	0,200 0,200 0,200 0,200	12,76 24,96 18,43 18,43		
	SOMMANO m³					74,58	88,42	6'594,36
258 / 609 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/mm²) 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/mm²) Fondazioni per VI07 Spalla A Spalla B Pila 1 Pila 2		4,00 9,20 9,20 9,20	14,300 12,550 9,200 9,200	2,000 2,000 2,300 2,300	114,40 230,92 194,67 194,67		
	SOMMANO m³					734,66	153,92	113'078,87
259 / 610 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Fondazioni per VI07 Vedi art B.03.031.c							
	SOMMANO %		113078,87			113'078,87	4,00	4'523,15
260 / 611 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Fondazioni per VI07 Incidenza 120 kg/m³	120,00			734,660	88'159,20		
	SOMMANO kg					88'159,20	1,86	163'976,11
261 / 612 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER							
	A R I P O R T A R E							35'832'941,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'832'941,09
	CONGLOMERATI CEMENTIZI							
	Fondazioni per VI07							
	Spalla A	2,00	4,00		2,000	16,00		
		2,00		14,300	2,000	57,20		
	Spalla B	2,00	9,20		2,000	36,80		
		2,00		12,550	2,000	50,20		
	Pila 1	2,00	9,20		2,300	42,32		
		2,00		12,150	2,300	55,89		
	Pila 2	2,00	9,20		2,300	42,32		
		2,00		9,200	2,300	42,32		
	SOMMANO m ²					343,05	22,43	7'694,61
	A R I P O R T A R E							35'840'635,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'840'635,70
	VI.E Movimenti di terra (SbCat 16)							
262 / 613 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M -- IN TERRE E ROCCE TENERE OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Movimenti terra per VI07 Da modellazione Per Spalle e pile h media 3,30 m		2742,45			2'742,45		
	SOMMANO m³					2'742,45	7,16	19'635,94
263 / 614 B.01.005.a	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA -- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 Movimenti terra per VI07 Scavo > 2 m Per Spalle e pile h media 3,30 m		1318,18			1'318,18		
	SOMMANO m³					1'318,18	2,28	3'005,45
264 / 615 B.01.005.b	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA -- CON BATTENTE D'ACQUA SUPERIORE A 20 CM (%) OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - CON BATTENTE D'ACQUA SUPERIORE A 20 CM (%) Movimenti terra per VI07 - Sovrapprezzo falda vedi art B.01.001.a				19635,940	19'635,94		
	SOMMANO %					19'635,94	20,00	3'927,19
265 / 616 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Movimenti terra per VI07 vedi voce B.01.001.a a detrarre ingombro magroni e fondazioni vedi art.B.03.025.a vedi art.B.03.031.c			2742,450		2'742,45		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					-98,32 -880,00		
	SOMMANO m³					2'742,45 -978,32		
						1'764,13	1,69	2'981,38
266 / 617 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Movimenti terra per VI07 vedi voce B.01.001.a a detrarre voce riempimenti		45,00	6547,330		294'629,85		
	A R I P O R T A R E					294'629,85		35'870'185,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					294'629,85		35'870'185,66
	A.02.007.a		45,00	5569,010		-250'605,45		
	Parziale mc x km					44'024,40		
	Sottofondazioni vedi voce B.02.040.c *(H/peso=1380*0,60^2*3,1416)		45,00		1560,747	70'233,62		
	Parziale mc x km					70'233,62		
	Sommano positivi mc x km					364'863,47		
	Sommano negativi mc x km					-250'605,45		
	SOMMANO mc x km					114'258,02	0,25	28'564,51
267 / 618 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 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" Inc 2 t/m3 Movimenti terra per VI07 vedi voce B.01.001.a a detrarre voce riempimenti A.02.007.a	2,00		6547,330		13'094,66		
	A.02.007.a	2,00		5569,010		-11'138,02		
	Parziale t					1'956,64		
	Sottofondazioni vedi voce B.02.040.c *(H/peso=1380*0,60^2*3,1416)	2,00			1560,747	3'121,49		
	Parziale t					3'121,49		
	Sommano positivi t					16'216,15		
	Sommano negativi t					-11'138,02		
	SOMMANO t					5'078,13	7,25	36'816,44
268 / 2263 PA.OC.05	FORMAZIONE DI SCOGLIERA A CORSI REGOLARI (da prezzario Reg_Veneto_2022 - I.04.07.00) FORMAZIONE DI SCOGLIERA A CORSI REGOLARI CON BLOCCHI SQUADRATI DEL PESO MINIMO DI 3 ton CIASCUNO Fornitura e posa in opera di pietrame di cava compatto e non gelivo, peso specifico ... eso eventuale deviazione delle acque ed escluso scavo. (da prezzario Reg_Veneto_2021 - I.04.07.00) da cave entro i 40 km Protezione Massi 2 pile VI_FASON_	2,00	1,91	1,920	3,000	22,00		
	SOMMANO m³					22,00	147,31	3'240,82
269 / 2264 PA.OC.06	SOVRAPPREZZO A FORNITURA SCOGLIERA DA CAVE CON DISTANZA MAGGIORE DI 40 km SOVRAPPREZZO A FORNITURA SCOGLIERA DA CAVE CON DISTANZA MAGGIORE DI 40 km					22,00		
	SOMMANO m³					22,00	19,14	421,08
	A R I P O R T A R E							35'939'228,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'939'228,51
	PO01 - PONTE ESISTENTE SU A27 DA RIPRISTINARE (Cat 83) VI.B Opere provvisionali (SbCat 13)							
270 / 2483 B.02.130.b	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN ... ASI MATERIA - - DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM90 FINO A MM140 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 91/140 CONSOLIDAMENTO SPALLE PER TUBI IN ACCIAIO - l= 20,00 N.2 FILE PER 5 TUBI A SPALLA Spalla A Spalla B	2,00 2,00	5,00 5,00	20,000 20,000		200,00 200,00		
	SOMMANO ml					400,00	18,41	7'364,00
271 / 2484 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA CONSOLIDAMENTO SPALLE PER TUBI IN ACCIAIO - l= 20,00 N.2 FILE PER 5 TUBI A SPALLA Ø 114,3 sp 10 mm - inc kg/m 25,70 Spalla A manicotti di giunzione - 7 kg/cad *(par.ug.=2*5*2) Spalla B manicotti di giunzione - 7 kg/cad *(par.ug.=2*5*2)	2,00 20,00 2,00 20,00	5,00 5,00	20,000 20,000	25,700 7,000 25,700 7,000	5'140,00 140,00 5'140,00 140,00		
	SOMMANO kg					10'560,00	2,58	27'244,80
272 / 2485 B.02.135.1.b	INIEZIONI PER MICROPALI SUBORIZZONTALI - BASSA PRESSIONE - - PERFORO MAGGIORE DI MM90 FINO A MM140 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI INIEZIONI PER MICROPALI SUBORIZZONTALI BASSA PRESSIONE - PERFORO MM 91 - 140 CONSOLIDAMENTO SPALLE PER TUBI IN ACCIAIO - l= 20,00 N.2 FILE PER 5 TUBI A SPALLA Spalla A Spalla B	2,00 2,00	5,00 5,00	20,000 20,000		200,00 200,00		
	SOMMANO ml					400,00	5,04	2'016,00
273 / 2486 B.09.550	ESECUZIONE DI INIEZIONI DI MISCELA DI CEMENTO NORMALE ED ... ONSolidamento di rocce e terreni anche a tergo di murature OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE ESECUZIONE DI INIEZIONI DI MISCELA DI CEMENTO NORMALE ED ACQUA PER CONSOLIDAMENTO DI ROCCE E TERRENI ANCHE A TERGO DI MURATURE CONSOLIDAMENTO SPALLE PER TUBI IN ACCIAIO - l= 20,00 N.2 FILE PER 5 TUBI A SPALLA INC 0,50 q/m Spalla A Spalla B	2,00 2,00	5,00 5,00	20,000 20,000	0,500 0,500	100,00 100,00		
	A R I P O R T A R E					200,00		35'975'853,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					200,00		35'975'853,31
	SOMMANO q.le					200,00	18,06	3'612,00
274 / 2487 B.03.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²) 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) PO02 Fodera spalla A Fodera spalla B		10,00 10,00	0,500 0,500	5,000 5,000	25,00 25,00		
	Parziale m ³					50,00		
	SOMMANO m ³					50,00	166,81	8'340,50
275 / 2488 B.03.045.a	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) vedi art B.03.035.d				6966,500	6'966,50		
	SOMMANO %					6'966,50	3,00	209,00
276 / 2489 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI PO02 Fodera spalla A Fodera spalla B		10,00 10,00	0,500 0,500	5,000 5,000	50,00 5,00 50,00 5,00		
	SOMMANO m ²					110,00	22,43	2'467,30
277 / 2490 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 150 kg/m ³ PO02 Fodera spalla A Fodera spalla B	150,00 150,00	10,00 10,00	0,500 0,500	5,000 5,000	3'750,00 3'750,00		
	SOMMANO kg					7'500,00	1,86	13'950,00
	A R I P O R T A R E							36'004'432,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'004'432,11
278 / 667 A.02.003.a	ON - OPERE D'ARTE MINORI (SpCat 3) CV01 - CAVALCAVIA SV01 (Cat 18) CV.B Opere provvisionali (SbCat 60) FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM - - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. Opere provvisionali per CV_01 Pila 5 Rilevato provvisorio per esecuzione paratia inc media 4,82 m2/m Spalla B <div style="text-align: right;">SOMMANO m³</div>		35,00	4,820		168,70		
						168,70	17,41	2'937,07
279 / 668 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Opere provvisionali per CV_01 Pila 5 Rilevato provvisorio per esecuzione paratia inc media 4,82 m2/m <div style="text-align: right;">SOMMANO m³</div>		35,00	4,820		168,70		
						168,70	1,69	285,10
280 / 669 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Opere provvisionali per CV_01 Pila 5 Rilevato provvisorio per esecuzione paratia inc media 4,82 m2/m - 20 km <div style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</div>	20,00	35,00	4,820		3'374,00		
						3'374,00	0,25	843,50
281 / 670 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Opere provvisionali per CV_01 Cordoli per micropali SPALLA B - PILA 5 Paratie tipo A,B,C *(larg.=0,60+0,20) <div style="text-align: right;">SOMMANO m³</div>		59,00	0,800	0,100	4,72		
						4,72	88,42	417,34
282 / 671 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE							
	A R I P O R T A R E							36'008'915,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'008'915,12
	IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) Opere provvisionali per CV_01 Cordoli per micropali SPALLA B - PILA 5 Paratie tipo A,B,C		59,00	0,600	0,600	21,24		
	SOMMANO m ³					21,24	128,46	2'728,49
283 / 672 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Opere provvisionali per CV_01 Cordoli per micropali SPALLA B - PILA 5 Paratie tipo A,B,C	2,00 4,00	59,00	0,600	0,600 0,600	70,80 1,44		
	SOMMANO m ²					72,24	22,43	1'620,34
284 / 673 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Opere provvisionali per CV_01 Incidenza 80 kg/m3 SPALLA B - PILA 5 Paratie tipo A,B,C	80,00	59,00	0,600	0,600	1'699,20		
	SOMMANO kg					1'699,20	1,86	3'160,51
285 / 674 B.02.100.e	PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Opere provvisionali per CV_01 Paratie Micropali SPALLA B - PILA 5 Paratie tipo A *(par.ug.=12+29+20) Paratie tipo B *(par.ug.=29+12) Paratie tipo C	61,00 41,00 54,00			7,600 10,600 13,600	463,60 434,60 734,40		
	SOMMANO ml					1'632,60	22,08	36'047,81
286 / 675 B.02.105.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA ... IONE - - DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 190 FINO A MM 240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Opere provvisionali per CV_01 Paratie Micropali SPALLA B - PILA 5 Paratie tipo A *(par.ug.=12+29+20) Paratie tipo B *(par.ug.=29+12) Paratie tipo C	61,00 41,00 54,00			7,600 10,600 13,600	463,60 434,60 734,40		
	A R I P O R T A R E					1'632,60		36'052'472,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'632,60		36'052'472,27
	SOMMANO ml					1'632,60	33,15	54'120,69
287 / 676 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Opere provvisionali per CV_01 Tubo Ø 168.3 - sp 10 mm - inc 39 kg/m Paratie Micropali SPALLA B - PILA 5 Paratie tipo A *(par.ug.=12+29+20) Paratie tipo B *(par.ug.=29+12) Paratie tipo C	61,00 41,00 54,00	8,00 11,00 14,00			19'032,00 17'589,00 29'484,00		
	SOMMANO kg					66'105,00	2,58	170'550,90
288 / 677 B.02.130.c	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN ... SI MATERIA - - DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM140 FINO A MM190 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 141/190 Opere provvisionali per CV_01 Per tiranti SPALLA B - PILA 5 Tiranti BT1 *(par.ug.=2+3+3) Tiranti CT1 *(par.ug.=3+3+3)	8,00 9,00	11,00 11,00			88,00 99,00		
	SOMMANO ml					187,00	21,71	4'059,77
289 / 678 B.02.140.b	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D ... ETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO MAGGIORE DI 30 FINO A 45 TON OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON Opere provvisionali per CV_01 Per tiranti SPALLA B - PILA 5 Tiranti BT1 *(par.ug.=2+3+3) Tiranti CT1 *(par.ug.=3+3+3)	8,00 9,00	11,00 11,00			88,00 99,00		
	SOMMANO ml					187,00	25,95	4'852,65
290 / 679 B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE Opere provvisionali per CV_01 Per tiranti SPALLA B - PILA 5 Tiranti BT1 *(par.ug.=2+3+3) Tiranti CT1 *(par.ug.=3+3+3+3)	8,00 12,00				8,00 12,00		
	SOMMANO cad					20,00	21,57	431,40
	A R I P O R T A R E							36'286'487,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'286'487,68
291 / 680 B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PROFILATI ACCIAIO NP.IPE Opere provvisionali per CV01 Travi n. 2 HEB 180 kg/m 51.2x2 Per tiranti SPALLA B - PILA 5 Tiranti BT1 *(lung.=4,75+7,15+7,15)*(H/peso=51,20*2) Tiranti CT1 *(lung.=7,15+7,15+7,15+7,15)*(H/peso=51,20*2) Piastre per testate inc 100 kg/cad Parziale kg Maggiorazione per calastrelli ecc coef 50% Parziale kg SOMMANO kg							
			19,05		102,400	1'950,72		
			28,60		102,400	2'928,64		
			20,00		100,000	2'000,00		
						6'879,36		
		0,50			6879,360	3'439,68		
						3'439,68		
						10'319,04	2,18	22'495,51
292 / 681 B.02.001.d	FORMAZIONE DI COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO VERTICALE O INCLINATA - - DIAMETRO SUPERIORE A MM 1200 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI FORMAZIONE DI COLONNA VERTICALE OD INCLINATA DI TERRENO CONSOLIDATO - DIAMETRO SUPERIORE A MM 1200 Opere provvisionali per CV_01 Jet-grouting dn 1400 SPALLA A P1 P2 P3 P4 SOMMANO ml	36,00	10,00			360,00		
		30,00	10,00			300,00		
		30,00	10,00			300,00		
		30,00	10,00			300,00		
		30,00	10,00			300,00		
						1'560,00	121,67	189'805,20
293 / 682 B.02.001.f	FORMAZIONE DI COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO VERTICALE O ... VUOTO PER FORMAZIONE DI COLONNE PER DIAMETRI OLTRE MM 1000 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI FORMAZIONE DI COLONNA VERTICALE OD INCLINATA DI TERRENO CONSOLIDATO - PERFORAZIONE A VUOTO PER FORMAZIONE DI COLONNE PER DIAMETRI OLTRE MM 1000 Opere provvisionali per CV_01 Jet-grouting dn 1400 SPALLA A P1 P2 P3 P4 SOMMANO ml	36,00	1,20			43,20		
		30,00	2,10			63,00		
		30,00	2,10			63,00		
		30,00	2,10			63,00		
		30,00	2,05			61,50		
						293,70	17,74	5'210,24
294 / 683 B.02.010.a	ARMATURA DI COLONNE TERRENO CONSOLIDATO INTRODOTTE A GRAV ... O DEL DIAMETRO DI MM 140 IN COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI ARMATURA DI COLONNE TERRENO CONSOLIDATO INTRODOTTE A GRAVITÀ - ESECUZIONE PERFORO D. MM 140 IN COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATE Opere provvisionali per CV_01 Jet-grouting dn 1400							
	A R I P O R T A R E							36'503'998,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'503'998,63
	Per perforazione tubolare armatura Ø 114 sp 10 SPALLA A	36,00	10,00			360,00		
	P1	30,00	10,00			300,00		
	P2	30,00	10,00			300,00		
	P3	30,00	10,00			300,00		
	P4	30,00	10,00			300,00		
	SOMMANO ml					1'560,00	16,66	25'989,60
295 / 684 B.02.010.b	ARMATURA DI COLONNE TERRENO CONSOLIDATO INTRODOTTE A GRAVITÀ - - ARMATURA TUBI IN ACCIAIO OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI ARMATURA DI COLONNE TERRENO CONSOLIDATO INTRODOTTE A GRAVITÀ - ARMATURA TUBI IN ACCIAIO Opere provvisionali per CV_01 Jet-grouting dn 1400 Per tubolare armatura Ø 114 sp 10 - kg/m 25,72 SPALLA A	36,00	10,00		25,720	9'259,20		
	P1	30,00	10,00		25,720	7'716,00		
	P2	30,00	10,00		25,720	7'716,00		
	P3	30,00	10,00		25,720	7'716,00		
	P4	30,00	10,00		25,720	7'716,00		
	SOMMANO kg					40'123,20	2,33	93'487,06
	A R I P O R T A R E							36'623'475,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'623'475,29
	CV.C Sottofondazioni (SbCat 61)							
296 / 685 B.02.040.c	PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - - DIAMETRI MM 1200 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1200 Sottofondazioni CV01 Spalla A Spalla B	9,00 12,00		22,000 22,000		198,00 264,00		
	Parziale ml					462,00		
	Pila 1	6,00		30,000		180,00		
	Pila 2	6,00		30,000		180,00		
	Pila 3	6,00		30,000		180,00		
	Pila 4	6,00		30,000		180,00		
	Pila 5	6,00		30,000		180,00		
	Parziale ml					900,00		
	SOMMANO ml					1'362,00	265,27	361'297,74
297 / 686 PA.OC.01	SOVRAPPREZZO PER USO NEI PALI DI CLS CLASSE C32/40 SOVRAPPREZZO CLS PALI C32/40 Sottofondazioni CV01 - area palo 1,13 m2/m Spalla A Spalla B	9,00 12,00	1,13 1,13	22,000 22,000		223,74 298,32		
	Parziale m3					522,06		
	Pila 1	6,00	1,13	30,000		203,40		
	Pila 2	6,00	1,13	30,000		203,40		
	Pila 3	6,00	1,13	30,000		203,40		
	Pila 4	6,00	1,13	30,000		203,40		
	Pila 5	6,00	1,13	30,000		203,40		
	Parziale m3					1'017,00		
	SOMMANO m3					1'539,06	24,96	38'414,94
298 / 687 B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI Sottofondazioni VI01 Spalla A *(larg.=(0,61*2*3,14)*0,01) Spalla B *(larg.=(0,61*2*3,14)*0,01)	9,00 12,00	10,00 10,00	0,038 0,038	7850,000 7850,000	26'847,00 35'796,00		
	Parziale kg					62'643,00		
	Pila 1 *(larg.=(0,61*2*3,14)*0,01)	6,00	10,00	0,038	7850,000	17'898,00		
	Pila 2 *(larg.=(0,61*2*3,14)*0,01)	6,00	10,00	0,038	7850,000	17'898,00		
	Pila 3 *(larg.=(0,61*2*3,14)*0,01)	6,00	10,00	0,038	7850,000	17'898,00		
	Pila 4 *(larg.=(0,61*2*3,14)*0,01)	6,00	10,00	0,038	7850,000	17'898,00		
	Pila 5 *(larg.=(0,61*2*3,14)*0,01)	6,00	10,00	0,038	7850,000	17'898,00		
	Parziale kg					89'490,00		
	SOMMANO kg					152'133,00	2,25	342'299,25
299 / 688 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA							
	A R I P O R T A R E							37'365'487,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'365'487,22
	MIGLIORATA							
	Sottofondazioni CV01							
	Spalla A - Inc 200 kg/m	9,00		22,000	200,000	39'600,00		
	Spalla B - Inc 180 kg/m	12,00		22,000	180,000	47'520,00		
	Parziale kg					87'120,00		
	Inc 140 kg/m							
	Pila 1	6,00		30,000	140,000	25'200,00		
	Pila 2	6,00		30,000	140,000	25'200,00		
	Pila 3	6,00		30,000	140,000	25'200,00		
	Pila 4	6,00		30,000	140,000	25'200,00		
	Pila 5	6,00		30,000	140,000	25'200,00		
	Parziale kg					126'000,00		
	SOMMANO kg					213'120,00	1,86	396'403,20
	A R I P O R T A R E							37'761'890,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'761'890,42
	CV.D Fondazioni (SbCat 62)							
300 / 689 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Fondazioni per CV01 MAGRONE DI FONDAZIONE Spalla A Spalla B Pila 1 Pila 2 Pila 3 Pila 4 Pila 5		9,60 9,60 6,40 6,40 6,40 6,40	9,600 13,200 9,600 9,600 9,600 9,600	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	18,43 25,34 12,29 12,29 12,29 12,29		
	SOMMANO m ³					105,22	88,42	9'303,55
301 / 690 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) 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) Fondazioni per CV01 Spalla A Spalla B Pila 1 Pila 2 Pila 3 Pila 4 Pila 5		9,20 9,20 6,00 6,00 6,00 6,00	9,200 12,800 9,200 9,200 9,200 9,200	2,000 2,000 2,300 2,300 2,300 2,300	169,28 235,52 126,96 126,96 126,96 126,96		
	SOMMANO m ³					1'039,60	153,92	160'015,23
302 / 691 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Fondazioni per VI01 Vedi art B.03.031.c		160015,2 3			160'015,23		
	SOMMANO %					160'015,23	4,00	6'400,61
303 / 692 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Fondazioni per CV01 Incidenza 140 kg/m ³	140,00			1039,600	145'544,00		
	SOMMANO kg					145'544,00	1,86	270'711,84
	A R I P O R T A R E							38'208'321,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'208'321,65
304 / 693 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Fondazioni per CV01 Spalla A	2,00	9,20		2,000	36,80		
		2,00		9,200	2,000	36,80		
	Spalla B	2,00	9,20		2,000	36,80		
		2,00		12,800	2,000	51,20		
	Pila 1	2,00	9,20		2,300	42,32		
		2,00		9,200	2,300	42,32		
	Pila 2	2,00	9,20		2,300	42,32		
		2,00		9,200	2,300	42,32		
	Pila 3	2,00	9,20		2,300	42,32		
		2,00		9,200	2,300	42,32		
	Pila 4	2,00	9,20		2,300	42,32		
		2,00		9,200	2,300	42,32		
	Pila 5	2,00	9,20		2,300	42,32		
		2,00		9,200	2,300	42,32		
	SOMMANO m ²					584,80	22,43	13'117,06
	A R I P O R T A R E							38'221'438,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'221'438,71
	CV.E Movimenti di terra (SbCat 63)							
305 / 694 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M -- IN TERRE E ROCCE TENERE OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Movimenti terra per CV01 Da modellazione Per Spalle e pile h media 3,56 m		5016,00			5'016,00		
	SOMMANO m³					5'016,00	7,16	35'914,56
306 / 695 B.01.005.a	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA -- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 Movimenti terra per CV01 Scavo > 2 m Per Spalle e pile h media 3,56 m		2762,01			2'762,01		
	SOMMANO m³					2'762,01	2,28	6'297,38
307 / 696 B.01.005.b	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA -- CON BATTENTE D'ACQUA SUPERIORE A 20 CM (%) OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - CON BATTENTE D'ACQUA SUPERIORE A 20 CM (%) Movimenti terra per CV01 - Sovrapprezzo falda vedi art B.01.001.a				35914,560	35'914,56		
	SOMMANO %					35'914,56	20,00	7'182,91
308 / 697 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Movimenti terra per CV01 vedi voce B.01.001.a a detrarre ingombro magroni e fondazioni vedi art.B.03.025.a vedi art.B.03.031.c		5016,000			5'016,00		
	Sommano positivi m³					5'016,00		
	Sommano negativi m³					-1'144,82		
	SOMMANO m³					3'871,18	1,69	6'542,29
309 / 698 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Movimenti terra per CV01 vedi voce B.01.001.a a detrarre voce riempiementi		45,00	5016,000		225'720,00		
	A R I P O R T A R E					225'720,00		38'277'375,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					225'720,00		38'277'375,85
	A.02.007.a		45,00	3871,180		-174'203,10		
	Parziale mc x km					51'516,90		
	Sottofondazioni vedi voce B.02.040.c *(H/peso=1362*0,60^2*3,1416)		45,00		1540,389	69'317,50		
	Parziale mc x km					69'317,50		
	Sommano positivi mc x km					295'037,50		
	Sommano negativi mc x km					-174'203,10		
	SOMMANO mc x km					120'834,40	0,25	30'208,60
310 / 699 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 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" Inc 2 t/m3 Movimenti terra per CV01 vedi voce B.01.001.a a detrarre voce riempimenti A.02.007.a	2,00		5016,000		10'032,00		
	Parziale t					2'289,64		
	Sottofondazioni vedi voce B.02.040.c *(H/peso=1362*0,60^2*3,1416)	2,00			1540,389	3'080,78		
	Parziale t					3'080,78		
	Sommano positivi t					13'112,78		
	Sommano negativi t					-7'742,36		
	SOMMANO t					5'370,42	7,25	38'935,54
	A R I P O R T A R E							38'346'519,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'346'519,99
	ST01 - SOTTOVIA SU AS01 - E27 (Cat 32) ST.D Movimenti di terra (SbCat 100)							
311 / 1355 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M - - IN TERRE E ROCCE TENERE OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Movimenti terra per ST01 - area di scavo 847,00 - hmedia 2,20 SOMMANO m³		847,00		2,200	1'863,40		
						1'863,40	7,16	13'341,94
312 / 1356 B.01.005.a	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 Scavo > 2 m Movimenti terra per ST01 - area di scavo 847,00 - hmedia 2,20 SOMMANO m³		847,00		0,200	169,40		
						169,40	2,28	386,23
313 / 1357 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Movimenti terra per ST01 - scavi da modellazione vedi art.B.03.025.a vedi art.B.03.031.c Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³		1863,40			1'863,40		
						105,520		-105,52
						508,390		-508,39
						1'863,40		-613,91
						1'249,49	1,69	2'111,64
314 / 1358 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Movimenti terra per ST01 vedi voce B.01.001.a a detrarre voce riempimenti A.02.007.a Parziale mc x km Sommano positivi mc x km Sommano negativi mc x km SOMMANO mc x km	45,00		1863,400		83'853,00		
		45,00		1249,490		-56'227,05		
						27'625,95		
						83'853,00		
						-56'227,05		
						27'625,95	0,25	6'906,49
a dettare Esclusioni								
315 / 1359 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI							
	A R I P O R T A R E							38'369'266,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'369'266,29
	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" Inc 2 t/m3 vedi voce B.01.001.a a detrarre voce A.02.007.a	2,00 2,00		1863,400 1249,490		3'726,80 -2'498,98		
	Sommano positivi t					3'726,80		
	Sommano negativi t					-2'498,98		
	SOMMANO t					1'227,82	7,25	8'901,70
	A R I P O R T A R E							38'378'167,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'378'167,99
	ST.E Fondazione (SbCat 101)							
316 / 1350 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Fondazioni per ST01 MAGRONE DI FONDAZIONE Muri e sottovia			527,610	0,200	105,52		
	SOMMANO m³					105,52	88,42	9'330,08
317 / 1351 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/mm²) 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/mm²) Fondazioni per ST01 PLATEA DI FONDAZIONE Muri andatori Muri di imbocco ad U e Sottovia	2,00		95,970 298,290	1,250 0,900	239,93 268,46		
	SOMMANO m³					508,39	153,92	78'251,39
318 / 1352 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Fondazioni per ST01 Vedi art B.03.031.c		78251,39			78'251,39		
	SOMMANO %					78'251,39	4,00	3'130,06
319 / 1353 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Fondazioni per ST01 Incidenza 120 kg/m³	120,00			508,390	61'006,80		
	SOMMANO kg					61'006,80	1,86	113'472,65
320 / 1354 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Fondazioni per ST01 PLATEA DI FONDAZIONE Muri andatori Muri di imbocco ad U e sottovia	2,00		43,950 84,010	1,250 0,900	109,88 75,61		
	A R I P O R T A R E					185,49		38'582'352,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					185,49		38'582'352,17
	SOMMANO m ²					185,49	22,43	4'160,54
	A RIPORTARE							38'586'512,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'586'512,71
	ST02 - SOTTOVIA SU SV03 (Cat 33) ST.D Movimenti di terra (SbCat 100)							
321 / 1380 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M - - IN TERRE E ROCCE TENERE OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Movimenti terra per ST02 - area di scavo 1012,00 - hmedia 2,20		1012,00		2,200	2'226,40		
	SOMMANO m ³					2'226,40	7,16	15'941,02
322 / 1381 B.01.005.a	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 Scavo > 2 m Movimenti terra per ST02 - area di scavo 1012,00 - hmedia 2,20		1012,00		0,200	202,40		
	SOMMANO m ³					202,40	2,28	461,47
323 / 1382 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Movimenti terra per ST02 - scavi da modellazione		2226,40			2'226,40		
	vedi art.B.03.025.a			162,100		-162,10		
	vedi art.B.03.031.c			792,990		-792,99		
	Sommano positivi m ³					2'226,40		
	Sommano negativi m ³					-955,09		
	SOMMANO m ³					1'271,31	1,69	2'148,51
324 / 1383 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Movimenti terra per ST02 vedi voce B.01.001.a a detrarre voce riempimenti A.02.007.a		45,00	2226,400		100'188,00		
	Parziale mc x km					42'979,05		
	Sommano positivi mc x km					100'188,00		
	Sommano negativi mc x km					-57'208,95		
	SOMMANO mc x km					42'979,05	0,25	10'744,76
325 / 1384 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI							
	A R I P O R T A R E							38'615'808,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'615'808,47
	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" Inc 2 t/m3 vedi voce B.01.001.a a detrarre voce A.02.007.a	2,00		2226,400		4'452,80		
		2,00		1271,310		-2'542,62		
	Sommano positivi t					4'452,80		
	Sommano negativi t					-2'542,62		
	SOMMANO t					1'910,18	7,25	13'848,81
	A R I P O R T A R E							38'629'657,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'629'657,28
	ST.E Fondazione (SbCat 101)							
326 / 1375 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Fondazioni per ST02 MAGRONE DI FONDAZIONE Muri di imbocco ad U Sottopasso			294,820 286,060 15,31	0,200 0,200 0,200	58,96 57,21 45,93		
	SOMMANO m³					162,10	88,42	14'332,88
327 / 1376 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/mm²) 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/mm²) Fondazioni per ST02 PLATEA DI FONDAZIONE Muri di imbocco ad U Sottopasso			288,710 280,750 15,31	1,000 1,000 1,000	288,71 280,75 223,53		
	SOMMANO m³					792,99	153,92	122'057,02
328 / 1377 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Fondazioni per ST02 Vedi art B.03.031.c		122057,0 2			122'057,02		
	SOMMANO %					122'057,02	4,00	4'882,28
329 / 1378 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Fondazioni per ST02 Incidenza 120 kg/m³	120,00			792,990	95'158,80		
	SOMMANO kg					95'158,80	1,86	176'995,37
330 / 1379 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI							
	A R I P O R T A R E							38'947'924,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'947'924,83
	Fondazioni per ST02			72,140	1,000	72,14		
	PLATEA DI FONDAZIONE			69,500	1,000	69,50		
	Muri di imbocco ad U							
	Sottopasso	2,00	15,31		1,000	30,62		
		2,00		14,600	1,000	29,20		
	SOMMANO m ²					201,46	22,43	4'518,75
	A R I P O R T A R E							38'952'443,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'952'443,58
331 / 1418 B.02.040.c	MS01 - MURO DI SOSTEGNO - E03_DX - L=72,00 m (Cat 34) MS.B Sottofondazioni/Paratia (SbCat 83) PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - - DIAMETRI MM 1200 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1200 Sottofondazioni MS01	36,00		15,000		540,00		
	SOMMANO ml					540,00	265,27	143'245,80
332 / 1419 PA.OC.01	SOVRAPPREZZO PER USO NEI PALI DI CLS CLASSE C32/40 SOVRAPPREZZO CLS PALI C32/40 Sottofondazioni MS01 - area pali m2/m 1,13	36,00	1,13	15,000		610,20		
	SOMMANO m3					610,20	24,96	15'230,59
333 / 1420 B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI Sottofondazioni MS01 *(larg.=(0,61*2*3,14)*0,01)	36,00	10,00	0,038	7850,000	107'388,00		
	SOMMANO kg					107'388,00	2,25	241'623,00
334 / 1421 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Sottofondazioni MS01 Acciaio di armatura inc 120 kg/m3	36,00	1,13	15,000	120,000	73'224,00		
	Parziale kg					73'224,00		
	SOMMANO kg					73'224,00	1,86	136'196,64
	A R I P O R T A R E							39'488'739,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'488'739,61
	MS.C Movimenti di terra (SbCat 84)							
335 / 1422 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Per muro inc scavo sbancamento media 41,25 m3/m		72,00		41,250	2'970,00		
	SOMMANO m ³					2'970,00	3,65	10'840,50
336 / 1423 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATIE DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Per rinterro muro MS01 - inc 31,60 m3/m		72,00		31,600	2'275,20		
	SOMMANO m ³					2'275,20	1,69	3'845,09
337 / 1424 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM vedi voce A.01.001 a detrarre riutilizzi v.art.A.02.007.a	45,00 45,00			2970,000 2275,200	133'650,00 -102'384,00		
	Sommano positivi mc x km Sommano negativi mc x km					133'650,00 -102'384,00		
	SOMMANO mc x km					31'266,00	0,25	7'816,50
338 / 1425 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 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" Inc 2 t/m3 vedi voce A.01.001 a detrarre riutilizzi v.art.A.02.007.a	2,00 2,00			2970,000 2275,200	5'940,00 -4'550,40		
	Sommano positivi t Sommano negativi t					5'940,00 -4'550,40		
	SOMMANO t					1'389,60	7,25	10'074,60
339 / 1426 E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE DRENAGGI A TERGO MURI Per muro MS01 - inc 3,296 m3/m		72,00	3,296		237,31		
	A R I P O R T A R E					237,31		39'521'316,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					237,31		39'521'316,30
	SOMMANO m ³					237,31	28,49	6'760,96
340 / 1427 E.01.030.d	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) 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) DRENAGGI A TERGO MURI Per muro MS01 - inc 11,538 m2/m		72,00	11,538		830,74		
	SOMMANO m ²					830,74	3,72	3'090,35
341 / 1428 I.01.050.1.b	TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) - SN 8 - - DN DA 200 A 249 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) SN 8 - DN DA 200 A 249 DRENAGGI A TERGO MURI Per muro MS01		72,00			72,00		
	SOMMANO ml					72,00	61,21	4'407,12
342 / 1429 I.01.013.f	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 181 A MM 220 IDRAULICA TUBAZIONI SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 181 A MM 220 DRENAGGI A TERGO MURI Per muro MS01		72,00			72,00		
	SOMMANO ml					72,00	2,68	192,96
	A R I P O R T A R E							39'535'767,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'535'767,69
	MS.D Fondazioni (SbCat 85)							
343 / 1430 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Per muro MS01 inc 1,204 m3/m		72,00	1,204		86,69		
	SOMMANO m ³					86,69	88,42	7'665,13
344 / 1431 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) 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) Per muro MS01 - inc 8,434 m3/m		72,00	8,434		607,25		
	SOMMANO m ³					607,25	153,92	93'467,92
345 / 1432 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/m ³ Per muro MS01	120,00	72,00	8,434		72'869,76		
	SOMMANO kg					72'869,76	1,86	135'537,75
346 / 1433 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per muro MS01	2,00	7,20		0,850	12,24		
		2,00	10,80		0,950	20,52		
		2,00	43,20		1,050	90,72		
		2,00	10,80		1,150	24,84		
	trasversali	2,00		3,500	0,850	5,95		
		2,00		4,500	0,950	8,55		
		4,00		5,000	1,050	21,00		
		2,00		5,500	1,150	12,65		
	SOMMANO m ²					196,47	22,43	4'406,82
	A R I P O R T A R E							39'776'845,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'776'845,31
347 / 1438 A.01.001	MS02 - MURO DI CONTRORIPA DI PULIZIA - E20_SX - L=484,00 m (Cat 35) MS.C Movimenti di terra (SbCat 84) SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Per muro inc scavo sbancamento media 10,856 m3/m SOMMANO m³		484,00		10,856	5'254,30		
						5'254,30	3,65	19'178,20
348 / 1439 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Per rinterro muro MS02 - inc 9,504 m3/m SOMMANO m³		484,00		9,504	4'599,94		
						4'599,94	1,69	7'773,90
349 / 1440 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM vedi voce A.01.001 a detrarre riutilizzi v.art.A.02.007.a Sommano positivi mc x km Sommano negativi mc x km SOMMANO mc x km	45,00 45,00			5254,300 4599,940	236'443,50 -206'997,30		
						236'443,50 -206'997,30		
						29'446,20	0,25	7'361,55
350 / 1441 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 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" Inc 2 t/m3 vedi voce A.01.001 a detrarre riutilizzi v.art.A.02.007.a Sommano positivi t Sommano negativi t SOMMANO t	2,00 2,00			5254,300 4599,940	10'508,60 -9'199,88		
						10'508,60 -9'199,88		
						1'308,72	7,25	9'488,22
351 / 1442 E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE							
	A R I P O R T A R E							39'820'647,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'820'647,18
	DRENAGGI A TERGO MURI Per muro MS02 - inc 0,946 m3/m SOMMANO m ³		484,00	0,946		457,86		
						457,86	28,49	13'044,43
352 / 1443 E.01.030.d	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/ m)>35 (kN/m) 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) DRENAGGI A TERGO MURI Per muro MS02 - inc 6,772 m2/m SOMMANO m ²		484,00	6,772		3'277,65		
						3'277,65	3,72	12'192,86
353 / 1444 I.01.050.1.b	TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) - SN 8 - - DN DA 200 A 249 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) SN 8 - DN DA 200 A 249 DRENAGGI A TERGO MURI Per muro MS02 SOMMANO ml		484,00			484,00		
						484,00	61,21	29'625,64
354 / 1445 I.01.013.f	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 181 A MM 220 IDRAULICA TUBAZIONI SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 181 A MM 220 DRENAGGI A TERGO MURI Per muro MS02 SOMMANO ml		484,00			484,00		
						484,00	2,68	1'297,12
355 / 1446 I.02.125.e	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - - DI LARGHEZZA INTERNA MM 400 IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA INTERNA MM 400 TESTA MURI Per muro MS02 SOMMANO ml		484,00			484,00		
						484,00	532,97	257'957,48
	A R I P O R T A R E							40'134'764,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'134'764,71
	MS.D Fondazioni (SbCat 85)							
356 / 1447 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Per muro MS02 inc 0,27 m3/m		484,00	0,270		130,68		
	SOMMANO m ³					130,68	88,42	11'554,73
357 / 1448 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) 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) Per muro MS02 - inc 1,083 m3/m		484,00	1,083		524,17		
	SOMMANO m ³					524,17	153,92	80'680,25
358 / 1449 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/m ³ Per muro MS02	120,00	484,00	1,083		62'900,64		
	SOMMANO kg					62'900,64	1,86	116'995,19
359 / 1450 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per muro MS02 trasversali *(H/peso=(,54+,4)/2)	1,00 1,00 40,00	484,00 484,00	3,500	0,540 0,400 0,470	261,36 193,60 65,80		
	SOMMANO m ²					520,76	22,43	11'680,65
	A R I P O R T A R E							40'355'675,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'355'675,53
	MS03 - MURO DI SOSTEGNO - E43_DX - L=28,00 m (Cat 36) MS.C Movimenti di terra (SbCat 84)							
360 / 1455 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Per muro inc scavo sbancamento media 51,00 m3/m SOMMANO m³		28,00		51,000	1'428,00 1'428,00	3,65	5'212,20
361 / 1456 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Per rinterro muro MS03 - inc 41,634 m3/m SOMMANO m³		28,00		41,634	1'165,75 1'165,75	1,69	1'970,12
362 / 1457 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM vedi voce A.01.001 a detrarre riutilizzi v.art.A.02.007.a Sommano positivi mc x km Sommano negativi mc x km SOMMANO mc x km	45,00 45,00			1428,000 1165,750	64'260,00 -52'458,75 64'260,00 -52'458,75 11'801,25	0,25	2'950,31
363 / 1458 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 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" Inc 2 t/m3 vedi voce A.01.001 a detrarre riutilizzi v.art.A.02.007.a Sommano positivi t Sommano negativi t SOMMANO t	2,00 2,00			1428,000 1165,750	2'856,00 -2'331,50 2'856,00 -2'331,50 524,50	7,25	3'802,63
364 / 1459 E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE DRENAGGI A TERGO MURI							
	A R I P O R T A R E							40'369'610,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'369'610,79
	Per muro MS03 - inc 4,74 m3/m SOMMANO m ³		28,00	4,740		132,72		
						132,72	28,49	3'781,19
365 / 1460 E.01.030.d	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) 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) DRENAGGI A TERGO MURI Per muro MS03 - inc 17,35 m2/m SOMMANO m ²		28,00	17,350		485,80		
						485,80	3,72	1'807,18
366 / 1461 I.01.050.1.b	TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) - SN 8 - - DN DA 200 A 249 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) SN 8 - DN DA 200 A 249 DRENAGGI A TERGO MURI Per muro MS03 SOMMANO ml		28,00			28,00		
						28,00	61,21	1'713,88
367 / 1462 I.01.013.f	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 181 A MM 220 IDRAULICA TUBAZIONI SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 181 A MM 220 DRENAGGI A TERGO MURI Per muro MS03 SOMMANO ml		28,00			28,00		
						28,00	2,68	75,04
	A R I P O R T A R E							40'376'988,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'376'988,08
	MS.D Fondazioni (SbCat 85)							
368 / 1463 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Per muro MS03 inc 1,323 m3/m		28,00	1,323		37,04		
	SOMMANO m ³					37,04	88,42	3'275,08
369 / 1464 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) 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) Per muro MS03 - inc 8,046 m3/m		28,00	8,046		225,29		
	SOMMANO m ³					225,29	153,92	34'676,64
370 / 1465 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/m ³ Per muro MS03	120,00	28,00	8,046		27'034,56		
	SOMMANO kg					27'034,56	1,86	50'284,28
371 / 1466 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per muro MS03	2,00 2,00 2,00 2,00	16,00 12,00	3,000 5,000	1,000 1,500 1,000 1,500	32,00 36,00 6,00 15,00		
	trasversali							
	SOMMANO m ²					89,00	22,43	1'996,27
	A R I P O R T A R E							40'467'220,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'467'220,35
	MS04 - MURO DI SOSTEGNO - E49_DX - L=159,00 m (Cat 37) MS.C Movimenti di terra (SbCat 84)							
372 / 1471 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Per muro inc scavo sbancamento media 3,676 m3/m (quota parte dello scavo complessivo con MS05)		159,00		3,676	584,48		
	SOMMANO m³					584,48	3,65	2'133,35
373 / 1472 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Per rinterro e sistemazione muro MS04 - inc 5,51 m3/m		159,00		5,510	876,09		
	SOMMANO m³					876,09	1,69	1'480,59
374 / 1473 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM vedi voce A.01.001 a detrarre riutilizzi v.art.A.02.007.a (quota parte)	45,00 45,00			584,480 584,480	26'301,60 -26'301,60		
	Parziale mc x km					0,00		
	Fornitura *(lung.=(876,09-584,48))	20,00	291,61			5'832,20		
	Parziale mc x km					5'832,20		
	Sommano positivi mc x km					32'133,80		
	Sommano negativi mc x km					-26'301,60		
	SOMMANO mc x km					5'832,20	0,25	1'458,05
375 / 1474 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 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" Inc 2 t/m3 vedi voce A.01.001 a detrarre riutilizzi v.art.A.02.007.a	2,00 2,00			584,480 584,480	1'168,96 -1'168,96		
	Sommano positivi t					1'168,96		
	Sommano negativi t					-1'168,96		
	SOMMANO t					0,00	7,25	0,00
376 / 1475	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - - CON PIETRAME							
	A R I P O R T A R E							40'472'292,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'472'292,34
E.01.001.b	PROVENIENTE DA CAVE LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE DRENAGGI A TERGO MURI Per muro MS04 - inc 4,617 m3/m SOMMANO m ³		159,00	4,617		734,10		
						734,10	28,49	20'914,51
377 / 1476 E.01.030.d	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/ m)>35 (kN/m) 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) DRENAGGI A TERGO MURI Per muro MS04 - inc 16,458 m2/m SOMMANO m ²		159,00	16,458		2'616,82		
						2'616,82	3,72	9'734,57
378 / 1477 I.01.050.1.b	TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) - SN 8 - - DN DA 200 A 249 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) SN 8 - DN DA 200 A 249 DRENAGGI A TERGO MURI Per muro MS04 SOMMANO ml		159,00			159,00		
						159,00	61,21	9'732,39
379 / 1478 I.01.013.f	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 181 A MM 220 IDRAULICA TUBAZIONI SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 181 A MM 220 DRENAGGI A TERGO MURI Per muro MS04 SOMMANO ml		159,00			159,00		
						159,00	2,68	426,12
	A R I P O R T A R E							40'513'099,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'513'099,93
	MS.D Fondazioni (SbCat 85)							
380 / 1479 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Per muro MS04 inc 1,306 m3/m		159,00	1,306		207,65		
	SOMMANO m³					207,65	88,42	18'360,41
381 / 1480 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/mmq) 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) Per muro MS04 - inc 7,88 m3/m		159,00	7,880		1'252,92		
	SOMMANO m³					1'252,92	153,92	192'849,45
382 / 1481 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/m3 Per muro MS04	120,00	159,00	7,880		150'350,40		
	SOMMANO kg					150'350,40	1,86	279'651,74
383 / 1482 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per muro MS04	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 10,00	15,00 24,00 24,00 96,00	5,000 5,500 3,000 5,000	1,050 1,150 1,000 1,500 1,050 1,150 1,000 1,500	31,50 55,20 48,00 288,00 10,50 12,65 6,00 75,00		
	SOMMANO m²					526,85	22,43	11'817,25
	A R I P O R T A R E							41'015'778,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'015'778,78
	MS05 - MURO DI SOSTEGNO - E49_SX - L=135,00 m (Cat 38) MS.C Movimenti di terra (SbCat 84)							
384 / 1487 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Per muro inc scavo sbancamento media 3,676 m3/m (quota parte dello scavo complessivo con MS04)		135,00		3,676	496,26		
	SOMMANO m³					496,26	3,65	1'811,35
385 / 1488 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Per rinterro e sistemazione muro MS05 - inc 5,573 m3/m		135,00		5,573	752,36		
	SOMMANO m³					752,36	1,69	1'271,49
386 / 1489 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM vedi voce A.01.001 a detrarre riutilizzi v.art.A.02.007.a	45,00 45,00			496,260 496,260	22'331,70 -22'331,70		
	Parziale mc x km					0,00		
	Fornitura *(lung.=(752,36-496,26))	20,00	256,10			5'122,00		
	Parziale mc x km					5'122,00		
	Sommano positivi mc x km					27'453,70		
	Sommano negativi mc x km					-22'331,70		
	SOMMANO mc x km					5'122,00	0,25	1'280,50
387 / 1490 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 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" Inc 2 t/m3 vedi voce A.01.001 a detrarre riutilizzi v.art.A.02.007.a	2,00 2,00			496,260 496,260	992,52 -992,52		
	Sommano positivi t					992,52		
	Sommano negativi t					-992,52		
	SOMMANO t					0,00	7,25	0,00
388 / 1491	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - - CON PIETRAME							
	A R I P O R T A R E							41'020'142,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'020'142,12
E.01.001.b	PROVENIENTE DA CAVE LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE DRENAGGI A TERGO MURI Per muro MS05 - inc 4,657 m3/m SOMMANO m³		135,00	4,657		628,70 <hr/> 628,70	28,49	17'911,66
389 / 1492 E.01.030.d	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/ m)>35 (kN/m) 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) DRENAGGI A TERGO MURI Per muro MS05 - inc 16,939 m2/m SOMMANO m²		135,00	16,939		2'286,77 <hr/> 2'286,77	3,72	8'506,78
390 / 1493 I.01.050.1.b	TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) - SN 8 - - DN DA 200 A 249 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) SN 8 - DN DA 200 A 249 DRENAGGI A TERGO MURI Per muro MS05 SOMMANO ml		135,00			135,00 <hr/> 135,00	61,21	8'263,35
391 / 1494 I.01.013.f	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 181 A MM 220 IDRAULICA TUBAZIONI SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 181 A MM 220 DRENAGGI A TERGO MURI Per muro MS05 SOMMANO ml		135,00			135,00 <hr/> 135,00	2,68	361,80
	A R I P O R T A R E							41'055'185,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'055'185,71
	MS.D Fondazioni (SbCat 85)							
392 / 1495 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Per muro MS05 inc 1,313 m3/m		135,00	1,313		177,26		
	SOMMANO m³					177,26	88,42	15'673,33
393 / 1496 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/mmq) 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) Per muro MS05 - inc 7,936 m3/m		135,00	7,936		1'071,36		
	SOMMANO m³					1'071,36	153,92	164'903,73
394 / 1497 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/m3 Per muro MS05	120,00	135,00	7,936		128'563,20		
	SOMMANO kg					128'563,20	1,86	239'127,55
395 / 1498 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per muro MS05	2,00 2,00 2,00 2,00 5,00 5,00	15,00 60,00 60,00		0,950 1,000 1,500 0,950 1,000 1,500	28,50 120,00 180,00 8,55 15,00 37,50		
	trasversali			4,500 3,000 5,000				
	SOMMANO m²					389,55	22,43	8'737,61
	A R I P O R T A R E							41'483'627,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'483'627,93
	MS06 - MURO DI SOSTEGNO - E53_DX - L=107,00 m (Cat 39) MS.C Movimenti di terra (SbCat 84)							
396 / 1503 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Per muro inc scavo sbancamento media 7,628 m3/m (quota parte dello scavo complessivo con MS07)		107,00		7,628	816,20		
	SOMMANO m ³					816,20	3,65	2'979,13
397 / 1504 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM vedi voce A.01.001	45,00			816,200	36'729,00		
	SOMMANO mc x km					36'729,00	0,25	9'182,25
398 / 1505 E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE DRENAGGI A TERGO MURI Per muro MS06 - inc 4,868 m3/m		107,00	4,868		520,88		
	SOMMANO m ³					520,88	28,49	14'839,87
399 / 1506 E.01.030.d	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/ m)>35 (kN/m) 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) DRENAGGI A TERGO MURI Per muro MS06 - inc 17,55 m2/m		107,00	17,550		1'877,85		
	SOMMANO m ²					1'877,85	3,72	6'985,60
400 / 1507 I.01.050.1.b	TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) - SN 8 - - DN DA 200 A 249 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) SN 8 - DN DA 200 A 249 DRENAGGI A TERGO MURI Per muro MS06		107,00			107,00		
	SOMMANO ml					107,00	61,21	6'549,47
401 / 1508 I.01.013.f	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 181 A MM 220 IDRAULICA TUBAZIONI							
	A R I P O R T A R E							41'524'164,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'524'164,25
	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 181 A MM 220 DRENAGGI A TERGO MURI Per muro MS06		107,00			107,00		
	SOMMANO ml					<u>107,00</u>	2,68	286,76
	A R I P O R T A R E							41'524'451,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'524'451,01
	MS.D Fondazioni (SbCat 85)							
402 / 1509 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Per muro MS06 inc 1,336 m3/m		107,00	1,336		142,95		
	SOMMANO m³					142,95	88,42	12'639,64
403 / 1510 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/mmq) 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) Per muro MS06 - inc 8,214 m3/m		107,00	8,214		878,90		
	SOMMANO m³					878,90	153,92	135'280,29
404 / 1511 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/m3 Per muro MS06	120,00	107,00	8,214		105'467,76		
	SOMMANO kg					105'467,76	1,86	196'170,03
405 / 1512 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI							
	trasversali	2,00	47,00		1,000	94,00		
		2,00	60,00		1,500	180,00		
		4,00		3,000	1,000	12,00		
		5,00		5,000	1,500	37,50		
	SOMMANO m²					323,50	22,43	7'256,11
	A R I P O R T A R E							41'875'797,08

Per muro MS06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'875'797,08
	MS07 - MURO DI SOSTEGNO - E53_SX - L= 207,00 m (Cat 40) MS.C Movimenti di terra (SbCat 84)							
406 / 1517 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Per muro inc scavo sbancamento media 7,628 m3/m (quota parte dello scavo complessivo con MS06)		207,00		7,628	1'579,00		
	SOMMANO m ³					1'579,00	3,65	5'763,35
407 / 1518 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM vedi voce A.01.001	45,00			1579,000	71'055,00		
	SOMMANO mc x km					71'055,00	0,25	17'763,75
408 / 1519 E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE DRENAGGI A TERGO MURI Per muro MS07 - inc 3,769 m3/m		207,00	3,769		780,18		
	SOMMANO m ³					780,18	28,49	22'227,33
409 / 1520 E.01.030.d	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/ m)>35 (kN/m) 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) DRENAGGI A TERGO MURI Per muro MS07 - inc 14,684 m2/m		207,00	14,684		3'039,59		
	SOMMANO m ²					3'039,59	3,72	11'307,27
410 / 1521 I.01.050.1.b	TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) - SN 8 - - DN DA 200 A 249 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) SN 8 - DN DA 200 A 249 DRENAGGI A TERGO MURI Per muro MS07		207,00			207,00		
	SOMMANO ml					207,00	61,21	12'670,47
411 / 1522 I.01.013.f	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 181 A MM 220 IDRAULICA TUBAZIONI							
	A R I P O R T A R E							41'945'529,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'945'529,25
	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 181 A MM 220 DRENAGGI A TERGO MURI Per muro MS07		207,00			207,00		
	SOMMANO ml					<u>207,00</u>	2,68	554,76
	A R I P O R T A R E							41'946'084,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'946'084,01
	MS.D Fondazioni (SbCat 85)							
412 / 1523 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Per muro MS07 inc 1,212 m3/m		207,00	1,212		250,88		
	SOMMANO m³					250,88	88,42	22'182,81
413 / 1524 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/mmq) 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) Per muro MS07 - inc 6,797 m3/m		207,00	6,797		1'406,98		
	SOMMANO m³					1'406,98	153,92	216'562,36
414 / 1525 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/m3 Per muro MS07	120,00	207,00	6,797		168'837,48		
	SOMMANO kg					168'837,48	1,86	314'037,71
415 / 1526 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per muro MS07	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 3,00 2,00 3,00 4,00 5,00	39,00 24,00 36,00 48,00 60,00	4,500 5,000 5,500 6,000 6,500	0,950 1,050 1,150 1,250 1,500 0,950 1,050 1,150 1,250 1,550	74,10 50,40 82,80 120,00 180,00 12,83 10,50 18,98 30,00 50,38		
	SOMMANO m²					629,99	22,43	14'130,68
	A R I P O R T A R E							42'512'997,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'512'997,57
416 / 1531 A.01.001	MS08 - MURO DI SOSTEGNO - E74_DX - L= 105,00 m (Cat 41) MS.C Movimenti di terra (SbCat 84) SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Per muro inc scavo sbancamento media 24,78 m3/m SOMMANO m ³		105,00		24,780	2'601,90	3,65	9'496,94
417 / 1532 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Per rinterro e sistemazione muro MS08 - inc 16,012 m3/m SOMMANO m ³		105,00		16,012	1'681,26	1,69	2'841,33
418 / 1533 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM vedi voce A.01.001 a detrarre riutilizzi v.art.A.02.007.a Sommano positivi mc x km Sommano negativi mc x km SOMMANO mc x km	45,00 45,00			2601,900 1681,260	117'085,50 -75'656,70	0,25	10'357,20
419 / 1534 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 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" Inc 2 t/m3 vedi voce A.01.001 a detrarre riutilizzi v.art.A.02.007.a Sommano positivi t Sommano negativi t SOMMANO t	2,00 2,00			2601,900 1681,260	5'203,80 -3'362,52	7,25	13'349,28
420 / 1535 E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE DRENAGGI A TERGO MURI							
	A R I P O R T A R E							42'549'042,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'549'042,32
	Per muro MS08 - inc 4,324 m3/m SOMMANO m³		105,00	4,324		454,02		
						454,02	28,49	12'935,03
421 / 1536 E.01.030.d	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) 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) DRENAGGI A TERGO MURI Per muro MS08 - inc 16,087 m2/m SOMMANO m²		105,00	16,087		1'689,14		
						1'689,14	3,72	6'283,60
422 / 1537 I.01.050.1.b	TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) - SN 8 - - DN DA 200 A 249 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) SN 8 - DN DA 200 A 249 DRENAGGI A TERGO MURI Per muro MS08 SOMMANO ml		105,00			105,00		
						105,00	61,21	6'427,05
423 / 1538 I.01.013.f	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 181 A MM 220 IDRAULICA TUBAZIONI SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 181 A MM 220 DRENAGGI A TERGO MURI Per muro MS08 SOMMANO ml		105,00			105,00		
						105,00	2,68	281,40
	A R I P O R T A R E							42'574'969,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'574'969,40
	MS.D Fondazioni (SbCat 85)							
424 / 1539 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Per muro MS08 inc 1,274 m3/m		105,00	1,274		133,77		
	SOMMANO m³					133,77	88,42	11'827,94
425 / 1540 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/mmq) 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) Per muro MS08 - inc 7,493 m3/m		105,00	7,493		786,77		
	SOMMANO m³					786,77	153,92	121'099,64
426 / 1541 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/m3 Per muro MS08	120,00	105,00	7,493		94'411,80		
	SOMMANO kg					94'411,80	1,86	175'605,95
427 / 1542 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per muro MS08	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 1,00 2,00 3,00 2,00 1,00	12,00 24,00 36,00 24,00 9,00	5,000 5,500 6,000 6,500 7,000	0,950 1,050 1,150 1,200 1,350 1,050 1,150 1,250 1,350 1,450	22,80 50,40 82,80 57,60 24,30 5,25 12,65 22,50 17,55 10,15		
	SOMMANO m²					306,00	22,43	6'863,58
	A R I P O R T A R E							42'890'366,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'890'366,51
	MS09 - MURO DI SOSTEGNO - E80_DX - L= 553,50 m (Cat 42) MS.C Movimenti di terra (SbCat 84)							
428 / 1547 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Per muro inc scavo sbancamento media 15,455 m3/m SOMMANO m³		553,50		15,455	8'554,34 <hr/> 8'554,34	3,65	31'223,34
429 / 1548 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Per rinterro e sistemazione muro MS09 - inc 10,889 m3/m SOMMANO m³		553,50		10,889	6'027,06 <hr/> 6'027,06	1,69	10'185,73
430 / 1549 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM vedi voce A.01.001 a detrarre riutilizzi v.art.A.02.007.a Sommano positivi mc x km Sommano negativi mc x km SOMMANO mc x km	45,00 45,00			8554,340 6027,060	384'945,30 -271'217,70 <hr/> 384'945,30 -271'217,70 <hr/> 113'727,60	0,25	28'431,90
431 / 1550 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 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" Inc 2 t/m3 vedi voce A.01.001 a detrarre riutilizzi v.art.A.02.007.a Sommano positivi t Sommano negativi t SOMMANO t	2,00 2,00			8554,340 6027,060	17'108,68 -12'054,12 <hr/> 17'108,68 -12'054,12 <hr/> 5'054,56	7,25	36'645,56
432 / 1551 E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE DRENAGGI A TERGO MURI							
	A R I P O R T A R E							42'996'853,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'996'853,04
	Per muro MS09 - inc 1,657 m3/m SOMMANO m³		553,50	1,657		917,15		
						917,15	28,49	26'129,60
433 / 1552 E.01.030.d	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) 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) DRENAGGI A TERGO MURI Per muro MS09 - inc 8,853 m2/m SOMMANO m²		553,50	8,853		4'900,14		
						4'900,14	3,72	18'228,52
434 / 1553 I.01.050.1.b	TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) - SN 8 - - DN DA 200 A 249 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) SN 8 - DN DA 200 A 249 DRENAGGI A TERGO MURI Per muro MS09 SOMMANO ml		553,50			553,50		
						553,50	61,21	33'879,74
435 / 1554 I.01.013.f	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 181 A MM 220 IDRAULICA TUBAZIONI SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 181 A MM 220 DRENAGGI A TERGO MURI Per muro MS09 SOMMANO ml		553,50			553,50		
						553,50	2,68	1'483,38
	A R I P O R T A R E							43'076'574,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							43'076'574,28
	MS.D Fondazioni (SbCat 85)							
436 / 1555 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Per muro MS09 inc 0,873 m3/m		553,50	0,873		483,21		
	SOMMANO m³					483,21	88,42	42'725,43
437 / 1556 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/mmq) 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) Per muro MS09 - inc 3,693 m3/m		553,50	3,693		2'044,08		
	SOMMANO m³					2'044,08	153,92	314'624,79
438 / 1557 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/m3 Per muro MS09	120,00	553,50	3,693		245'289,06		
	SOMMANO kg					245'289,06	1,86	456'237,65
439 / 1558 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per muro MS09	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 8,00 20,00 10,00 3,00 3,00 2,00	96,00 241,50 120,00 36,00 36,00 24,00	3,000 3,500 4,500 5,000 5,500 6,000	0,750 0,850 0,950 1,050 1,150 1,250 0,750 0,850 0,950 1,050 1,150 1,250	144,00 410,55 228,00 75,60 82,80 60,00 18,00 59,50 42,75 15,75 18,98 15,00		
	SOMMANO m²					1'170,93	22,43	26'263,96
	A R I P O R T A R E							43'916'426,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							43'916'426,11
440 / 1563 A.01.001	MS10 - MURO DI SOSTEGNO - E80_SX - L= 155,00 m (Cat 43) MS.C Movimenti di terra (SbCat 84) SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Per muro inc scavo sbancamento media 15,455 m3/m SOMMANO m ³		155,00		15,455	2'395,53		
						2'395,53	3,65	8'743,68
441 / 1564 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Per rinterro e sistemazione muro MS10 - inc 9,493 m3/m SOMMANO m ³		155,00		9,493	1'471,42		
						1'471,42	1,69	2'486,70
442 / 1565 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM vedi voce A.01.001 a detrarre riutilizzi v.art.A.02.007.a Sommano positivi mc x km Sommano negativi mc x km SOMMANO mc x km	45,00 45,00			2395,530 1471,420	107'798,85 -66'213,90		
						107'798,85 -66'213,90		
						41'584,95	0,25	10'396,24
443 / 1566 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 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" Inc 2 t/m3 vedi voce A.01.001 a detrarre riutilizzi v.art.A.02.007.a Sommano positivi t Sommano negativi t SOMMANO t	2,00 2,00			2395,530 1471,420	4'791,06 -2'942,84		
						4'791,06 -2'942,84		
						1'848,22	7,25	13'399,60
444 / 1567 E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE DRENAGGI A TERGO MURI							
	A R I P O R T A R E							43'951'452,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							43'951'452,33
	Per muro MS10 - inc 2,442 m3/m SOMMANO m ³		155,00	2,442		378,51		
						378,51	28,49	10'783,75
445 / 1568 E.01.030.d	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) 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) DRENAGGI A TERGO MURI Per muro MS10 - inc 11,487 m2/m SOMMANO m ²		155,00	11,487		1'780,49		
						1'780,49	3,72	6'623,42
446 / 1569 I.01.050.1.b	TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) - SN 8 - - DN DA 200 A 249 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) SN 8 - DN DA 200 A 249 DRENAGGI A TERGO MURI Per muro MS10 SOMMANO ml		155,00			155,00		
						155,00	61,21	9'487,55
447 / 1570 I.01.013.f	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 181 A MM 220 IDRAULICA TUBAZIONI SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 181 A MM 220 DRENAGGI A TERGO MURI Per muro MS10 SOMMANO ml		155,00			155,00		
						155,00	2,68	415,40
	A R I P O R T A R E							43'978'762,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							43'978'762,45
	MS.D Fondazioni (SbCat 85)							
448 / 1571 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Per muro MS10 inc 1,028 m3/m		155,00	1,028		159,34		
	SOMMANO m³					159,34	88,42	14'088,84
449 / 1572 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/mm²) 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/mm²) Per muro MS10 - inc 4,933 m3/m		155,00	4,933		764,62		
	SOMMANO m³					764,62	153,92	117'690,31
450 / 1573 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/m3 Per muro MS10	120,00	155,00	4,933		91'753,80		
	SOMMANO kg					91'753,80	1,86	170'662,07
451 / 1574 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per muro MS10	2,00	35,00		0,850	59,50		
		2,00	36,00		0,950	68,40		
		2,00	36,00		1,050	75,60		
		2,00	36,00		1,150	82,80		
		2,00	12,00		1,250	30,00		
	trasversali	3,00		3,500	0,850	8,93		
		3,00		4,500	0,950	12,83		
		3,00		5,000	1,050	15,75		
		3,00		5,500	1,150	18,98		
		1,00		6,000	1,250	7,50		
	SOMMANO m²					380,29	22,43	8'529,90
	A R I P O R T A R E							44'289'733,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'289'733,57
452 / 1579 A.01.001	MS11 - MURO DI SOSTEGNO - E87_SX - L= 67,00 m (Cat 44) MS.C Movimenti di terra (SbCat 84) SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Per muro inc scavo sbancamento media 20,172 m3/m SOMMANO m³		67,00		20,172	1'351,52		
						1'351,52	3,65	4'933,05
453 / 1580 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Per rinterro e sistemazione muro MS11 - inc 13,577 m3/m SOMMANO m³		67,00		13,577	909,66		
						909,66	1,69	1'537,33
454 / 1581 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM vedi voce A.01.001 a detrarre riutilizzi v.art.A.02.007.a Sommano positivi mc x km Sommano negativi mc x km SOMMANO mc x km	45,00 45,00			1351,520 909,660	60'818,40 -40'934,70		
						60'818,40 -40'934,70		
						19'883,70	0,25	4'970,93
455 / 1582 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 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" Inc 2 t/m3 vedi voce A.01.001 a detrarre riutilizzi v.art.A.02.007.a Sommano positivi t Sommano negativi t SOMMANO t	2,00 2,00			1351,520 909,660	2'703,04 -1'819,32		
						2'703,04 -1'819,32		
						883,72	7,25	6'406,97
456 / 1583 E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE DRENAGGI A TERGO MURI							
	A R I P O R T A R E							44'307'581,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'307'581,85
	Per muro MS11 - inc 2,797 m3/m SOMMANO m ³		67,00	2,797		187,40		
						187,40	28,49	5'339,03
457 / 1584 E.01.030.d	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) 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) DRENAGGI A TERGO MURI Per muro MS11 - inc 12,16 m2/m SOMMANO m ²		67,00	12,160		814,72		
						814,72	3,72	3'030,76
458 / 1585 I.01.050.1.b	TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) - SN 8 - - DN DA 200 A 249 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) SN 8 - DN DA 200 A 249 DRENAGGI A TERGO MURI Per muro MS11 SOMMANO ml		67,00			67,00		
						67,00	61,21	4'101,07
459 / 1586 I.01.013.f	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 181 A MM 220 IDRAULICA TUBAZIONI SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 181 A MM 220 DRENAGGI A TERGO MURI Per muro MS11 SOMMANO ml		67,00			67,00		
						67,00	2,68	179,56
	A R I P O R T A R E							44'320'232,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'320'232,27
	MS.D Fondazioni (SbCat 85)							
460 / 1587 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Per muro MS11 inc 1,10 m3/m		67,00	1,100		73,70		
	SOMMANO m³					73,70	88,42	6'516,55
461 / 1588 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/mmq) 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) Per muro MS11 - inc 5,503 m3/m		67,00	5,503		368,70		
	SOMMANO m³					368,70	153,92	56'750,30
462 / 1589 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/m3 Per muro MS11	120,00	67,00	5,503		44'244,12		
	SOMMANO kg					44'244,12	1,86	82'294,06
463 / 1590 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per muro MS11	2,00 2,00 2,00 2,00 1,00 3,00 1,00 1,00	12,00 36,00 12,00 7,00	4,500	0,950 1,050 1,150 1,250	22,80 75,60 27,60 17,50 4,28 15,75 6,33 7,50		
	SOMMANO m²					177,36	22,43	3'978,18
	A R I P O R T A R E							44'469'771,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'469'771,36
464 / 1595 A.01.001	MS12 - MURO DI SOSTEGNO - E89_DX - L= 32,00 m (Cat 45) MS.C Movimenti di terra (SbCat 84) SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Per muro inc scavo sbancamento media 101.88 m3/m SOMMANO m ³		32,00		101,880	3'260,16		
						3'260,16	3,65	11'899,58
465 / 1596 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Per rinterro e sistemazione muro MS12 - inc 91,166 m3/m SOMMANO m ³		32,00		91,166	2'917,31		
						2'917,31	1,69	4'930,25
466 / 1597 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM vedi voce A.01.001 a detrarre riutilizzi v.art.A.02.007.a Sommano positivi mc x km Sommano negativi mc x km SOMMANO mc x km	45,00 45,00			3260,160 2917,310	146'707,20 -131'278,95		
						146'707,20 -131'278,95		
						15'428,25	0,25	3'857,06
467 / 1598 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 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" Inc 2 t/m3 vedi voce A.01.001 a detrarre riutilizzi v.art.A.02.007.a Sommano positivi t Sommano negativi t SOMMANO t	2,00 2,00			3260,160 2917,310	6'520,32 -5'834,62		
						6'520,32 -5'834,62		
						685,70	7,25	4'971,33
468 / 1599 E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE DRENAGGI A TERGO MURI							
	A R I P O R T A R E							44'495'429,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'495'429,58
	Per muro MS12 - inc 5,685 m3/m SOMMANO m³		32,00	5,685		181,92		
						181,92	28,49	5'182,90
469 / 1600 E.01.030.d	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) 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) DRENAGGI A TERGO MURI Per muro MS12 - inc 19,304 m2/m SOMMANO m²		32,00	19,304		617,73		
						617,73	3,72	2'297,96
470 / 1601 I.01.050.1.b	TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) - SN 8 - - DN DA 200 A 249 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) SN 8 - DN DA 200 A 249 DRENAGGI A TERGO MURI Per muro MS12 SOMMANO ml		32,00			32,00		
						32,00	61,21	1'958,72
471 / 1602 I.01.013.f	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 181 A MM 220 IDRAULICA TUBAZIONI SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 181 A MM 220 DRENAGGI A TERGO MURI Per muro MS12 SOMMANO ml		32,00			32,00		
						32,00	2,68	85,76
	A R I P O R T A R E							44'504'954,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'504'954,92
	MS.D Fondazioni (SbCat 85)							
472 / 1603 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Per muro MS12 inc 1,417 m3/m		32,00	1,417		45,34		
	SOMMANO m ³					45,34	88,42	4'008,96
473 / 1604 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) 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) Per muro MS12 - inc 9,29 m3/m		32,00	9,290		297,28		
	SOMMANO m ³					297,28	153,92	45'757,34
474 / 1605 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/m ³ Per muro MS12	120,00	32,00	9,290		35'673,60		
	SOMMANO kg					35'673,60	1,86	66'352,90
475 / 1606 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per muro MS12	2,00	20,00		1,200	48,00		
		2,00	12,00		1,350	32,40		
	trasversali	2,00		6,500	1,350	17,55		
		1,00		7,000	1,450	10,15		
	SOMMANO m ²					108,10	22,43	2'424,68
	A R I P O R T A R E							44'623'498,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'623'498,80
476 / 1611 B.02.100.e	MS13 - MURO DI CONTRORIPA - E89_SX - L= 30,00 m (Cat 46) MS.B Sottofondazioni/Paratia (SbCat 83) PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Sottofondazioni per MS13 Micropali	60,00			11,000	660,00		
	SOMMANO ml					660,00	22,08	14'572,80
477 / 1612 B.02.106.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE - - DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 190 FINO A MM 240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Sottofondazioni per MS13 Micropali	60,00			11,000	660,00		
	SOMMANO ml					660,00	31,54	20'816,40
478 / 1613 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Sottofondazioni per MS13 Micropali Ø168,3 sp 10 mm - inc 39 kg/m	60,00		12,000	39,000	28'080,00		
	SOMMANO kg					28'080,00	2,58	72'446,40
479 / 1614 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Sottofondazioni per MS13 Maniglioni 4Ø24 L80 cm - 3.551 kg/m (par.ug.=60*4)	240,00	0,80		3,551	681,79		
	Parziale kg					681,79		
	5% per saldatura	0,05		681,790		34,09		
	Parziale kg					34,09		
	SOMMANO kg					715,88	1,86	1'331,54
480 / 1615 B.02.110.c	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - - COMPENSO PER OGNI VALVOLA EFFETTIVAMENTE INIETTATA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - COMPENSO PER OGNI VALVOLA EFFETTIVAMENTE INIETTATA							
	A R I P O R T A R E							44'732'665,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'732'665,94
	Sottofondazioni per MS13 Micropali si considerano 2 valvole al metro esclusi i primi 3 metri *(larg.=11-3)	60,00	2,00	8,000		960,00		
	SOMMANO cad					<u>960,00</u>	7,21	6'921,60
	A R I P O R T A R E							44'739'587,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'739'587,54
	MS.C Movimenti di terra (SbCat 84)							
481 / 1616 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Per muro inc scavo sbancamento media 6,536 m3/m		30,00		6,536	196,08		
	SOMMANO m³					196,08	3,65	715,69
482 / 1617 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATIE DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Per rinterro muro MS13 - inc 3,496 m3/m		30,00		3,496	104,88		
	SOMMANO m³					104,88	1,69	177,25
483 / 1618 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM vedi voce A.01.001 a detrarre riutilizzi v.art.A.02.007.a	45,00 45,00			196,080 104,880	8'823,60 -4'719,60		
	Sommano positivi mc x km Sommano negativi mc x km					8'823,60 -4'719,60		
	SOMMANO mc x km					4'104,00	0,25	1'026,00
484 / 1619 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 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" Inc 2 t/m3 vedi voce A.01.001 a detrarre riutilizzi v.art.A.02.007.a	2,00 2,00			196,080 104,880	392,16 -209,76		
	Sommano positivi t Sommano negativi t					392,16 -209,76		
	SOMMANO t					182,40	7,25	1'322,40
485 / 1620 I.02.125.e	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - - DI LARGHEZZA INTERNA MM 400 IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA INTERNA MM 400 TESTA MURI Per muro MS13		30,00			30,00		
	A R I P O R T A R E					30,00		44'742'828,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,00		44'742'828,88
	SOMMANO ml					30,00	532,97	15'989,10
	A R I P O R T A R E							44'758'817,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'758'817,98
	MS.D Fondazioni (SbCat 85)							
486 / 1621 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Per muro MS13 inc 0,54 m3/m		30,00	0,540		16,20		
	SOMMANO m ³					16,20	88,42	1'432,40
487 / 1622 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) 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) Per muro MS13 - inc 2,50 m3/m		30,00	2,500		75,00		
	SOMMANO m ³					75,00	153,92	11'544,00
488 / 1623 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/m ³ Per muro MS13	120,00	30,00	2,500		9'000,00		
	SOMMANO kg					9'000,00	1,86	16'740,00
489 / 1624 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per muro MS13 trasversali	2,00 2,00	30,00	2,500	1,000 1,000	60,00 5,00		
	SOMMANO m ²					65,00	22,43	1'457,95
	A R I P O R T A R E							44'789'992,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'789'992,33
490 / 1286 B.02.100.e	MS14 - MURO DI CONTRORIPA - E90_SX - L= 42,00 m (Cat 47) MS.B Sottofondazioni/Paratia (SbCat 83) PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Sottofondazioni per MS14 Micropali	126,00			11,000	1'386,00		
	SOMMANO ml					1'386,00	22,08	30'602,88
491 / 1287 B.02.106.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE - - DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 190 FINO A MM 240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Sottofondazioni per MS14 Micropali	126,00			11,000	1'386,00		
	SOMMANO ml					1'386,00	31,54	43'714,44
492 / 1288 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Sottofondazioni per MS14 Micropali Ø168,3 sp 10 mm - inc 39 kg/m	126,00		12,000	39,000	58'968,00		
	SOMMANO kg					58'968,00	2,58	152'137,44
493 / 1289 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Sottofondazioni per MS14 Maniglioni 4Ø24 L80 cm - 3.551 kg/m (par.ug.=126*4)	504,00	0,80		3,551	1'431,76		
	Parziale kg					1'431,76		
	5% per saldatura	0,05				71,59		
	Parziale kg			1431,760		71,59		
	SOMMANO kg					1'503,35	1,86	2'796,23
494 / 1290 B.02.110.c	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - - COMPENSO PER OGNI VALVOLA EFFETTIVAMENTE INIETTATA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - - COMPENSO PER OGNI VALVOLA EFFETTIVAMENTE INIETTATA							
	A R I P O R T A R E							45'019'243,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'019'243,32
	Sottofondazioni per MS14 Micropali si considerano 2 valvole al metro esclusi i primi 3 metri *(larg.=11-3)	126,00	2,00	8,000		2'016,00		
	SOMMANO cad					2'016,00	7,21	14'535,36
495 / 1291 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Opere provvisionali per MS14 - E90_SX Cordoli per micropali Paratie tipo C *(larg.=0,60+0,20)		35,60	0,800	0,100	2,85		
	SOMMANO m³					2,85	88,42	252,00
496 / 1292 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/mmq) 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) Opere provvisionali per MS14 - E90_SX Cordoli per micropali Paratie tipo C		35,60	0,600	0,600	12,82		
	SOMMANO m³					12,82	153,92	1'973,25
497 / 1293 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Opere provvisionali per MS14 - E90_SX Cordoli per micropali Paratie tipo C	2,00 4,00	35,60	0,600	0,600 0,600	42,72 1,44		
	SOMMANO m²					44,16	22,43	990,51
498 / 1294 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Opere provvisionali per MS14 - E90_SX Incidenza 80 kg/m3 Paratie tipo C	80,00	35,60	0,600	0,600	1'025,28		
	SOMMANO kg					1'025,28	1,86	1'907,02
499 / 1295 B.02.100.e	PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240							
	A R I P O R T A R E							45'038'901,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'038'901,46
500 / 1296 B.02.105.d	Opere provvisionali per MS14 - E90_SX Paratie Micropali Paratie tipo C SOMMANO ml	89,00			13,600	1'210,40		
						1'210,40	22,08	26'725,63
501 / 1297 B.02.110.b	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA ... IONE - - DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 190 FINO A MM 240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Opere provvisionali per MS14 - E90_SX Paratie Micropali Paratie tipo C SOMMANO ml	89,00			13,600	1'210,40		
						1'210,40	33,15	40'124,76
502 / 1298 B.02.130.c	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Opere provvisionali per MS14 - E90_SX Tubo Ø 168.3 - sp 10 mm - inc 39 kg/m Paratie Micropali Paratie tipo C SOMMANO kg	89,00	14,00		39,000	48'594,00		
						48'594,00	2,58	125'372,52
503 / 1299 B.02.140.b	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN ... SI MATERIA - - DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM140 FINO A MM190 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 141/190 Opere provvisionali per MS14 - E90_SX Per tiranti Tiranti CT1 *(par.ug.=3+5+5+2) Tiranti CT2 *(par.ug.=3+5+5+2) SOMMANO ml	15,00	18,00			270,00		
		15,00	18,00			270,00		
						540,00	21,71	11'723,40
504 / 1300 B.02.142	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D ... ETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO MAGGIORE DI 30 FINO A 45 TON OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON Opere provvisionali per MS14 - E90_SX Per tiranti Tiranti CT1 *(par.ug.=3+5+5+2) Tiranti CT2 *(par.ug.=3+5+5+2) SOMMANO ml	15,00	18,00			270,00		
		15,00	18,00			270,00		
						540,00	25,95	14'013,00
	A R I P O R T A R E							45'256'860,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'256'860,77
	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE Opere provvisionali per MS14 - E90_SX Per tiranti Tiranti CT1 *(par.ug.=3+5+5+2) Tiranti CT2 *(par.ug.=3+5+5+2)	15,00 15,00				15,00 15,00		
	SOMMANO cad					30,00	21,57	647,10
505 / 1301 B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PROFILATI ACCIAIO NP.IPE Opere provvisionali per MS14 - E90_SX Travi n. 2 HEB 180 kg/m 51.2x2 Per tiranti Tiranti CT1 *(lung.=7,15+11,5+11,5+4,8)*(H/peso=51,20*2) Tiranti CT2 *(lung.=7,15+11,5+11,5+4,8)*(H/peso=51,2*2) Piastre per testate inc 100 kg/cad Parziale kg Maggiorazione per calastrelli ecc coef 50% Parziale kg SOMMANO kg	0,50	34,95 34,95 30,00		102,400 102,400 100,000 10157,760	3'578,88 3'578,88 3'000,00 10'157,76 5'078,88 5'078,88 15'236,64	2,18	33'215,88
	A R I P O R T A R E							45'290'723,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'290'723,75
	MS.C Movimenti di terra (SbCat 84)							
506 / 1302 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Per muro inc scavo sbancamento media 59,99 m3/m		42,00		59,990	2'519,58		
	SOMMANO m³					2'519,58	3,65	9'196,47
507 / 1303 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATIE DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Per rinterro muro MS14 - inc 56,31 m3/m		42,00		56,310	2'365,02		
	SOMMANO m³					2'365,02	1,69	3'996,88
508 / 1304 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM vedi voce A.01.001 a detrarre riutilizzi v.art.A.02.007.a	45,00 45,00			2519,580 2365,020	113'381,10 -106'425,90		
	Sommano positivi mc x km Sommano negativi mc x km					113'381,10 -106'425,90		
	SOMMANO mc x km					6'955,20	0,25	1'738,80
509 / 1305 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 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" Inc 2 t/m3 vedi voce A.01.001 a detrarre riutilizzi v.art.A.02.007.a	2,00 2,00			2519,580 2365,020	5'039,16 -4'730,04		
	Sommano positivi t Sommano negativi t					5'039,16 -4'730,04		
	SOMMANO t					309,12	7,25	2'241,12
510 / 1306 I.02.125.e	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - - DI LARGHEZZA INTERNA MM 400 IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA INTERNA MM 400 TESTA MURI Per muro MS14		42,00			42,00		
	A R I P O R T A R E					42,00		45'307'897,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					42,00		45'307'897,02
	SOMMANO ml					42,00	532,97	22'384,74
	A RIPORTARE							45'330'281,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'330'281,76
	MS.D Fondazioni (SbCat 85)							
511 / 1307 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Per muro MS14 inc 0,68 m3/m		42,00	0,680		28,56		
	SOMMANO m ³					28,56	88,42	2'525,28
512 / 1308 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) 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) Per muro MS14 - inc 3,00 m3/m		42,00	3,000		126,00		
	SOMMANO m ³					126,00	153,92	19'393,92
513 / 1309 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/m ³ Per muro MS14	120,00	42,00	3,000		15'120,00		
	SOMMANO kg					15'120,00	1,86	28'123,20
514 / 1310 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per muro MS14 trasversali	2,00 3,00	42,00	3,000	1,000 1,000	84,00 9,00		
	SOMMANO m ²					93,00	22,43	2'085,99
	A R I P O R T A R E							45'382'410,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'382'410,15
515 / 1330 B.02.100.e	MS15 - MURO DI CONTRORIPA - E91_SX - L= 76,00 m (Cat 48) MS.B Sottofondazioni/Paratia (SbCat 83) PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Sottofondazioni per MS15 Micropali	42,00			11,000	462,00		
	SOMMANO ml					462,00	22,08	10'200,96
516 / 1331 B.02.100.f	PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 241/300 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 241/300 Sottofondazioni per MS15 Micropali	310,00			11,000	3'410,00		
	SOMMANO ml					3'410,00	24,44	83'340,40
517 / 1332 B.02.106.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE - - DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 190 FINO A MM 240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Sottofondazioni per MS15 Micropali	42,00			11,000	462,00		
	SOMMANO ml					462,00	31,54	14'571,48
518 / 1333 B.02.106.e	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE - - DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 240 FINO A MM 300 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 241/300 Sottofondazioni per MS15 Micropali	310,00			11,000	3'410,00		
	SOMMANO ml					3'410,00	35,65	121'566,50
519 / 1334 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Sottofondazioni per MS15 Micropali Ø168,3 sp 10 mm - inc 39 kg/m Ø219.1 sp 10 mm - inc. 51,60 kg/m	42,00 310,00		12,000 12,000	39,000 51,600	19'656,00 191'952,00		
	A R I P O R T A R E					211'608,00		45'612'089,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					211'608,00		45'612'089,49
	SOMMANO kg					211'608,00	2,58	545'948,64
520 / 1335 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Sottofondazioni per MS15 Maniglioni 4Ø24 L80 cm - 3.551 kg/m (par.ug.=42*4) (par.ug.=310*4)	168,00 1240,00	0,80 0,80			477,25 3'522,59		
	Parziale kg					3'999,84		
	5% per saldatura	0,05		3999,840		199,99		
	Parziale kg					199,99		
	SOMMANO kg					4'199,83	1,86	7'811,68
521 / 1336 B.02.110.c	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - - COMPENSO PER OGNI VALVOLA EFFETTIVAMENTE INIETTATA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - - COMPENSO PER OGNI VALVOLA EFFETTIVAMENTE INIETTATA Sottofondazioni per MS15 Micropali si considerano 2 valvole al metro esclusi i primi 3 metri *(larg.=11-3) (larg.=11-3)	42,00 310,00	2,00 2,00	8,000 8,000		672,00 4'960,00		
	SOMMANO cad					5'632,00	7,21	40'606,72
522 / 1337 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Opere provvisionali per MS15 - E91_SX Cordoli per micropali Paratie tipo B, C, D *(larg.=0,60+0,20)		73,60	0,800	0,100	5,89		
	SOMMANO m³					5,89	88,42	520,79
523 / 1338 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/mm²) 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/mm²) Opere provvisionali per MS15 - E91_SX Cordoli per micropali Paratie tipo B,C,D		73,60	0,600	0,600	26,50		
	SOMMANO m³					26,50	153,92	4'078,88
524 / 1339 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE							
	A R I P O R T A R E							46'211'056,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'211'056,20
	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Opere provvisionali per MS15 - E91_SX Cordoli per micropali Paratie tipo B,C,D	2,00 6,00	73,60	0,600	0,600 0,600	88,32 2,16		
	SOMMANO m²					90,48	22,43	2'029,47
525 / 1340 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Opere provvisionali per MS15 - E91_SX Incidenza 80 kg/m3 Paratie tipo B,C,D	80,00	73,60	0,600	0,600	2'119,68		
	SOMMANO kg					2'119,68	1,86	3'942,60
526 / 1341 B.02.100.e	PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Opere provvisionali per MS15 - E91_SX Paratie Micropali Paratie tipo B *(par.ug.=18+18) Paratie tipo C Paratie tipo D	36,00 61,00 87,00			10,600 13,600 17,600	381,60 829,60 1'531,20		
	SOMMANO ml					2'742,40	22,08	60'552,19
527 / 1342 B.02.105.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA ... IONE - - DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 190 FINO A MM 240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Opere provvisionali per MS15 - E91_SX Paratie Micropali Paratie tipo B *(par.ug.=18+18) Paratie tipo C Paratie tipo D	36,00 61,00 87,00			10,600 13,600 17,600	381,60 829,60 1'531,20		
	SOMMANO ml					2'742,40	33,15	90'910,56
528 / 1343 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Opere provvisionali per MS15 - E91_SX Tubo Ø 168.3 - sp 10 mm - inc 39 kg/m Paratie Micropali Paratie tipo B Paratie tipo C Paratie tipo D	36,00 61,00 87,00	11,00 14,00 18,00		39,000 39,000 39,000	15'444,00 33'306,00 61'074,00		
	SOMMANO kg					109'824,00	2,58	283'345,92
	A R I P O R T A R E							46'651'836,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'651'836,94
529 / 1344 B.02.130.c	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN ... SI MATERIA - - DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM140 FINO A MM190 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 141/190 Opere provvisionali per MS15 - E91_SX Per tiranti Titanti BT1 Tiranti CT1 *(par.ug.=4+4+2+2) Tiranti CT2 *(par.ug.=4+4+2+3) Tiranti DT1 *(par.ug.=2+4+4+3+2) Tiranti DT2 *(par.ug.=2+4+4+3+2) Tiranti DT3 *(par.ug.=2+4+4+3+2)	3,00 12,00 13,00 15,00 15,00 15,00	16,00 18,00 18,00 21,00 21,00 21,00			48,00 216,00 234,00 315,00 315,00 315,00		
	SOMMANO ml					1'443,00	21,71	31'327,53
530 / 1345 B.02.140.b	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D ... ETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO MAGGIORE DI 30 FINO A 45 TON OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON Opere provvisionali per MS15 - E91_SX Per tiranti Titanti BT1 Tiranti CT1 *(par.ug.=4+4+2+2) Tiranti CT2 *(par.ug.=4+4+2+3) Tiranti DT1 *(par.ug.=2+4+4+3+2) Tiranti DT2 *(par.ug.=2+4+4+3+2) Tiranti DT3 *(par.ug.=2+4+4+3+2)	3,00 12,00 13,00 15,00 15,00 15,00	16,00 18,00 18,00 21,00 21,00 21,00			48,00 216,00 234,00 315,00 315,00 315,00		
	SOMMANO ml					1'443,00	25,95	37'445,85
531 / 1346 B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE Opere provvisionali per MS15 - E91_SX Per tiranti Titanti BT1 Tiranti CT1 *(par.ug.=4+4+2+2) Tiranti CT2 *(par.ug.=4+4+2+3) Tiranti DT1 *(par.ug.=2+4+4+3+2) Tiranti DT2 *(par.ug.=2+4+4+3+2) Tiranti DT3 *(par.ug.=2+4+4+3+2)	12,00 13,00 15,00 15,00 15,00				3,00 12,00 13,00 15,00 15,00 15,00		
	SOMMANO cad					73,00	21,57	1'574,61
532 / 1347 B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PROFILATI ACCIAIO NP.IPE Opere provvisionali per MS15 - E91_SX Travi n. 2 HEB 180 kg/m 51.2x2 Per tiranti Titanti BT1 *(H/peso=2*51,2) Tiranti CT1 *(lung.=9,55+9,15+5,4+4,45)*(H/peso=2*51,2) Tiranti CT2 *(lung.=9,55+9,15+5,4+7,35)*(H/peso=2*51,2)		6,70 28,55 31,45		102,400 102,400 102,400	686,08 2'923,52 3'220,48		
	A R I P O R T A R E					6'830,08		46'722'184,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6'830,08		46'722'184,93
	Tiranti DT1 *(lung.=4,25+9,45+9,45+6,8+4,8)*(H/peso=2*51,2)		34,75		102,400	3'558,40		
	Tiranti DT2 *(lung.=4,25+9,45+9,45+6,80+4,8)*(H/peso=2*51,2)		34,75		102,400	3'558,40		
	Tiranti DT3 *(lung.=4,25+9,45+9,45+6,8+4,8)*(H/peso=2*51,2)		34,75		102,400	3'558,40		
	Piastre per testate inc 100 kg/cad		73,00		100,000	7'300,00		
	Parziale kg					24'805,28		
	Maggiorazione per calastrelli ecc coef 50%	0,50			24805,280	12'402,64		
	Parziale kg					12'402,64		
	SOMMANO kg					37'207,92	2,18	81'113,27
533 / 1348 B.05.050.b	RETE ELETTROSALDATA - - IN ACCIAIO INOX AISI 316L (ASTM/USA) - 1.4404 (EUROPA) OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO RETE ELETTROSALDATA - IN ACCIAIO INOX AISI 316L Opere provvisionali per MS15 - E91_SX Protezione versante in rete chiodata in acciaio inox - inc 4,2 kg/m2 - h media 2,50		73,60	1,500	4,200	463,68		
	SOMMANO kg					463,68	9,73	4'511,61
534 / 1349 E.03.041	CHIODATURE PER ANCORAGGIO DEL RETICOLO DI CONTENIMENTO LAVORI DIVERSI BONIFICA DI SCARPATE - CONSOLIDAMENTI - OPERE DI CONTENIMENTO CHIODATURE PER ANCORAGGIO DEL RETICOLO DI CONTENIMENTO Opere provvisionali per MS15 - E91_SX Chiodatura di parete con maglia a quinconce 2,00 x 2,00 - n. 37	37,00	6,00			222,00		
	SOMMANO ml					222,00	71,98	15'979,56
	A R I P O R T A R E							46'823'789,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'823'789,37
	MS.C Movimenti di terra (SbCat 84)							
535 / 1316 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Per muro inc scavo sbancamento media 59,99 m3/m		76,00		59,990	4'559,24		
	SOMMANO m ³					4'559,24	3,65	16'641,23
536 / 1317 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATIE DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Per rinterro muro MS15 - inc 52,32 m3/m		76,00		52,320	3'976,32		
	SOMMANO m ³					3'976,32	1,69	6'719,98
537 / 1318 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM vedi voce A.01.001 a detrarre riutilizzi v.art.A.02.007.a	45,00 45,00			4559,240 3976,320	205'165,80 -178'934,40		
	Sommano positivi mc x km Sommano negativi mc x km					205'165,80 -178'934,40		
	SOMMANO mc x km					26'231,40	0,25	6'557,85
538 / 1319 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 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" Inc 2 t/m3 vedi voce A.01.001 a detrarre riutilizzi v.art.A.02.007.a	2,00 2,00			4559,240 3976,320	9'118,48 -7'952,64		
	Sommano positivi t Sommano negativi t					9'118,48 -7'952,64		
	SOMMANO t					1'165,84	7,25	8'452,34
539 / 1320 I.02.125.e	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - - DI LARGHEZZA INTERNA MM 400 IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA INTERNA MM 400 TESTA MURI Per muro MS15		76,00			76,00		
	A R I P O R T A R E					76,00		46'862'160,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					76,00		46'862'160,77
	SOMMANO ml					76,00	532,97	40'505,72
	A RIPORTARE							46'902'666,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'902'666,49
	MS.D Fondazioni (SbCat 85)							
540 / 1321 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Per muro MS15 inc 1,006 m3/m		76,00	1,006		76,46		
	SOMMANO m³					76,46	88,42	6'760,59
541 / 1322 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/mmq) 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) Per muro MS15 - inc 6,671 m3/m		76,00	6,671		507,00		
	SOMMANO m³					507,00	153,92	78'037,44
542 / 1323 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/m3 Per muro MS15	120,00	76,00	6,671		60'839,52		
	SOMMANO kg					60'839,52	1,86	113'161,51
543 / 1324 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per muro MS15	2,00 2,00 2,00 3,00	26,00 50,00		1,000 1,500 1,000 1,500	52,00 150,00 6,00 22,50		
	trasversali			3,000 5,000				
	SOMMANO m²					230,50	22,43	5'170,12
	A R I P O R T A R E							47'105'796,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'105'796,15
544 / 1630 A.01.001	MS16 - MURO DI SOSTEGNO - E92_DX - L= 103,00 m (Cat 49) MS.C Movimenti di terra (SbCat 84) SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Per muro inc scavo sbancamento media 24,775 m3/m SOMMANO m³		103,00		24,775	2'551,83		
						2'551,83	3,65	9'314,18
545 / 1631 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Per rinterro e sistemazione muro MS16 - inc 20,851 m3/m SOMMANO m³		103,00		20,851	2'147,65		
						2'147,65	1,69	3'629,53
546 / 1632 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM vedi voce A.01.001 a detrarre riutilizzi v.art.A.02.007.a Sommano positivi mc x km Sommano negativi mc x km SOMMANO mc x km	45,00 45,00			2551,830 2147,650	114'832,35 -96'644,25		
						114'832,35 -96'644,25		
						18'188,10	0,25	4'547,03
547 / 1633 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 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" Inc 2 t/m3 vedi voce A.01.001 a detrarre riutilizzi v.art.A.02.007.a Sommano positivi t Sommano negativi t SOMMANO t	2,00 2,00			2551,830 2147,650	5'103,66 -4'295,30		
						5'103,66 -4'295,30		
						808,36	7,25	5'860,61
548 / 1634 E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE DRENAGGI A TERGO MURI							
	A R I P O R T A R E							47'129'147,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'129'147,50
	Per muro MS16 - inc 1,273 m3/m SOMMANO m³		103,00	1,273		131,12		
						131,12	28,49	3'735,61
549 / 1635 E.01.030.d	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) 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) DRENAGGI A TERGO MURI Per muro MS16 - inc 7,722 m2/m SOMMANO m²		103,00	7,722		795,37		
						795,37	3,72	2'958,78
550 / 1636 I.01.050.1.b	TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) - SN 8 - - DN DA 200 A 249 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) SN 8 - DN DA 200 A 249 DRENAGGI A TERGO MURI Per muro MS16 SOMMANO ml		103,00			103,00		
						103,00	61,21	6'304,63
551 / 1637 I.01.013.f	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 181 A MM 220 IDRAULICA TUBAZIONI SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 181 A MM 220 DRENAGGI A TERGO MURI Per muro MS16 SOMMANO ml		103,00			103,00		
						103,00	2,68	276,04
	A R I P O R T A R E							47'142'422,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'142'422,56
	MS.D Fondazioni (SbCat 85)							
552 / 1638 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Per muro MS16 inc 0,805 m3/m		103,00	0,805		82,92		
	SOMMANO m³					82,92	88,42	7'331,79
553 / 1639 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/mmq) 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) Per muro MS16 - inc 3,118 m3/m		103,00	3,118		321,15		
	SOMMANO m³					321,15	153,92	49'431,41
554 / 1640 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/m3 Per muro MS16	120,00	103,00	3,118		38'538,48		
	SOMMANO kg					38'538,48	1,86	71'681,57
555 / 1641 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per muro MS16 (lung.=24,00+55) trasversali	2,00 2,00 2,00 1,00 8,00 1,00	12,00 79,00 12,00	3,000 3,500 4,500	0,750 0,850 0,950 0,750 0,850 0,950	18,00 134,30 22,80 2,25 23,80 4,28		
	SOMMANO m²					205,43	22,43	4'607,79
	A R I P O R T A R E							47'275'475,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'275'475,12
556 / 1660 B.02.100.f	MS17 - MURO DI CONTRORIPA - E92_SX - L= 75,00 m (Cat 50) MS.B Sottofondazioni/Paratia (SbCat 83) PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 241/300 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 241/300 Sottofondazioni per MS17 Micropali	75,00			11,000	825,00		
	SOMMANO ml					825,00	24,44	20'163,00
557 / 1661 B.02.106.e	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE - - DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 240 FINO A MM 300 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE - - DIAMETRO ESTERNO MM 241/300 Sottofondazioni per MS17 Micropali	75,00			11,000	825,00		
	SOMMANO ml					825,00	35,65	29'411,25
558 / 1662 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Sottofondazioni per MS17 Micropali Ø219.1 sp 10 mm - inc. 51,60 kg/m	75,00		12,000	51,600	46'440,00		
	SOMMANO kg					46'440,00	2,58	119'815,20
559 / 1663 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Sottofondazioni per MS17 Maniglioni 4Ø24 L80 cm - 3.551 kg/m (par.ug.=75*4)	300,00	0,80		3,551	852,24		
	Parziale kg					852,24		
	5% per saldatura	0,05		852,240		42,61		
	Parziale kg					42,61		
	SOMMANO kg					894,85	1,86	1'664,42
560 / 1664 B.02.110.c	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - - COMPENSO PER OGNI VALVOLA EFFETTIVAMENTE INIETTATA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - - COMPENSO PER OGNI VALVOLA EFFETTIVAMENTE INIETTATA							
	A R I P O R T A R E							47'446'528,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'446'528,99
561 / 1686 B.02.100.e	Sottofondazioni per MS17 Micropali si considerano 2 valvole al metro esclusi i primi 3 metri *(larg.=11-3) SOMMANO cad	75,00	2,00	8,000		1'200,00		
						1'200,00	7,21	8'652,00
562 / 1687 B.02.106.d	PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Sottofondazioni per MS17 Micropali SOMMANO ml	180,00			11,000	1'980,00		
						1'980,00	22,08	43'718,40
563 / 1688 B.02.110.b	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE - - DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 190 FINO A MM 240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Sottofondazioni per MS17 Micropali SOMMANO ml	180,00			11,000	1'980,00		
						1'980,00	31,54	62'449,20
563 / 1688 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Sottofondazioni per MS17 Micropali Ø168,3 sp 10 mm - inc 39 kg/m SOMMANO kg	180,00		12,000	39,000	84'240,00		
						84'240,00	2,58	217'339,20
564 / 1689 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Sottofondazioni per MS17 Maniglioni 4Ø24 L80 cm - 3.551 kg/m (par.ug.=180*4) Parziale kg 5% per saldatura Parziale kg SOMMANO kg	720,00	0,80		3,551	2'045,38		
						2'045,38		
		0,05		2045,380		102,27		
						102,27		
						2'147,65	1,86	3'994,63
565 / 1690 B.02.110.c	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - - COMPENSO PER OGNI VALVOLA EFFETTIVAMENTE INIETTATA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE							
	A R I P O R T A R E							47'782'682,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'782'682,42
566 / 1691 B.03.025.a	- COMPENSO PER OGNI VALVOLA EFFETTIVAMENTE INIETTATA Sottofondazioni per MS17 Micropali si considerano 2 valvole al metro esclusi i primi 3 metri *(larg.=11-3) SOMMANO cad	180,00	2,00	8,000		2'880,00 2'880,00	7,21	20'764,80
566 / 1691 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Opere provvisionali - Paratia per MS17 Cordoli per micropali Paratia *(larg.=0,60+0,20) SOMMANO m³		66,80	0,800	0,100	5,34 5,34	88,42	472,16
567 / 1692 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/mm²) 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/mm²) Opere provvisionali Paratia per MS17 Cordoli per micropali Paratie SOMMANO m³		66,80	0,600	0,600	24,05 24,05	153,92	3'701,78
568 / 1693 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Opere provvisionali - Paratia per MS17 Cordoli per micropali Paratie SOMMANO m²	2,00 6,00	66,80	0,600	0,600 0,600	80,16 2,16 82,32	22,43	1'846,44
569 / 1694 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Opere provvisionali - Paratia per MS17 Incidenza 80 kg/m³ Cordoli per micropali Paratia SOMMANO kg	80,00	66,80	0,600	0,600	1'923,84 1'923,84	1,86	3'578,34
570 / 1695 B.02.100.e	PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI							
	A R I P O R T A R E							47'813'045,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'813'045,94
571 / 1696 B.02.106.d	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Paratia per MS17 Micropali SOMMANO ml	18,00 150,00			10,600 13,600	190,80 2'040,00	22,08	49'256,06
571 / 1696 B.02.106.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE - - DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 190 FINO A MM 240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Paratia per MS17 Micropali SOMMANO ml	18,00 150,00			10,600 13,600	190,80 2'040,00	31,54	70'359,43
572 / 1697 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Paratia per MS17 Micropali Ø168,3 sp 10 mm - inc 39 kg/m SOMMANO kg	18,00 150,00		11,000 14,000	39,000 39,000	7'722,00 81'900,00	2,58	231'224,76
573 / 1698 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Paratia per MS17 Maniglioni 4Ø24 L80 cm - 3.551 kg/m (par.ug.=(18+150)*4) Parziale kg 5% per saldatura Parziale kg SOMMANO kg	672,00 0,05	0,80		3,551	1'909,02 1'909,02 95,45 95,45	1,86	3'728,31
574 / 1699 B.02.110.c	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - - COMPENSO PER OGNI VALVOLA EFFETTIVAMENTE INIETTATA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - COMPENSO PER OGNI VALVOLA EFFETTIVAMENTE INIETTATA Paratia per MS17 Micropali si considerano 2 valvole al metro esclusi i primi 3 metri *(larg.=10,60- 3) (larg.=13,60-3) SOMMANO cad	18,00 150,00	2,00 2,00	7,600 10,600		273,60 3'180,00	7,21	24'900,46
	A R I P O R T A R E							48'192'514,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'192'514,96
575 / 1700 B.02.130.c	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN ... SI MATERIA - - DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM140 FINO A MM190 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 141/190 Opere provvisionali - Paratia per MS17 Per tiranti Tiranti T1 Tiranti T2	28,00 28,00	18,00 18,00			504,00 504,00		
	SOMMANO ml					1'008,00	21,71	21'883,68
576 / 1701 B.02.140.b	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D ... ETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO MAGGIORE DI 30 FINO A 45 TON OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON Opere provvisionali - Paratia per MS17 Per tiranti Tiranti T1 Tiranti T2	28,00 28,00	18,00 18,00			504,00 504,00		
	SOMMANO ml					1'008,00	25,95	26'157,60
577 / 1702 B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE Opere provvisionali - Paratia per MS17 Per tiranti Tiranti T1 Tiranti T2					28,00 28,00		
	SOMMANO cad					56,00	21,57	1'207,92
578 / 1703 B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PROFILATI ACCIAIO NP.IPE Opere provvisionali - Paratia per MS17 Travi n. 2 HEB 180 kg/m 51.2x2 Per tiranti Tiranti T1 *(lung.=7,10+(11,90*5))*(H/peso=2*51,2) Tiranti T2 *(lung.=7,1+(11,90*5))*(H/peso=2*51,2) Piastre per testate inc 100 kg/cad		66,60 66,60		102,400 102,400	6'819,84 6'819,84		
	Parziale kg		56,00		100,000	5'600,00		
	Maggiorazione per calastrelli ecc coef 50%	0,50			19239,680	19'239,68 9'619,84		
	Parziale kg					9'619,84		
	SOMMANO kg					28'859,52	2,18	62'913,75
579 / 1704 B.02.130.b	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN ... ASI MATERIA - - DEL DIAMETRO MAGGIORE							
	A R I P O R T A R E							48'304'677,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'304'677,91
	DI MM90 FINO A MM140 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 91/140 Opere provvisionali Paratia per MS17 Per drenaggi paratia micropali	56,00	3,00			168,00		
	SOMMANO ml					168,00	18,41	3'092,88
580 / 1705 I.01.012.d	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - - DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150 IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150 Opere provvisionali Paratia per MS17 Per drenaggi paratia micropali	56,00	3,00			168,00		
	SOMMANO ml					168,00	19,10	3'208,80
581 / 1706 I.01.013.d	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 120 IDRAULICA TUBAZIONI SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 120 Opere provvisionali Paratia per MS17 Per drenaggi paratia micropali	56,00	3,00			168,00		
	SOMMANO ml					168,00	2,11	354,48
	A R I P O R T A R E							48'311'334,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'311'334,07
	MS.C Movimenti di terra (SbCat 84)							
582 / 1646 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Per muro inc scavo sbancamento media 38,04 m3/m		75,00		38,040	2'853,00		
	SOMMANO m ³					2'853,00	3,65	10'413,45
583 / 1647 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATIE DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Per rinterro muro MS17 - inc 33,378 m3/m		75,00		33,378	2'503,35		
	SOMMANO m ³					2'503,35	1,69	4'230,66
584 / 1648 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM vedi voce A.01.001 a detrarre riutilizzi v.art.A.02.007.a	45,00 45,00			2853,000 2503,350	128'385,00 -112'650,75		
	Sommano positivi mc x km Sommano negativi mc x km					128'385,00 -112'650,75		
	SOMMANO mc x km					15'734,25	0,25	3'933,56
585 / 1649 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 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" Inc 2 t/m3 vedi voce A.01.001 a detrarre riutilizzi v.art.A.02.007.a	2,00 2,00			2853,000 2503,350	5'706,00 -5'006,70		
	Sommano positivi t Sommano negativi t					5'706,00 -5'006,70		
	SOMMANO t					699,30	7,25	5'069,93
586 / 1650 I.02.125.e	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - - DI LARGHEZZA INTERNA MM 400 IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA INTERNA MM 400 TESTA MURI Per muro MS17		75,00			75,00		
	A R I P O R T A R E					75,00		48'334'981,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					75,00		48'334'981,67
	SOMMANO ml					75,00	532,97	39'972,75
	A RIPORTARE							48'374'954,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'374'954,42
	MS.D Fondazioni (SbCat 85)							
587 / 1651 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Per muro MS17 inc 0,76 m3/m		75,00	0,760		57,00		
	SOMMANO m ³					57,00	88,42	5'039,94
588 / 1652 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) 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) Per muro MS17 - inc 3,90 m3/m		75,00	3,900		292,50		
	SOMMANO m ³					292,50	153,92	45'021,60
589 / 1653 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/m ³ Per muro MS17	120,00	75,00	3,900		35'100,00		
	SOMMANO kg					35'100,00	1,86	65'286,00
590 / 1654 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per muro MS17	2,00 2,00 6,00 1,00	70,00 5,00	3,000 5,000	1,000 1,500 1,000 1,500	140,00 15,00 18,00 7,50		
	SOMMANO m ²					180,50	22,43	4'048,62
	A R I P O R T A R E							48'494'350,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'494'350,58
	MS18 - MURO DI SOSTEGNO - E110_DX - L=145,00 m (Cat 51) MS.B Sottofondazioni/Paratia (SbCat 83)							
591 / 1665 B.02.100.e	PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Sottofondazioni per MS18 Micropali	225,00			11,000	2'475,00		
	SOMMANO ml					2'475,00	22,08	54'648,00
592 / 1666 B.02.106.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE - - DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 190 FINO A MM 240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Sottofondazioni per MS18 Micropali	225,00			11,000	2'475,00		
	SOMMANO ml					2'475,00	31,54	78'061,50
593 / 1667 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Sottofondazioni per MS18 Micropali Ø168,3 sp 10 mm - inc 39 kg/m	225,00		12,000	39,000	105'300,00		
	SOMMANO kg					105'300,00	2,58	271'674,00
594 / 1668 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Sottofondazioni per MS18 Maniglioni 4Ø24 L80 cm - 3.551 kg/m (par.ug.=225*4)	900,00	0,80		3,551	2'556,72		
	Parziale kg					2'556,72		
	5% per saldatura	0,05		2556,720		127,84		
	Parziale kg					127,84		
	SOMMANO kg					2'684,56	1,86	4'993,28
595 / 1669 B.02.110.c	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - - COMPENSO PER OGNI VALVOLA EFFETTIVAMENTE INIETTATA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - COMPENSO PER OGNI VALVOLA EFFETTIVAMENTE INIETTATA Sottofondazioni per MS18							
	A R I P O R T A R E							48'903'727,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'903'727,36
	Micropali si considerano 2 valvole al metro esclusi i primi 3 metri *(larg.=11-3) SOMMANO cad	225,00	2,00	8,000		3'600,00		
						3'600,00	7,21	25'956,00
	A R I P O R T A R E							48'929'683,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'929'683,36
	MS.C Movimenti di terra (SbCat 84)							
596 / 1670 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Per muro inc scavo sbancamento media 41,577 m3/m SOMMANO m ³		145,00		41,577	6'028,67		
						6'028,67	3,65	22'004,65
597 / 1671 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATIE DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Per rinterro e sistemazione muro MS18 - inc 36,50 m3/m SOMMANO m ³		145,00		36,500	5'292,50		
						5'292,50	1,69	8'944,32
598 / 1672 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM vedi voce A.01.001 a detrarre riutilizzi v.art.A.02.007.a Sommano positivi mc x km Sommano negativi mc x km SOMMANO mc x km	45,00 45,00			6028,670 5292,500	271'290,15 -238'162,50		
						271'290,15 -238'162,50		
						33'127,65	0,25	8'281,91
599 / 1673 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 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" Inc 2 t/m3 vedi voce A.01.001 a detrarre riutilizzi v.art.A.02.007.a Sommano positivi t Sommano negativi t SOMMANO t	2,00 2,00			6028,670 5292,500	12'057,34 -10'585,00		
						12'057,34 -10'585,00		
						1'472,34	7,25	10'674,47
600 / 1674 E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE DRENAGGI A TERGO MURI Per muro MS18 - inc 3,567 m3/m		145,00	3,567		517,22		
	A R I P O R T A R E					517,22		48'979'588,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					517,22		48'979'588,71
	SOMMANO m³					517,22	28,49	14'735,60
601 / 1675 E.01.030.d	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) 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) DRENAGGI A TERGO MURI Per muro MS18 - inc 15,087 m2/m		145,00	15,087		2'187,62		
	SOMMANO m²					2'187,62	3,72	8'137,95
602 / 1676 I.01.050.1.b	TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) - SN 8 - - DN DA 200 A 249 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) SN 8 - DN DA 200 A 249 DRENAGGI A TERGO MURI Per muro MS18		145,00			145,00		
	SOMMANO ml					145,00	61,21	8'875,45
603 / 1677 I.01.013.f	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 181 A MM 220 IDRAULICA TUBAZIONI SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 181 A MM 220 DRENAGGI A TERGO MURI Per muro MS18		145,00			145,00		
	SOMMANO ml					145,00	2,68	388,60
	A R I P O R T A R E							49'011'726,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'011'726,31
	MS.D Fondazioni (SbCat 85)							
604 / 1678 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Per muro MS18 inc 0,913 m3/m		145,00	0,913		132,39		
	SOMMANO m³					132,39	88,42	11'705,92
605 / 1679 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/mmq) 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) Per muro MS18 - inc 4,166 m3/m		145,00	4,166		604,07		
	SOMMANO m³					604,07	153,92	92'978,45
606 / 1680 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/m3 Per muro MS18	120,00	145,00	4,166		72'488,40		
	SOMMANO kg					72'488,40	1,86	134'828,42
607 / 1681 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per muro MS18	2,00	13,00		0,750	19,50		
		2,00	24,00		0,950	45,60		
		2,00	36,00		1,150	82,80		
		2,00	36,00		1,250	90,00		
		2,00	12,00		1,350	32,40		
		2,00	24,00		1,450	69,60		
	trasversali	1,00		3,000	0,750	2,25		
		2,00		4,500	0,950	8,55		
		3,00		5,500	1,150	18,98		
		3,00		6,000	1,250	22,50		
		1,00		6,500	1,350	8,78		
		2,00		7,000	1,450	20,30		
	SOMMANO m²					421,26	22,43	9'448,86
	A R I P O R T A R E							49'260'687,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'260'687,96
608 / 1707 B.02.100.e	MS19 - MURO DI CONTRORIPA - E110_SX - L= 120,00 m (Cat 52) MS.B Sottofondazioni/Paratia (SbCat 83) PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Sottofondazioni per MS19 Micropali	360,00			11,000	3'960,00		
	SOMMANO ml					3'960,00	22,08	87'436,80
609 / 1708 B.02.106.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE - - DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 190 FINO A MM 240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Sottofondazioni per MS19 Micropali	360,00			11,000	3'960,00		
	SOMMANO ml					3'960,00	31,54	124'898,40
610 / 1709 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Sottofondazioni per MS19 Micropali Ø168,3 sp 10 mm - inc 39 kg/m	360,00		12,000	39,000	168'480,00		
	SOMMANO kg					168'480,00	2,58	434'678,40
611 / 1710 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Sottofondazioni per MS19 Maniglioni 4Ø24 L80 cm - 3.551 kg/m (par.ug.=360*4)	1440,00	0,80		3,551	4'090,75		
	Parziale kg					4'090,75		
	5% per saldatura	0,05		4090,750		204,54		
	Parziale kg					204,54		
	SOMMANO kg					4'295,29	1,86	7'989,24
612 / 1711 B.02.110.c	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - - COMPENSO PER OGNI VALVOLA EFFETTIVAMENTE INIETTATA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - - COMPENSO PER OGNI VALVOLA EFFETTIVAMENTE INIETTATA							
	A R I P O R T A R E							49'915'690,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'915'690,80
	Sottofondazioni per MS19 Micropali si considerano 2 valvole al metro esclusi i primi 3 metri *(larg.=11-3)	360,00	2,00	8,000		5'760,00		
	SOMMANO cad					5'760,00	7,21	41'529,60
	A R I P O R T A R E							49'957'220,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'957'220,40
	MS.D Fondazioni (SbCat 85)							
613 / 1712 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Per muro MS19 inc 0,68 m3/m		120,00	0,680		81,60		
	SOMMANO m³					81,60	88,42	7'215,07
614 / 1713 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/mmq) 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) Per muro MS19 - inc 3,000 m3/m		120,00	3,000		360,00		
	SOMMANO m³					360,00	153,92	55'411,20
615 / 1714 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/m3 Per muro MS19	120,00	120,00	3,000		43'200,00		
	SOMMANO kg					43'200,00	1,86	80'352,00
616 / 1715 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per muro MS19	2,00 2,00 2,00 8,00	24,00 96,00		1,000 1,500 1,000 1,500	48,00 288,00 6,00 60,00		
	trasversali			3,000 5,000				
	SOMMANO m²					402,00	22,43	9'016,86
	A R I P O R T A R E							50'109'215,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'109'215,53
617 / 1721 B.02.040.c	MS20 - MURO DI SOSTEGNO SVINCOLO - SV01EU_DX - L=32,40 m (Cat 53) MS.B Sottofondazioni/Paratia (SbCat 83) PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - - DIAMETRI MM 1200 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1200 Sottofondazioni MS20	24,00		15,000		360,00		
	SOMMANO ml					360,00	265,27	95'497,20
618 / 1722 PA.OC.01	SOVRAPPREZZO PER USO NEI PALI DI CLS CLASSE C32/40 SOVRAPPREZZO CLS PALI C32/40 Sottofondazioni MS20 - area pali m2/m 1,13	24,00	1,13	15,000		406,80		
	SOMMANO m3					406,80	24,96	10'153,73
619 / 1723 B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI Sottofondazioni MS20 *(larg.=(0,61*2*3,14)*0,01)	24,00	10,00	0,038	7850,000	71'592,00		
	SOMMANO kg					71'592,00	2,25	161'082,00
620 / 1724 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Sottofondazioni MS20 Acciaio di armatura inc 120 kg/m3	20,00	1,13	15,000	120,000	40'680,00		
	Parziale kg					40'680,00		
	SOMMANO kg					40'680,00	1,86	75'664,80
	A R I P O R T A R E							50'451'613,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'451'613,26
	MS.C Movimenti di terra (SbCat 84)							
621 / 1725 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Per muro inc scavo sbancamento media 47,118 m3/m		32,40		47,118	1'526,62		
	SOMMANO m ³					1'526,62	3,65	5'572,16
622 / 1726 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATIE DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Per rinterro muro MS20 - inc 32,928 m3/m		32,40		32,928	1'066,87		
	SOMMANO m ³					1'066,87	1,69	1'803,01
623 / 1727 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM vedi voce A.01.001 a detrarre riutilizzi v.art.A.02.007.a	45,00 45,00			1526,620 1066,870	68'697,90 -48'009,15		
	Sommano positivi mc x km Sommano negativi mc x km					68'697,90 -48'009,15		
	SOMMANO mc x km					20'688,75	0,25	5'172,19
624 / 1728 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 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" Inc 2 t/m3 vedi voce A.01.001 a detrarre riutilizzi v.art.A.02.007.a	2,00 2,00			1526,620 1066,870	3'053,24 -2'133,74		
	Sommano positivi t Sommano negativi t					3'053,24 -2'133,74		
	SOMMANO t					919,50	7,25	6'666,38
625 / 1729 E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE DRENAGGI A TERGO MURI Per muro MS20 - inc 6,168 m3/m		32,40	6,168		199,84		
	A R I P O R T A R E					199,84		50'470'827,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					199,84		50'470'827,00
	SOMMANO m³					199,84	28,49	5'693,44
626 / 1730 E.01.030.d	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) 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) DRENAGGI A TERGO MURI Per muro MS20 - inc 18,86 m2/m		32,40	18,860		611,06		
	SOMMANO m²					611,06	3,72	2'273,14
627 / 1731 I.01.050.1.b	TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) - SN 8 - - DN DA 200 A 249 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) SN 8 - DN DA 200 A 249 DRENAGGI A TERGO MURI Per muro MS20		32,40			32,40		
	SOMMANO ml					32,40	61,21	1'983,20
628 / 1732 I.01.013.f	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 181 A MM 220 IDRAULICA TUBAZIONI SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 181 A MM 220 DRENAGGI A TERGO MURI Per muro MS20		32,40			32,40		
	SOMMANO ml					32,40	2,68	86,83
	A R I P O R T A R E							50'480'863,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'480'863,61
	MS.D Fondazioni (SbCat 85)							
629 / 1733 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Per muro MS20 inc 1,74 m3/m		32,40	1,740		56,38		
	SOMMANO m³					56,38	88,42	4'985,12
630 / 1734 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/mm²) 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/mm²) Per muro MS20 - inc 12,45 m3/m		32,40	12,450		403,38		
	SOMMANO m³					403,38	153,92	62'088,25
631 / 1735 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/m³ Per muro MS20	120,00	32,40	12,450		48'405,60		
	SOMMANO kg					48'405,60	1,86	90'034,42
632 / 1736 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per muro MS20	2,00 2,00 2,00 1,00	21,60 10,80		1,050 1,150 1,050 1,150	45,36 24,84 10,50 6,33		
	SOMMANO m²					87,03	22,43	1'952,08
	A R I P O R T A R E							50'639'923,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'639'923,48
633 / 1407 B.03.025.a	MS21 - MURO DI SOTTOSCARPA SVINCOLO - SV01EU_DX - L=97,20 m (Cat 54) MS.B Sottofondazioni/Paratia (SbCat 83) CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Opere provvisionali per MS21 - SV01EU_DX Cordoli per micropali Paratie tipo A, B, C, D *(larg.=0,60+0,20) SOMMANO m ³		89,60	0,800	0,100	7,17		
						7,17	88,42	633,97
634 / 1408 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) 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) Opere provvisionali per MS21 - SV01EU_DX Cordoli per micropali Paratie tipo A, B, C, D SOMMANO m ³		89,60	0,600	0,600	32,26		
						32,26	153,92	4'965,46
635 / 1409 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Opere provvisionali per MS21 - SV01EU_DX Cordoli per micropali Paratie tipo A, B, C, D SOMMANO m ²	2,00 6,00	89,60	0,600	0,600	107,52 2,16		
						109,68	22,43	2'460,12
636 / 1410 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Opere provvisionali per MS21 - SV01EU_DX Incidenza 80 kg/m ³ Cordoli per micropali Paratie tipo A, B, C, D SOMMANO kg	80,00	89,60	0,600	0,600	2'580,48		
						2'580,48	1,86	4'799,69
637 / 1411 B.02.100.e	PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Opere provvisionali per MS21 - SV01EU_DX							
	A R I P O R T A R E							50'652'782,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'652'782,72
	Paratie Micropali Paratie tipo A Paratie tipo B *(par.ug.=97+18) Paratie tipo C *(par.ug.=78+12) Paratie tipo D SOMMANO ml	7,00 115,00 90,00 12,00			7,600 10,600 13,600 17,600	53,20 1'219,00 1'224,00 211,20		22,08 59'779,39
638 / 1412 B.02.105.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA ... IONE - - DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 190 FINO A MM 240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Opere provvisionali per MS21 - SV01EU_DX Paratie Micropali Paratie tipo A Paratie tipo B *(par.ug.=97+18) Paratie tipo C *(par.ug.=78+12) Paratie tipo D SOMMANO ml	7,00 115,00 90,00 12,00			7,600 10,600 13,600 17,600	53,20 1'219,00 1'224,00 211,20		33,15 89'750,31
639 / 1413 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Opere provvisionali per MS21 - SV01EU_DX Tubo Ø 168,3 - sp 10 mm - inc 39 kg/m Paratie Micropali Paratie tipo A Paratie tipo B *(par.ug.=97+18) Paratie tipo C *(par.ug.=78+12) Paratie tipo D SOMMANO kg	7,00 115,00 90,00 12,00	8,00 11,00 14,00 18,00		39,000 39,000 39,000 39,000	2'184,00 49'335,00 49'140,00 8'424,00		2,58 281'434,14
640 / 1414 B.02.130.c	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN ... SI MATERIA - - DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM140 FINO A MM190 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 141/190 Opere provvisionali per MS21 - SV01EU_DX Per tiranti Titanti BT1 Tiranti CT1 *(par.ug.=3+3+4+3+2) Tiranti CT2 *(par.ug.=3+3+4+3+2) Tiranti DT1 Tiranti DT2 Tiranti DT3 SOMMANO ml	19,00 15,00 15,00 2,00 2,00 2,00	16,00 18,00 18,00 21,00 21,00 21,00			304,00 270,00 270,00 42,00 42,00 42,00		21,71 21'058,70
641 / 1415 B.02.140.b	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D ... ETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO MAGGIORE DI 30 FINO A 45 TON OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO							
	A R I P O R T A R E							51'104'805,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							51'104'805,26	
	- TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON Opere provvisionali per MS21 - SV01EU_DX Per tiranti Titanti BT1 Tiranti CT1 *(par.ug.=3+3+4+3+2) Tiranti CT2 *(par.ug.=3+3+4+3+2) Tiranti DT1 Tiranti DT2 Tiranti DT3	19,00 15,00 15,00 2,00 2,00 2,00	16,00 18,00 18,00 21,00 21,00 21,00			304,00 270,00 270,00 42,00 42,00 42,00			
	SOMMANO ml					970,00	25,95	25'171,50	
642 / 1416 B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE Opere provvisionali per MS21 - SV01EU_DX Per tiranti Titanti BT1 Tiranti CT1 *(par.ug.=3+3+4+3+2) Tiranti CT2 *(par.ug.=3+3+4+3+2) Tiranti DT1 Tiranti DT2 Tiranti DT3	15,00 15,00				19,00 15,00 15,00 2,00 2,00 2,00			
	SOMMANO cad					55,00	21,57	1'186,35	
643 / 1417 B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PROFILATI ACCIAIO NP.IPE Opere provvisionali per MS21 - SV01EU_DX Travi n. 2 HEB 180 kg/m 51.2x2 Per tiranti Titanti BT1 *(lung.=(8*4,75)+7,15)*(H/peso=2*51,2) Tiranti CT1 *(lung.=7,15+7,15+9,75+7,15+4,75)*(H/peso=2*51,2) Tiranti CT2 *(lung.=7,15+7,15+9,75+7,15+4,75)*(H/peso=2*51,2) Tiranti DT1 *(H/peso=2*51,2) Tiranti DT2 *(H/peso=2*51,2) Tiranti DT3 *(H/peso=2*51,2) Piastre per testate inc 100 kg/cad		45,15 35,95 35,95 4,75 4,75 4,75		102,400 102,400 102,400 102,400 102,400 102,400	4'623,36 3'681,28 3'681,28 486,40 486,40 486,40			
	Parziale kg		55,00		100,000	5'500,00			
	Maggiorazione per calastrelli ecc coef 50%	0,50			18945,120	18'945,12 9'472,56			
	Parziale kg					9'472,56			
	SOMMANO kg					28'417,68	2,18	61'950,54	
644 / 1741 B.02.040.c	PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - - DIAMETRI MM 1200 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1200 Sottofondazioni MS21	81,00		15,000		1'215,00			
	SOMMANO ml					1'215,00	265,27	322'303,05	
645 / 1742 PA.OC.01	SOVRAPPREZZO PER USO NEI PALI DI CLS CLASSE C32/40 SOVRAPPREZZO CLS PALI C32/40 Sottofondazioni MS21 - area pali m2/m 1,13	81,00	1,13	15,000		1'372,95			
	A R I P O R T A R E					1'372,95		51'515'416,70	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'372,95		51'515'416,70
	SOMMANO m3					1'372,95	24,96	34'268,83
646 / 1743 B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI Sottofondazioni MS21 *(larg.=(0,61*2*3,14)*0,01)	81,00	10,00	0,038	7850,000	241'623,00		
	SOMMANO kg					241'623,00	2,25	543'651,75
647 / 1744 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Sottofondazioni MS21 Acciaio di armatura inc 120 kg/m3	81,00	1,13	15,000	120,000	164'754,00		
	Parziale kg					164'754,00		
	SOMMANO kg					164'754,00	1,86	306'442,44
	A R I P O R T A R E							52'399'779,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							52'399'779,72
	MS.C Movimenti di terra (SbCat 84)							
648 / 1745 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Per muro inc scavo sbancamento media 61,209 m3/m		97,20		61,209	5'949,51		
	SOMMANO m³					5'949,51	3,65	21'715,71
649 / 1746 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATIE DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Per rinterro muro MS21 - inc 45,489 m3/m		97,20		45,489	4'421,53		
	SOMMANO m³					4'421,53	1,69	7'472,39
650 / 1747 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM vedi voce A.01.001 a detrarre riutilizzi v.art.A.02.007.a	45,00 45,00			5949,510 4421,530	267'727,95 -198'968,85		
	Sommano positivi mc x km Sommano negativi mc x km					267'727,95 -198'968,85		
	SOMMANO mc x km					68'759,10	0,25	17'189,78
651 / 1748 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 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" Inc 2 t/m3 vedi voce A.01.001 a detrarre riutilizzi v.art.A.02.007.a	2,00 2,00			5949,510 4421,530	11'899,02 -8'843,06		
	Sommano positivi t Sommano negativi t					11'899,02 -8'843,06		
	SOMMANO t					3'055,96	7,25	22'155,71
652 / 1749 E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE DRENAGGI A TERGO MURI Per muro MS21 - inc 4,003 m3/m		97,20	4,003		389,09		
	A R I P O R T A R E					389,09		52'468'313,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					389,09		52'468'313,31
	SOMMANO m³					389,09	28,49	11'085,17
653 / 1750 E.01.030.d	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) 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) DRENAGGI A TERGO MURI Per muro MS21 - inc 14,468 m2/m		97,20	14,468		1'406,29		
	SOMMANO m²					1'406,29	3,72	5'231,40
654 / 1751 I.01.050.1.b	TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) - SN 8 - - DN DA 200 A 249 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) SN 8 - DN DA 200 A 249 DRENAGGI A TERGO MURI Per muro MS21		97,20			97,20		
	SOMMANO ml					97,20	61,21	5'949,61
655 / 1752 I.01.013.f	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 181 A MM 220 IDRAULICA TUBAZIONI SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 181 A MM 220 DRENAGGI A TERGO MURI Per muro MS21		97,20			97,20		
	SOMMANO ml					97,20	2,68	260,50
	A R I P O R T A R E							52'490'839,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							52'490'839,99
	MS.D Fondazioni (SbCat 85)							
656 / 1753 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Per muro MS21 inc 1,92 m3/m		97,20	1,920		186,62		
	SOMMANO m ³					186,62	88,42	16'500,94
657 / 1754 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) 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) Per muro MS21 - inc 13,80 m3/m		97,20	13,800		1'341,36		
	SOMMANO m ³					1'341,36	153,92	206'462,13
658 / 1755 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/m ³ Per muro MS21	120,00	97,20	13,800		160'963,20		
	SOMMANO kg					160'963,20	1,86	299'391,55
659 / 1756 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per muro MS21	2,00 2,00 2,00 3,00 2,00 3,00	32,40 21,60 43,20		1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500	97,20 64,80 129,60 41,40 27,60 41,40		
	SOMMANO m ²					402,00	22,43	9'016,86
	A R I P O R T A R E							53'022'211,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53'022'211,47
660 / 1761 A.01.001	MS22 - MURO DI SOSTEGNO SVINCOLO SV02- SV02EE_DX - L= 89,00 m (Cat 55) MS.C Movimenti di terra (SbCat 84) SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Per muro inc scavo sbancamento media 25,94 m3/m SOMMANO m³		89,00		25,940	2'308,66		
						2'308,66	3,65	8'426,61
661 / 1762 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Per rinterro muro MS22 - inc 18,826 m3/m SOMMANO m³		89,00		18,826	1'675,51		
						1'675,51	1,69	2'831,61
662 / 1763 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM vedi voce A.01.001 a detrarre riutilizzi v.art.A.02.007.a Sommano positivi mc x km Sommano negativi mc x km SOMMANO mc x km	45,00 45,00			2308,660 1675,510	103'889,70 -75'397,95		
						103'889,70 -75'397,95		
						28'491,75	0,25	7'122,94
663 / 1764 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 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" Inc 2 t/m3 vedi voce A.01.001 a detrarre riutilizzi v.art.A.02.007.a Sommano positivi t Sommano negativi t SOMMANO t	2,00 2,00			2308,660 1675,510	4'617,32 -3'351,02		
						4'617,32 -3'351,02		
						1'266,30	7,25	9'180,68
664 / 1765 E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE							
	A R I P O R T A R E							53'049'773,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53'049'773,31
	DRENAGGI A TERGO MURI Per muro MS22 - inc 3,176 m3/m SOMMANO m ³		89,00	3,176		282,66		
						282,66	28,49	8'052,98
665 / 1766 E.01.030.d	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/ m)>35 (kN/m) 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) DRENAGGI A TERGO MURI Per muro MS22 - inc 13,90 m2/m SOMMANO m ²		89,00	13,900		1'237,10		
						1'237,10	3,72	4'602,01
666 / 1767 I.01.050.1.b	TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) - SN 8 - - DN DA 200 A 249 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) SN 8 - DN DA 200 A 249 DRENAGGI A TERGO MURI Per muro MS22 SOMMANO ml		89,00			89,00		
						89,00	61,21	5'447,69
667 / 1768 I.01.013.f	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 181 A MM 220 IDRAULICA TUBAZIONI SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 181 A MM 220 DRENAGGI A TERGO MURI Per muro MS22 SOMMANO ml		89,00			89,00		
						89,00	2,68	238,52
	A R I P O R T A R E							53'068'114,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53'068'114,51
	MS.D Fondazioni (SbCat 85)							
668 / 1769 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Per muro MS22 inc 1,145 m3/m		89,00	1,145		101,91		
	SOMMANO m ³					101,91	88,42	9'010,88
669 / 1770 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) 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) Per muro MS22 - inc 5,97 m3/m		89,00	5,970		531,33		
	SOMMANO m ³					531,33	153,92	81'782,31
670 / 1771 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/m ³ Per muro MS22	120,00	89,00	5,970		63'759,60		
	SOMMANO kg					63'759,60	1,86	118'592,86
671 / 1772 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per muro MS22	2,00	48,00		1,050	100,80		
		2,00	24,00		1,150	55,20		
		2,00	17,00		1,250	42,50		
	trasversali	4,00		5,000	1,050	21,00		
		2,00		5,500	1,150	12,65		
		1,00		6,000	1,250	7,50		
	SOMMANO m ²					239,65	22,43	5'375,35
	A R I P O R T A R E							53'282'875,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53'282'875,91
	GN - GALLERIE NATURALI (SpCat 4) GN01 GALLERIA NATURALE CASTELLAVAZZO pk 9+365,00 - 10+855,00 - L= 1490,00 m (Cat 7) GN.A Consolidamento e prerivestimento (SbCat 44)							
672 / 741 C.02.011.1	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq - PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO CONSOLIDAMENTO AL FRONTE DI SCAVO SAGOMA 1 - TIPO B0 Tratto da 9569,00 a 10855,00 SAGOMA 1 - B0 - PIAZZOLA DI SOSTA P1 Tratto da 9569,00 a 10855,00 *(par.ug.=4*4)	91,00 16,00	135,42 184,15		0,100 0,100	1'232,32 294,64		
	SOMMANO m ³					1'526,96	203,80	311'194,45
673 / 742 C.02.011.1	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq - PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO CONSOLIDAMENTO SFONDI - SI CONSIDERANO per il 10% SAGOMA 1 - TIPO B0 del Tratto da 9569,00 a 10855,00 SAGOMA 1 - B0 - PIAZZOLA DI SOSTA P1 Tratto da 9569,00 a 10855,00 *(par.ug.=4*40)	912,00 160,00	135,42 184,15	0,100 0,100	0,050 0,050	617,52 147,32		
	SOMMANO m ³					764,84	203,80	155'874,39
674 / 743 C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA SAGOMA 1 - TIPO B0 Incidenza 30 kg/m ³ CONSOLIDAMENTO FRONTE Tratto da 9569,00 a 10855,00 CONSOLIDAMENTO SFONDI - SI CONSIDERANO per il 10% del Tratto da 9569,00 a 10855,00 *(par.ug.=912*,1) SAGOMA 1 - B0 - PIAZZOLA DI SOSTA P1 CONSOLIDAMENTO FRONTE Tratto da 9569,00 a 10855,00 *(par.ug.=4*4) CONSOLIDAMENTO SFONDI - SI CONSIDERANO per il 10% del Tratto da 9569,00 a 10855,00 *(par.ug.=4*40*,1)	91,00 91,20 16,00 16,00	135,42 135,42 184,15 184,15	0,100 0,050 0,100 0,050	30,000 30,000 30,000 30,000	36'969,66 18'525,46 8'839,20 4'419,60		
	SOMMANO kg					68'753,92	4,33	297'704,47
675 / 744 C.03.002.a	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - - DIAMETRO MM 65-100 LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - DIAMETRO MM 65-100 DRENAGGI PER TUBI Ø 60 sp 4 - l= 36,00 sovrapp. 12,00 m SAGOMA 1 - TIPO B0 Tratto da 9569,00 a 10855,00 L= 1094 m - n. 91 campi SAGOMA 1 - B0 - PIAZZOLA DI SOSTA P1 Tratto da 9569,00 a 10855,00 *(par.ug.=4*4)	91,00 16,00	4,00 4,00	36,000 36,000		13'104,00 2'304,00		
	A R I P O R T A R E					15'408,00		54'047'649,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15'408,00		54'047'649,22
	SOMMANO ml					15'408,00	23,94	368'867,52
676 / 745 I.01.012.b	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - - DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80 IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80 DRENAGGI PER TUBI Ø 60 sp 4 - l= 36,00 sovrapp. 12,00 m SAGOMA 1 - TIPO B0 Tratto da 9569,00 a 10855,00 L= 1094 m - n. 91 campi SAGOMA 1 - B0 - PIAZZOLA DI SOSTA P1 Tratto da 9569,00 a 10855,00 *(par.ug.=4*4)	91,00	4,00	36,000		13'104,00		
	SOMMANO ml	16,00	4,00	36,000		2'304,00		
	SOMMANO ml					15'408,00	11,66	179'657,28
677 / 746 I.01.013.b	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80 IDRAULICA TUBAZIONI SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80 DRENAGGI PER TUBI Ø 60 sp 4 - l= 36,00 sovrapp. 12,00 m SAGOMA 1 - TIPO B0 Tratto da 9569,00 a 10855,00 L= 1094 m - n. 91 campi SAGOMA 1 - B0 - PIAZZOLA DI SOSTA P1 Tratto da 9569,00 a 10855,00 *(par.ug.=4*4)	91,00	4,00	36,000		13'104,00		
	SOMMANO ml	16,00	4,00	36,000		2'304,00		
	SOMMANO ml					15'408,00	1,40	21'571,20
678 / 747 C.02.013.b	ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO - - CON NP-IPE IN S275 LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO - CON NP-IPE IN S275 SAGOMA 1 - TIPO B0 CENTINE 2 IPN 180 - PASSO 1,20 m - Inc kg/m 2X21,90= 43.80 sviluppo 29,34m per Calastrelli, piastre, bullonerie si considera coeff di 1,5= Tratto da 9569,00 a 10855,00 - 912 centine	912,00	1,50	29,340	43,800	1'758 005,86		
	SAGOMA 1 - B0 - PIAZZOLA DI SOSTA P1 CENTINE 2 IPN 180 - PASSO 1,20 m - Inc kg/m 2X21,90= 43.80 sviluppo 33,87m per Calastrelli, piastre, bullonerie si considera coeff di 1,5= Tratto da 9569,00 a 10855,00 - 4*40=160 centine *(par.ug.=4*(48/1,2))	160,00	1,50	33,870	43,800	356'041,44		
	SOMMANO kg					2'114 047,30	2,81	5'940'472,91
679 / 748 C.02.005.a	ACCIAIO IN BARRE TONDE - - TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI ACCIAIO IN BARRE TONDE - TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO SAGOMA 1 - TIPO B0							
	A R I P O R T A R E							60'558'218,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							60'558'218,13
	CENTINE 2 IPN 180 - PASSO 1,20 m - Inc sviluppo 29,34m Catene Ø24 - inc 3.55 1/m di sviluppo Tratto da 9659,00 a 10855,00 - 912 centine SAGOMA 1 - B0 - PIAZZOLA DI SOSTA P1 CENTINE 2 IPN 180 - PASSO 1,20 m - Inc sviluppo 33,87m Catene Ø24 - inc 3.55 1/m di sviluppo Tratto da 9569,00 a 10855,00 - 4*40=160 centine *(par.ug.=4*(48/1,2)) SOMMANO kg	912,00	29,00	1,200	3,551	112'700,22		
		160,00	34,00	1,200	3,551	23'180,93		
						135'881,15	2,00	271'762,30
680 / 749 C.02.011.3.e	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm ² - PER RIVESTIMENTO GALLERIE - - RIVESTIMENTO DI CM 25 LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm ² PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 25 SAGOMA 1 - TIPO B0 sviluppo medio 29,34 m Tratto da 9659 a 10855 SAGOMA 1 - B0 - PIAZZOLA DI SOSTA P1 sviluppo medio 33,87 m Tratto da 9659 a 10855 *(lung.=4*48) SOMMANO m ²		1094,00	29,340		32'097,96		
			192,00	33,870		6'503,04		
						38'601,00	51,75	1'997'601,75
681 / 750 C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA SAGOMA 1 - TIPO B0 sviluppo medio 29,20 m SP 25 cm - inc 30 kg/m ³ Tratto da 9659 a 10855 *(larg.=29,34*,25) SAGOMA 1 - B0 - PIAZZOLA DI SOSTA P1 sviluppo medio 33,87 m SP 25 cm - inc 30 kg/m ³ Tratto da 9659 a 10855 *(lung.=4*48)*(larg.=33,870*,25) SOMMANO kg		1094,00	7,335	30,000	240'734,70		
			192,00	8,468	30,000	48'775,68		
						289'510,38	4,33	1'253'579,95
682 / 751 C.03.035.b	BULLONI TIPO SUPERSWELLEX - - DA ML 6,00 LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE BULLONI TIPO SUPERSWELLEX - DA ML 6,00 SAGOMA 1 - TIPO B0 10+9 Bulloni passo 2 m Tratto da 9659 a 10855 *(par.ug.=10+9)*(lung.=1094/2) SAGOMA 1 - B0 - PIAZZOLA DI SOSTA P1 10+9 Bulloni passo 2 m *(par.ug.=10+9)*(lung.=(4*192)/2) SOMMANO cad	19,00	547,00			10'393,00		
		19,00	384,00			7'296,00		
						17'689,00	280,04	4'953'627,56
683 / 752 C.02.011.1	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm ² - PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm ² PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO CONSOLIDAMENTO AL FRONTE DI SCAVO SAGOMA 1 - TIPO C1 Tratto da 9521,00 a 9569,00	4,00	157,20		0,100	62,88		
	A R I P O R T A R E					62,88		69'034'789,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					62,88		69'034'789,69
	SOMMANO m³					62,88	203,80	12'814,94
684 / 753 C.02.011.1	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq - PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO CONSOLIDAMENTO SFONDI SI considerano per il 30% SAGOMA 1 - TIPO C1 Tratto da 9521,00 a 9569,00 3 campi - 48 sfondi *(par.ug.=48/1)	48,00	157,20	0,300	0,050	113,18		
	SOMMANO m³					113,18	203,80	23'066,08
685 / 754 C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA SAGOMA 1 - TIPO C1 Incidenza 30 kg/m3 CONSOLIDAMENTO FRONTE Tratto da 9521,00 a 9569,00 CONSOLIDAMENTO SFONDI - SI CONSIDERANO per il 30% del Tratto da 9521,00 a 9569,00 *(par.ug.=48*,3)	4,00	157,20	0,100	30,000	1'886,40		
		14,40	157,20	0,050	30,000	3'395,52		
	SOMMANO kg					5'281,92	4,33	22'870,71
686 / 755 C.03.002.a	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO -- DIAMETRO MM 65-100 LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - DIAMETRO MM 65-100 SAGOMA 1 - TIPO C1 CONSOLIDAMENTO AL FRONTE SCAVO PER VTR AL FRONTE - L=21,00 sovrapp. 9,00 m Tratto da 9521,00 a 9569,00 - 4 campi	4,00	50,00	21,000		4'200,00		
	SOMMANO ml					4'200,00	23,94	100'548,00
687 / 756 C.03.007.a	TUBO IN VETRORESINA INIETTATO PER PRECONSOLIDAMENTI IN GALLERIA - - TUBO IN VETRORESINA LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE TUBO IN VETRORESINA INIETTATO X PRECONSOLIDAMENTI IN GALLERIA - TUBO IN VETRORESINA SAGOMA 1 - TIPO C1 CONSOLIDAMENTO AL FRONTE SCAVO PER VTR AL FRONTE - L=21,00 sovrapp. 9,00 m Tratto da 9521,00 a 9569,00 - 4 campi	4,00	50,00	21,000		4'200,00		
	SOMMANO ml					4'200,00	36,77	154'434,00
688 / 757 C.03.002.b	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO -- DIAMETRO MM 101-140 LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - DIAMETRO MM 101-140 SAGOMA 1 - TIPO C1							
	A R I P O R T A R E							69'348'523,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							69'348'523,42
689 / 758 C.03.003.a	CONSOLIDAMENTO AL CONTORNO PER TUBI ACCIAIO - L=18,00 sovrapp. 6,00 m N. 40 TUBI Tratto da 9521,00 a 9569,00 - 4 campi SOMMANO ml	4,00	40,00	18,000		2'880,00	28,57	82'281,60
689 / 758 C.03.003.a	ARMATURA PORTANTE IN TUBI IN ACCIAIO S355 VALVOLATO - - TUBO DI ACCIAIO ANCHE VALVOLATO LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE ARMATURA PORTANTE IN TUBI IN ACCIAIO S355 VALVOLATO - TUBO DI ACCIAIO ANCHE VALVOLATO SAGOMA 1 - TIPO C1 CONSOLIDAMENTO AL CONTORNO PER TUBI ACCIAIO - L=18,00 sovrapp. 6,00 m N. 40 TUBI Ø 114,3 SP 10 mm - inc kg/m 25,70 Tratto da 9521,00 a 9569,00 - 4 campi manicotto di giunzione - 7 kg/cad *(par.ug.=3*40*2) SOMMANO kg	4,00 240,00	40,00	18,000	25,700 7,000	74'016,00 1'680,00	2,69	203'622,24
690 / 759 C.03.005.b	GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA - - PER DIAMETRI ESTERNI MM 101-140 LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA - PER DIAMETRI ESTERNI MM 101-140 SAGOMA 1 - TIPO C1 CONSOLIDAMENTO AL CONTORNO PER TUBI ACCIAIO - L=18,00 sovrapp. 6,00 m N. 40 TUBI Ø 114,3 SP 10 mm - inc kg/m 25,70 Tratto da 9521,00 a 9569,00 - 4 campi SOMMANO ml	4,00	40,00	18,000		2'880,00	16,51	47'548,80
691 / 760 C.03.003.b	ARMATURA PORTANTE IN TUBI IN ACCIAIO S355 VALVOLATO - - VALVOLA COSTITUITA DA GRUPPI DI FORI E MANICOTTO, INIETTATA LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE ARMATURA PORTANTE IN TUBI IN ACCIAIO S355 VALVOLATO - VALVOLA COSTITUITA DA GRUPPI DI FORI E MANICOTTO, INIETTATA SAGOMA 1 - TIPO C1 CONSOLIDAMENTO AL CONTORNO PER TUBI ACCIAIO - L=18,00 sovrapp. 6,00 m N. 40 TUBI iniezioni esclusi i primi 3 Tratto da 9521,00 a 9569,00 - 4 campi *(larg.=18,000-3) SOMMANO cad	4,00	40,00	15,000		2'400,00	7,48	17'952,00
692 / 761 C.03.006	INIEZIONE DI MISCELA CEMENTIZIA ADDITIVATA PER TUBI E ARMATURE DI OGNI TIPO IN GALLERIA LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE INIEZIONE DI MISCELA CEMENTIZIA ADDITIVATA PER TUBI E ARMATURE DI OGNI TIPO IN GALLERIA SAGOMA 1 - TIPO C1 CONSOLIDAMENTO AL CONTORNO PER TUBI ACCIAIO - L=18,00 sovrapp. 6,00 m N. 40 TUBI iniezioni esclusi i primi 3 - inc 0,50 q/m Tratto da 9521,00 a 9569,00 - 4 campi *(larg.=18,000-3) SOMMANO q.le	4,00	40,00	15,000	0,500	1'200,00	18,03	21'636,00
	A R I P O R T A R E							69'721'564,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							69'721'564,06
693 / 762 C.03.002.a	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO -- DIAMETRO MM 65-100 LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - DIAMETRO MM 65-100 DRENAGGI PER TUBI Ø 60 sp 4 - l= 36,00 sovrapp. 12,00 m SAGOMA 1 - TIPO C1 Tratto da 9521,00 a 9569,00 L= 48 m - n. 4 campi	4,00	4,00	36,000		576,00		
	SOMMANO ml					576,00	23,94	13'789,44
694 / 763 I.01.012.b	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO -- DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80 IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80 DRENAGGI PER TUBI Ø 60 sp 4 - l= 36,00 sovrapp. 12,00 m SAGOMA 1 - TIPO C1 Tratto da 9521,00 a 9569,00 L= 48 m - n. 4 campi	4,00	4,00	36,000		576,00		
	SOMMANO ml					576,00	11,66	6'716,16
695 / 764 I.01.013.b	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE -- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80 IDRAULICA TUBAZIONI SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80 DRENAGGI PER TUBI Ø 60 sp 4 - l= 36,00 sovrapp. 12,00 m SAGOMA 1 - TIPO C1 Tratto da 9521,00 a 9569,00 L= 48 m - n. 4 campi	4,00	4,00	36,000		576,00		
	SOMMANO ml					576,00	1,40	806,40
696 / 765 C.02.013.b	ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO -- CON NP-IPE IN S275 LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO - CON NP-IPE IN S275 SAGOMA 1 - TIPO C1 CENTINE 2 IPN 180 - PASSO 1 m - Inc kg/m 2X21,90= 43.80 sviluppo medio 30,28 m per Calastrelli, piastre, bullonerie si considera coeff di 1,5= Tratto da 9521,00 a 9569,00 - 48 centine	48,00	1,50	30,280	43,800	95'491,01		
	SOMMANO kg					95'491,01	2,81	268'329,74
697 / 766 C.02.005.a	ACCIAIO IN BARRE TONDE -- TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI ACCIAIO IN BARRE TONDE - TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN							
	A R I P O R T A R E							70'011'205,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							70'011'205,80
	SOTTERRANEO SAGOMA 1 - TIPO C1 CENTINE 2 IPN 180 - PASSO 1,20 m - Inc kg/m 2X21,90= 43.80 sviluppo medio 30,28 m Catene Ø24 - inc 3.55 1/m di sviluppo Tratto da 9521,00 a 9569,00 - 48 centine	48,00	30,00	1,200	3,551	6'136,13		
	SOMMANO kg					6'136,13	2,00	12'272,26
698 / 767 C.02.011.3.e	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm ² - PER RIVESTIMENTO GALLERIE - - RIVESTIMENTO DI CM 25 LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm ² PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 25 SAGOMA 1 - TIPO C1 sviluppo medio 30,28 m Tratto da 9521,00 a 9569,00		48,00	30,280		1'453,44		
	SOMMANO m ²					1'453,44	51,75	75'215,52
699 / 768 C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA SAGOMA 1 - TIPO C1 sviluppo medio 30,28 m SP 25 cm - inc 30 kg/m ³ Tratto da 9521 a 9659 *(larg.=30,28*,25)		48,00	7,570	30,000	10'900,80		
	SOMMANO kg					10'900,80	4,33	47'200,46
700 / 769 C.03.011.a	COLONNA SUBORIZZONTALE DI TERRENO CONSOLIDATO DIAM. CM 60 ... TERRENO EFFETTIVAMENTE CONSOLIDATO a 4,00 q.li di cemento LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE COLONNA SUBORIZZONTALE DI TERRENO CONSOLIDATO DIAM. CM 60 IN SOTTERRANEO - PER OGNI ML DI TERRENO EFFETTIVAMENTE CONSOLIDATO a 4,00 q.li di cemento SAGOMA 1 - TIPO C2 CONSOLIDAMENTI AL CONTORNO - n.71 colonne jet grouting Tratto da 9365 a 9521 *(par.ug.=156/12)	13,00	71,00	18,000		16'614,00		
	SOMMANO ml					16'614,00	67,92	1'128'422,88
701 / 770 C.03.002.b	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - - DIAMETRO MM 101-140 LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - DIAMETRO MM 101-140 SAGOMA 1 - TIPO C2 CONSOLIDAMENTO AL CONTORNO PER TUBI ACCIAIO - L=18,00 sovrapp. 6,00 m N. 40 TUBI Tratto da 9365,00 a 9521,00 - 13 campi	13,00	40,00	18,000		9'360,00		
	SOMMANO ml					9'360,00	28,57	267'415,20
702 / 771 C.03.003.a	ARMATURA PORTANTE IN TUBI IN ACCIAIO S355 VALVOLATO - - TUBO DI ACCIAIO ANCHE VALVOLATO							
	A R I P O R T A R E							71'541'732,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							71'541'732,12
	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE ARMATURA PORTANTE IN TUBI IN ACCIAIO S355 VALVOLATO - TUBO DI ACCIAIO ANCHE VALVOLATO SAGOMA 1 - TIPO C2 CONSOLIDAMENTO AL CONTORNO PER TUBI ACCIAIO - L=18,00 sovrapp. 6,00 m N. 40 TUBI Ø 114,3 SP 10 mm - inc kg/m 25,70 Tratto da 9365,00 a 9521,00 - 13 campi manicotto di giunzione - 7 kg/cad *(par.ug.=13*40*2)	13,00 1040,00	40,00	18,000	25,700 7,000	240'552,00 7'280,00		
	SOMMANO kg					247'832,00	2,69	666'668,08
703 / 772 C.03.005.b	GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA - - PER DIAMETRI ESTERNI MM 101-140 LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA - PER DIAMETRI ESTERNI MM 101-140 SAGOMA 1 - TIPO C2 CONSOLIDAMENTO AL CONTORNO PER TUBI ACCIAIO - L=18,00 sovrapp. 6,00 m N. 40 TUBI Ø 114,3 SP 10 mm - inc kg/m 25,70 Tratto da 9365,00 a 9521,00 - 13 campi	13,00	40,00	18,000		9'360,00		
	SOMMANO ml					9'360,00	16,51	154'533,60
704 / 773 C.03.003.b	ARMATURA PORTANTE IN TUBI IN ACCIAIO S355 VALVOLATO - - VALVOLA COSTITUITA DA GRUPPI DI FORI E MANICOTTO, INIETTATA LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE ARMATURA PORTANTE IN TUBI IN ACCIAIO S355 VALVOLATO - VALVOLA COSTITUITA DA GRUPPI DI FORI E MANICOTTO, INIETTATA SAGOMA 1 - TIPO C2 CONSOLIDAMENTO AL CONTORNO PER TUBI ACCIAIO - L=18,00 sovrapp. 6,00 m N. 40 TUBI iniezioni esclusi i primi 3 Tratto da 9365,00 a 9521,00 - 13 campi *(larg.=18,000-3)	13,00	40,00	15,000		7'800,00		
	SOMMANO cad					7'800,00	7,48	58'344,00
705 / 774 C.03.006	INIEZIONE DI MISCELA CEMENTIZIA ADDITIVATA PER TUBI E ARMATURE DI OGNI TIPO IN GALLERIA LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE INIEZIONE DI MISCELA CEMENTIZIA ADDITIVATA PER TUBI E ARMATURE DI OGNI TIPO IN GALLERIA SAGOMA 1 - TIPO C2 CONSOLIDAMENTO AL CONTORNO PER TUBI ACCIAIO - L=18,00 sovrapp. 6,00 m N. 40 TUBI iniezioni esclusi i primi 3 - inc 0,50 q/m Tratto da 9365,00 a 9521,00 - 13 campi *(larg.=18,000-3)	13,00	40,00	15,000	0,500	3'900,00		
	SOMMANO q.le					3'900,00	18,03	70'317,00
706 / 775 C.02.011.1	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq - PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO CONSOLIDAMENTO AL FRONTE DI SCAVO SAGOMA 1 - TIPO C2							
	A R I P O R T A R E							72'491'594,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							72'491'594,80
707 / 776 C.02.011.1	Tratto da 9365,00 a 9521,00 SOMMANO m ³	13,00	157,20		0,100	204,36		
						204,36	203,80	41'648,57
	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm ² - PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm ² PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO CONSOLIDAMENTO SFONDI SI considerano per il 30% SAGOMA 1 - TIPO C2 Tratto da 9365,00 a 9521,00 13 campi - 156 sfondi SOMMANO m ³	156,00	157,20	0,300	0,050	367,85		
						367,85	203,80	74'967,83
708 / 777 C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA SAGOMA 1 - TIPO C2 Incidenza 30 kg/m ³ CONSOLIDAMENTO FRONTE Tratto da 9365,00 a 9521,00 CONSOLIDAMENTO SFONDI - SI CONSIDERANO per il 30% del Tratto da 9365,00 a 9521,00 *(par.ug.=156*,3) SOMMANO kg	13,00	157,20	0,100	30,000	6'130,80		
		46,80	157,20	0,050	30,000	11'035,44		
						17'166,24	4,33	74'329,82
709 / 778 PA.OC.04	COLONNA SUBORIZZONTALE DI TERRENO CONSOLIDATO D. CM 30 IN ... itolato. PER OGNI ML DI TERRENO EFFETTIVAMENTE CONSOLIDATO COLONNA SUBORIZZONTALE DI TERRENO CONSOLIDATO D. CM 30 IN SOTTERRANEO (COLONNA JET-GROUTING) Colonna suborizzontale o comunque inclinata di terreno consolidato a sezione circolare ... eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. PER OGNI ML DI TERRENO EFFETTIVAMENTE CONSOLIDATO SAGOMA 1 - TIPO C2 CONSOLIDAMENTO AL FRONTE - L=21,00 sovrapp. 9,00 m N. 36 Micro jet grouting Tratto da 9365,00 a 9521,00 - 18 campi SOMMANO m	18,00	36,00	21,000		13'608,00		
						13'608,00	44,18	601'201,44
710 / 779 C.03.007.a	TUBO IN VETRORESINA INIETTATO PER PRECONSOLIDAMENTI IN GALLERIA - - TUBO IN VETRORESINA LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE TUBO IN VETRORESINA INIETTATO X PRECONSOLIDAMENTI IN GALLERIA - TUBO IN VETRORESINA SAGOMA 1 - TIPO C2 CONSOLIDAMENTO AL FRONTE - L=21,00 sovrapp. 9,00 m Nei N. 36 Micro jet grouting Tratto da 9365,00 a 9521,00 - 18 campi SOMMANO ml	18,00	36,00	21,000		13'608,00		
						13'608,00	36,77	500'366,16
711 / 780 C.03.002.a	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - - DIAMETRO MM 65-100 LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE							
	A R I P O R T A R E							73'784'108,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							73'784'108,62
	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - DIAMETRO MM 65-100 DRENAGGI PER TUBI Ø 60 sp 4 - l= 36,00 sovrapp. 12,00 m SAGOMA 1 - TIPO C2 Tratto da 9365,00 a 9521,00 L= 156 m - n. 13 campi	13,00	4,00	36,000		1'872,00		
	SOMMANO ml					1'872,00	23,94	44'815,68
712 / 781 I.01.012.b	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - - DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80 IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80 DRENAGGI PER TUBI Ø 60 sp 4 - l= 36,00 sovrapp. 12,00 m SAGOMA 1 - TIPO C2 Tratto da 9365,00 a 9521,00 L= 156 m - n. 13 campi	13,00	4,00	36,000		1'872,00		
	SOMMANO ml					1'872,00	11,66	21'827,52
713 / 782 I.01.013.b	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80 IDRAULICA TUBAZIONI SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80 DRENAGGI PER TUBI Ø 60 sp 4 - l= 36,00 sovrapp. 12,00 m SAGOMA 1 - TIPO C2 Tratto da 9365,00 a 9521,00 L= 156 m - n. 13 campi	13,00	4,00	36,000		1'872,00		
	SOMMANO ml					1'872,00	1,40	2'620,80
714 / 783 C.02.013.b	ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO - - CON NP-IPE IN S275 LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO - CON NP-IPE IN S275 SAGOMA 1 - TIPO C2 CENTINE 2 IPN 180 - PASSO 1 m - Inc kg/m 2X21,90= 43.80 sviluppo medio 30,28 m per Calastrelli, piastre, bullonerie si considera coeff di 1,5= Tratto da 9365,00 a 9521,00 - 156 centine	156,00	1,50	30,280	43,800	310'345,78		
	SOMMANO kg					310'345,78	2,81	872'071,64
715 / 784 C.02.005.a	ACCIAIO IN BARRE TONDE - - TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI ACCIAIO IN BARRE TONDE - TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO SAGOMA 1 - TIPO C2 CENTINE 2 IPN 180 - PASSO 1,20 m - Inc kg/m 2X21,90= 43.80 sviluppo medio 30,28 m Catene Ø24 - inc 3.55 1/m di sviluppo Tratto da 9365,00 a 9521,00 - 156 centine	156,00	30,00	1,200	3,551	19'942,42		
	A R I P O R T A R E					19'942,42		74'725'444,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					19'942,42		74'725'444,26
	SOMMANO kg					19'942,42	2,00	39'884,84
716 / 785 C.02.011.3.e	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq - PER RIVESTIMENTO GALLERIE - - RIVESTIMENTO DI CM 25 LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 25 SAGOMA 1 - TIPO C2 sviluppo medio 30,28 m Tratto da 9365,00 a 9521,00		156,00	30,280		4'723,68		
	SOMMANO m ²					4'723,68	51,75	244'450,44
717 / 786 C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA SAGOMA 1 - TIPO C2 sviluppo medio 30,28 m SP 25 cm - inc 30 kg/m3 Tratto da 9365 a 9621 *(larg.=30,28*,25)		156,00	7,570	30,000	35'427,60		
	SOMMANO kg					35'427,60	4,33	153'401,51
718 / 787 C.02.011.1	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq - PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO CONSOLIDAMENTO AL FRONTE DI SCAVO SAGOMA BY-PASS - TIPO B0 A progr 9657,00 - L= 18 m *(par.ug.=18/6) A progr 9957,00 - L= 30 m *(par.ug.=30/6) A progr 10257,00 - L= 36 m *(par.ug.=36/6) A progr 10557,00 - L= 24 m *(par.ug.=24/6)	3,00 5,00 6,00 4,00	24,61 24,61 24,61 24,61		0,100 0,100 0,100 0,100	7,38 12,31 14,77 9,84		
	SOMMANO m ³					44,30	203,80	9'028,34
719 / 788 C.02.011.1	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq - PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO CONSOLIDAMENTO SFONDI - SI CONSIDERANO per il 10% SAGOMA BY-PASS - TIPO B0 A progr 9657,00 - L= 18 m A progr 9957,00 - L= 30 m A progr 10257,00 - L= 36 m A progr 10557,00 - L= 24 m	15,00 25,00 30,00 20,00	24,61 24,61 24,61 24,61	0,100 0,100 0,100 0,100	0,050 0,050 0,050 0,050	1,85 3,08 3,69 2,46		
	SOMMANO m ³					11,08	203,80	2'258,10
720 / 789 C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA SAGOMA BY-PASS - TIPO B0 Incidenza 30 kg/m3							
	A R I P O R T A R E							75'174'467,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							75'174'467,49
	CONSOLIDAMENTO FRONTE A progr 9657,00 - L= 18 m *(par.ug.=18/6) A progr 9957,00 - L= 30 m *(par.ug.=30/6) A progr 10257,00 - L= 36 m *(par.ug.=36/6) A progr 10557,00 - L= 24 m *(par.ug.=24/6) CONSOLIDAMENTO SFONDI - SI CONSIDERANO per il 10% A progr 9657,00 - L= 18 m *(par.ug.=15,00*,1) A progr 9957,00 - L= 30 m *(par.ug.=25,00*,1) A progr 10257,00 - L= 36 m *(par.ug.=30,00*,1) A progr 10557,00 - L= 24 m *(par.ug.=20,00*,1)	3,00	24,61	0,100	30,000	221,49		
	SOMMANO kg					1'661,18	4,33	7'192,91
721 / 790 C.03.002.a	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - - DIAMETRO MM 65-100 LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - DIAMETRO MM 65-100 DRENAGGI PER TUBI Ø 60 sp 4 - l= 36,00 sovrapp. 12,00 m SAGOMA BY-PASS - TIPO B0 A progr 9657,00 - L= 18 m *(par.ug.=18/6) A progr 9957,00 - L= 30 m *(par.ug.=30/6) A progr 10257,00 - L= 36 m *(par.ug.=36/6) A progr 10557,00 - L= 24 m *(par.ug.=24/6)	3,00	4,00	36,000		432,00		
	SOMMANO ml					2'592,00	23,94	62'052,48
722 / 791 I.01.012.b	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - - DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80 IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80 DRENAGGI PER TUBI Ø 60 sp 4 - l= 36,00 sovrapp. 12,00 m SAGOMA BY-PASS - TIPO B0 A progr 9657,00 - L= 18 m *(par.ug.=18/6) A progr 9957,00 - L= 30 m *(par.ug.=30/6) A progr 10257,00 - L= 36 m *(par.ug.=36/6) A progr 10557,00 - L= 24 m *(par.ug.=24/6)	3,00	4,00	36,000		432,00		
	SOMMANO ml					2'592,00	11,66	30'222,72
723 / 792 I.01.013.b	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80 IDRAULICA TUBAZIONI SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80 DRENAGGI PER TUBI Ø 60 sp 4 - l= 36,00 sovrapp. 12,00 m SAGOMA BY-PASS - TIPO B0 A progr 9657,00 - L= 18 m *(par.ug.=18/6) A progr 9957,00 - L= 30 m *(par.ug.=30/6) A progr 10257,00 - L= 36 m *(par.ug.=36/6) A progr 10557,00 - L= 24 m *(par.ug.=24/6)	3,00	4,00	36,000		432,00		
	SOMMANO ml					2'592,00	1,40	3'628,80
724 / 793 C.02.013.b	ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO - - CON NP-IPE IN S275 LAVORI IN SOTTERRANEO							
	A R I P O R T A R E							75'277'564,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							75'277'564,40	
	MURATURE E CONGLOMERATI ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO - CON NP-IPE IN S275 SAGOMA BY-PASS - TIPO B0 CENTINE 2 IPN 180 - PASSO 1,20 m - Inc kg/m 2X21,90= 43.80 sviluppo 12,38m per Calastrelli, piastre, bullonerie si considera coeff di 1,5= A progr 9657,00 - L= 18 m *(par.ug.=18/1,2) A progr 9957,00 - L= 30 m *(par.ug.=30/1,2) A progr 10257,00 - L= 36 m *(par.ug.=36/1,2) A progr 10557,00 - L= 24 m *(par.ug.=24/1,2)	15,00 25,00 30,00 20,00	1,50 1,50 1,50 1,50	12,380 12,380 12,380 12,380	43,800 43,800 43,800 43,800	12'200,49 20'334,15 24'400,98 16'267,32			
	SOMMANO kg					73'202,94	2,81	205'700,26	
725 / 794 C.02.005.a	ACCIAIO IN BARRE TONDE - - TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI ACCIAIO IN BARRE TONDE - TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO SAGOMA BY-PASS - TIPO B0 CENTINE 2 IPN 180 - PASSO 1,20 m - Inc kg/m 2X21,90= 43.80 sviluppo 12,38 m Catene Ø24 - inc 3.55 1/m di sviluppo A progr 9657,00 - L= 18 m *(par.ug.=18/6) A progr 9957,00 - L= 30 m *(par.ug.=30/6) A progr 10257,00 - L= 36 m *(par.ug.=36/6) A progr 10557,00 - L= 24 m *(par.ug.=24/6)	3,00 5,00 6,00 4,00	12,00 12,00 12,00 12,00	1,200 1,200 1,200 1,200	3,551 3,551 3,551 3,551	153,40 255,67 306,81 204,54			
	SOMMANO kg					920,42	2,00	1'840,84	
726 / 795 C.02.011.3.e	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm ² - PER RIVESTIMENTO GALLERIE - - RIVESTIMENTO DI CM 25 LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm ² PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 25 SAGOMA BY-PASS - TIPO B0 sviluppo medio 12,38 m A progr 9657,00 - L= 18 m A progr 9957,00 - L= 30 m A progr 10257,00 - L= 36 m A progr 10557,00 - L= 24 m		18,00 30,00 36,00 24,00	12,380 12,380 12,380 12,380		222,84 371,40 445,68 297,12			
	SOMMANO m ²					1'337,04	51,75	69'191,82	
727 / 796 C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA SAGOMA BY-PASS - TIPO B0 sviluppo medio 12,38 m SP 25 cm - inc 30 kg/m ³ A progr 9657,00 - L= 18 m *(larg.=12,38*.25) A progr 9957,00 - L= 30 m *(larg.=12,38*.25) A progr 10257,00 - L= 36 m *(larg.=12,38*.25) A progr 10557,00 - L= 24 m *(larg.=12,38*.25)		18,00 30,00 36,00 24,00	3,095 3,095 3,095 3,095	30,000 30,000 30,000 30,000	1'671,30 2'785,50 3'342,60 2'228,40			
	SOMMANO kg					10'027,80	4,33	43'420,37	
728 / 797 C.03.035.b	BULLONI TIPO SUPERSWELLEX - - DA ML 6,00 LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE BULLONI TIPO SUPERSWELLEX								
	A R I P O R T A R E							75'597'717,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							75'597'717,69
	- DA ML 6,00 SAGOMA BY-PASS - TIPO B0 6+5 Bulloni passo 2 m A progr 9657,00 - L= 18 m *(lung.=18/2) A progr 9957,00 - L= 30 m *(lung.=30/2) A progr 10257,00 - L= 36 m *(lung.=36/2) A progr 10557,00 - L= 24 m *(lung.=24/2)	11,00	9,00			99,00		
		11,00	15,00			165,00		
		11,00	18,00			198,00		
		11,00	12,00			132,00		
	SOMMANO cad					594,00	280,04	166'343,76
729 / 798 C.02.011.3.e	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm ² - PER RIVESTIMENTO GALLERIE -- RIVESTIMENTO DI CM 25 LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm ² PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 25 GN01 Pareti Nicchie *(par.ug.=2*10) (par.ug.=10*1) (par.ug.=10*1)	20,00		1,160	2,700	62,64		
		10,00	3,20		2,700	86,40		
		10,00	3,60	1,160		41,76		
	SOMMANO m ²					190,80	51,75	9'873,90
730 / 799 C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA GN01 Inc 30 kg/m ³ Pareti Nicchie *(par.ug.=2,00*10) (par.ug.=10*1) (par.ug.=10*1)	20,00	1,16	2,700	30,000	1'879,20		
		10,00	3,20	2,700	30,000	2'592,00		
		10,00	3,60	1,160	30,000	1'252,80		
	SOMMANO kg					5'724,00	4,33	24'784,92
731 / 800 C.02.013.b	ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO -- CON NP-IPE IN S275 LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO - CON NP-IPE IN S275 GN01 Pareti Centine 2x3 IPE 140 - inc 12,90 kg/m e per Calastrelli, piastre, bullonerie si considera coeff di 1,5= *(par.ug.=10*2*2) Parte superiore nicchia - Centine saldate alle esistenti galleria corrente Centina 2 IPN180 - inc 43,80 e per Calastrelli, piastre, bullonerie si considera coeff di 1,5=	40,00	1,50	3,700	12,900	2'863,80		
		10,00	1,50	4,350	43,800	2'857,95		
	SOMMANO kg					5'721,75	2,81	16'078,12
	A R I P O R T A R E							75'814'798,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							75'814'798,39
	GN01_C CUNICOLO GALLERIA CASTELLAVAZZO pk 0+ 50,00 - 1+382,00 - L= 1332,00 m (Cat 8)							
732 / 875 C.02.011.1	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq - PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO CONSOLIDAMENTO AL FRONTE DI SCAVO SAGOMA CUNICOLO - TIPO C1 Tratto 50,00 a 170,00	20,00	24,61		0,100	49,22		
	SOMMANO m³					49,22	203,80	10'031,04
733 / 876 C.02.011.1	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq - PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO CONSOLIDAMENTO SFONDI SI considerano per il 30% SAGOMA CUNICOLO - TIPO C1 Tratto da 50,00 a 254,00 34 campi - 204 sfondi *(par.ug.=204/1) Tratto da 1352,00 a 1382,00 5 campi - 30 sfondi *(par.ug.=30/1)	204,00 30,00	24,61 24,61	0,300 0,300	0,050 0,050	75,31 11,07		
	SOMMANO m³					86,38	203,80	17'604,24
734 / 877 C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA SAGOMA CUNICOLO - TIPO C1 Incidenza 30 kg/m3 CONSOLIDAMENTO FRONTE Tratto da 50,00 a 170,00 CONSOLIDAMENTO SFONDI - SI CONSIDERANO per il 30% del Tratto da 50,00 a 170,00 *(par.ug.=120*3)	120,00 36,00	24,61 24,61	0,100 0,050	30,000 30,000	8'859,60 1'328,94		
	SOMMANO kg					10'188,54	4,33	44'116,38
735 / 878 C.03.002.a	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - - DIAMETRO MM 65-100 LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - DIAMETRO MM 65-100 SAGOMA CUNICOLO - TIPO C1 CONSOLIDAMENTO AL FRONTE SCAVO PER VTR AL FRONTE - L=21,00 sovrapp. 9,00 m Tratto da 50,00 a 170,00 - 20 campi	20,00	15,00	12,000		3'600,00		
	SOMMANO ml					3'600,00	23,94	86'184,00
736 / 879 C.03.007.a	TUBO IN VETRORESINA INIETTATO PER PRECONSOLIDAMENTI IN GALLERIA - - TUBO IN VETRORESINA LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE TUBO IN VETRORESINA INIETTATO X PRECONSOLIDAMENTI IN GALLERIA - TUBO IN VETRORESINA SAGOMA CUNICOLO - TIPO C1							
	A R I P O R T A R E							75'972'734,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							75'972'734,05
	CONSOLIDAMENTO AL FRONTE SCAVO PER VTR AL FRONTE - L=21,00 sovrapp. 9,00 m Tratto da 50,00 a 170,00 - 20 campi	20,00	15,00	12,000		3'600,00		
	SOMMANO ml					3'600,00	36,77	132'372,00
737 / 880 C.03.002.b	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - - DIAMETRO MM 101-140 LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - DIAMETRO MM 101-140 SAGOMA CUNICOLO - TIPO C1 CONSOLIDAMENTO AL CONTORNO PER TUBI ACCIAIO - L=18,00 sovrapp. 6,00 m N. 17 TUBI Tratto da 50,00 a 170,00 - 20 campi	20,00	18,00	17,000		6'120,00		
	SOMMANO ml					6'120,00	28,57	174'848,40
738 / 881 C.03.003.a	ARMATURA PORTANTE IN TUBI IN ACCIAIO S355 VALVOLATO - - TUBO DI ACCIAIO ANCHE VALVOLATO LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE ARMATURA PORTANTE IN TUBI IN ACCIAIO S355 VALVOLATO - TUBO DI ACCIAIO ANCHE VALVOLATO SAGOMA CUNICOLO - TIPO C1 CONSOLIDAMENTO AL CONTORNO PER TUBI ACCIAIO - L=18,00 sovrapp. 6,00 m N. 17 TUBI Ø 114,3 SP 10 mm - inc kg/m 25,70 Tratto da 50,00 a 170,00 - 20 campi manicotto di giunzione - 7 kg/cad *(par.ug.=20*17*2)	20,00 680,00	17,00	18,000	25,700 7,000	157'284,00 4'760,00		
	SOMMANO kg					162'044,00	2,69	435'898,36
739 / 882 C.03.005.b	GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA - - PER DIAMETRI ESTERNI MM 101-140 LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA - PER DIAMETRI ESTERNI MM 101-140 SAGOMA CUNICOLO - TIPO C1 CONSOLIDAMENTO AL CONTORNO PER TUBI ACCIAIO - L=18,00 sovrapp. 6,00 m N. 17 TUBI Ø 114,3 SP 10 mm - inc kg/m 25,70 Tratto da 50,00 a 170,00 - 20 campi	20,00	17,00	18,000		6'120,00		
	SOMMANO ml					6'120,00	16,51	101'041,20
740 / 883 C.03.003.b	ARMATURA PORTANTE IN TUBI IN ACCIAIO S355 VALVOLATO - - VALVOLA COSTITUITA DA GRUPPI DI FORI E MANICOTTO, INIETTATA LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE ARMATURA PORTANTE IN TUBI IN ACCIAIO S355 VALVOLATO - VALVOLA COSTITUITA DA GRUPPI DI FORI E MANICOTTO, INIETTATA SAGOMA CUNICOLO - TIPO C1 CONSOLIDAMENTO AL CONTORNO PER TUBI ACCIAIO - L=18,00 sovrapp. 6,00 m N. 17 TUBI iniezioni esclusi i primi 3 Tratto da 50,00 a 170,00 - 20 campi *(larg.=18,000-3)	20,00	17,00	15,000		5'100,00		
	SOMMANO cad					5'100,00	7,48	38'148,00
	A R I P O R T A R E							76'855'042,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							76'855'042,01
741 / 884 C.03.006	INIEZIONE DI MISCELA CEMENTIZIA ADDITIVATA PER TUBI E ARMATURE DI OGNI TIPO IN GALLERIA LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE INIEZIONE DI MISCELA CEMENTIZIA ADDITIVATA PER TUBI E ARMATURE DI OGNI TIPO IN GALLERIA SAGOMA CUNICOLO - TIPO C1 CONSOLIDAMENTO AL CONTORNO PER TUBI ACCIAIO - L=18,00 sovrapp. 6,00 m N. 17 TUBI iniezioni esclusi i primi 3 - inc 0,50 q/m Tratto da 50,00 a 170,00 - 20 campi *(larg.=18,000-3)	20,00	17,00	15,000	0,500	2'550,00		
	SOMMANO q.le					2'550,00	18,03	45'976,50
742 / 885 C.03.002.a	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO -- DIAMETRO MM 65-100 LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - DIAMETRO MM 65-100 DRENAGGI PER TUBI Ø 60 sp 4 - l= 36,00 sovrapp. 12,00 m SAGOMA CUNICOLO - TIPO C1 Tratto da 50,00 a 170,00 L= 120 m - n. 20 campi	20,00	4,00	36,000		2'880,00		
	SOMMANO ml					2'880,00	23,94	68'947,20
743 / 886 I.01.012.b	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO -- DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80 IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80 DRENAGGI PER TUBI Ø 60 sp 4 - l= 36,00 sovrapp. 12,00 m SAGOMA CUNICOLO - TIPO C1 Tratto da 50,00 a 170,00 L= 120 m - n. 20 campi	20,00	4,00	36,000		2'880,00		
	SOMMANO ml					2'880,00	11,66	33'580,80
744 / 887 I.01.013.b	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE -- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80 IDRAULICA TUBAZIONI SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80 DRENAGGI PER TUBI Ø 60 sp 4 - l= 36,00 sovrapp. 12,00 m SAGOMA CUNICOLO - TIPO C1 Tratto da 50,00 a 170,00 L= 120 m - n. 20 campi	20,00	4,00	36,000		2'880,00		
	SOMMANO ml					2'880,00	1,40	4'032,00
745 / 888 C.02.013.b	ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO -- CON NP-IPE IN S275 LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO - CON NP-IPE IN S275							
	A R I P O R T A R E							77'007'578,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							77'007'578,51
	SAGOMA CUNICOLO- TIPO C1 CENTINE 2 IPN 180 - PASSO 1 m - Inc kg/m 2X21,90= 43.80 sviluppo medio 12,95 m per Calastrelli, piastre, bullonerie si considera coeff di 1,5= Tratto da 50,00 a 170,00 - 120 centine	120,00	1,50	12,950	43,800	102'097,80		
	SOMMANO kg					102'097,80	2,81	286'894,82
746 / 889 C.02.005.a	ACCIAIO IN BARRE TONDE - - TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI ACCIAIO IN BARRE TONDE - TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO SAGOMA CUNICOLO - TIPO C1 CENTINE 2 IPN 180 - PASSO 1,20 m - Inc kg/m 2X21,90= 43.80 sviluppo medio 12,95 m Catene Ø24 - inc 3.55 1/m di sviluppo Tratto da 50,00 a 170,00 - 120 centine	120,00	13,00	1,200	3,551	6'647,47		
	SOMMANO kg					6'647,47	2,00	13'294,94
747 / 890 C.02.011.3.e	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm ² - PER RIVESTIMENTO GALLERIE - - RIVESTIMENTO DI CM 25 LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm ² PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 25 SAGOMA CUNICOLO - TIPO C1 sviluppo medio 12,95 m Tratto da 50,00 a 170,00		120,00	12,950		1'554,00		
	SOMMANO m ²					1'554,00	51,75	80'419,50
748 / 891 C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA SAGOMA CUNICOLO - TIPO C1 Area media 22,15 m ² SP 25 cm - inc 30 kg/m ³ Tratto da 50,00 a 170,00		120,00	22,150	30,000	79'740,00		
	SOMMANO kg					79'740,00	4,33	345'274,20
749 / 892 C.02.011.1	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm ² - PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm ² PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO CONSOLIDAMENTO AL FRONTE DI SCAVO SAGOMA CUNICOLO - TIPO B0 Tratto da 170,00 a 1382,00 *(par.ug.=1212/6)	202,00	24,61		0,100	497,12		
	SOMMANO m ³					497,12	203,80	101'313,06
750 / 893 C.02.011.1	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm ² - PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm ² PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO							
	A R I P O R T A R E							77'834'775,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							77'834'775,03
	CONSOLIDAMENTO SFONDI - SI CONSIDERANO per il 10% SAGOMA CUNICOLO - TIPO B0 del Tratto da 170,00 a 1382,00	1010,00	24,61	0,100	0,050	124,28		
	SOMMANO m³					124,28	203,80	25'328,26
751 / 894 C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA SAGOMA CUNICOLO - TIPO B0 Incidenza 30 kg/m3 CONSOLIDAMENTO FRONTE Tratto da 170,00 a 1382,00 *(par.ug.=1212/6)	202,00	24,61	0,100	30,000	14'913,66		
	CONSOLIDAMENTO SFONDI - SI CONSIDERANO per il 10% del Tratto da 170,00 a 1382,00 *(par.ug.=1010*,1)	101,00	24,61	0,050	30,000	3'728,42		
	SOMMANO kg					18'642,08	4,33	80'720,21
752 / 895 C.03.002.a	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - - DIAMETRO MM 65-100 LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - DIAMETRO MM 65-100 DRENAGGI PER TUBI Ø 60 sp 4 - l= 36,00 sovrapp. 12,00 m SAGOMA CUNICOLO - TIPO B0 Tratto da 170,00 a 1382,00 L= 1212 m - n. 202 campi *(par.ug.=1212/6)	202,00	4,00	36,000		29'088,00		
	SOMMANO ml					29'088,00	23,94	696'366,72
753 / 896 I.01.012.b	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - - DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80 IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80 DRENAGGI PER TUBI Ø 60 sp 4 - l= 36,00 sovrapp. 12,00 m SAGOMA CUNICOLO - TIPO B0 Tratto da 170,00 a 1382,00 L= 1212 m - n. 202 campi	202,00	4,00	36,000		29'088,00		
	SOMMANO ml					29'088,00	11,66	339'166,08
754 / 897 I.01.013.b	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80 IDRAULICA TUBAZIONI SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80 DRENAGGI PER TUBI Ø 60 sp 4 - l= 36,00 sovrapp. 12,00 m SAGOMA CUNICOLO - TIPO B0 Tratto da 170,00 a 1382,00 L= 1212 m - n. 202 campi	202,00	4,00	36,000		29'088,00		
	SOMMANO ml					29'088,00	1,40	40'723,20
	A R I P O R T A R E							79'017'079,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							79'017'079,50
755 / 898 C.02.013.b	ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO - - CON NP-IPE IN S275 LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO - CON NP-IPE IN S275 SAGOMA CUNICOLO - TIPO B0 CENTINE 2 IPN 180 - PASSO 1,20 m - Inc kg/m 2X21,90= 43.80 sviluppo 12,38m per Calastrelli, piastre, bullonerie si considera coeff di 1,5= Tratto da 170,00 a 1382,00 - 1010 centine	1010,00	1,50	12,380	43,800	821'499,66		
	SOMMANO kg					821'499,66	2,81	2'308'414,04
756 / 899 C.02.005.a	ACCIAIO IN BARRE TONDE - - TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI ACCIAIO IN BARRE TONDE - TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO SAGOMA CUNICOLO - TIPO B0 CENTINE 2 IPN 180 - PASSO 1,20 m - Inc kg/m 2X21,90= 43.80 sviluppo 12,38 m Catene Ø24 - inc 3.55 1/m di sviluppo Tratto da 170,00 a 1382,00 - 1010 centine	1010,00	12,00	1,200	3,551	51'645,74		
	SOMMANO kg					51'645,74	2,00	103'291,48
757 / 900 C.02.011.3.e	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm ² - PER RIVESTIMENTO GALLERIE - - RIVESTIMENTO DI CM 25 LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm ² PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 25 SAGOMA CUNICOLO - TIPO B0 sviluppo medio 12,38 m Tratto da 170 a 1382		1212,00	12,380		15'004,56		
	SOMMANO m ²					15'004,56	51,75	776'485,98
758 / 901 C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA SAGOMA CUNICOLO - TIPO B0 sviluppo medio 12,38 m SP 25 cm - inc 30 kg/m ³ Tratto da 170 a 1382 *(larg.=12,38*,25)		1212,00	3,095	30,000	112'534,20		
	SOMMANO kg					112'534,20	4,33	487'273,09
759 / 902 C.03.035.b	BULLONI TIPO SUPERSWELLEX - - DA ML 6,00 LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE BULLONI TIPO SUPERSWELLEX - DA ML 6,00 SAGOMA CUNICOLO - TIPO B0 6+5 Bulloni passo 2 m Tratto da 170 a 1382 *(par.ug.=6+5)*(lung.=1212/2)	11,00	606,00			6'666,00		
	SOMMANO cad					6'666,00	280,04	1'866'746,64
	A R I P O R T A R E							84'559'290,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							84'559'290,73
760 / 944 B.03.025.a	GA - GALLERIE ARTIFICIALI (SpCat 5) GA01 GALLERIA ARTIFICIALE CASTELLAVAZZO da pk. 9+ 315,00 - 9+365,00 IMBOCCO - L= 50,00 m (Cat 6) GA.A Opere di sostegno e consolidamento (SbCat 30) CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE -- CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Opere provvisionali per GA_01 Cordoli per micropali Paratie di imbocco *(lung.=114,80+68)*(larg.=0,60+0,20) SOMMANO m ³		182,80	0,800	0,100	14,62		
						14,62	88,42	1'292,70
761 / 945 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. -- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) 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) Opere provvisionali per GA_01 Cordoli per micropali Paratie di imbocco *(lung.=114,40+68) SOMMANO m ³		182,40	0,600	0,600	65,66		
						65,66	128,46	8'434,68
762 / 946 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Opere provvisionali per GA_01 Cordoli per micropali Paratie di imbocco *(lung.=114,40+68) SOMMANO m ²	2,00 24,00	182,40	0,600	0,600 0,600	218,88 8,64		
						227,52	22,43	5'103,27
763 / 947 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Opere provvisionali per GA_01 Incidenza 80 kg/m ³ Paratie di imbocco *(lung.=114,40+68) SOMMANO kg	80,00	182,40	0,600	0,600	5'253,12		
						5'253,12	1,86	9'770,80
764 / 948 B.02.100.e	PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA -- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Opere provvisionali per GA_01							
	A R I P O R T A R E							84'583'892,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							84'583'892,18
	Paratie Micropali Paratie	32,00			7,600	243,20		
		24,00			10,600	254,40		
		48,00			13,600	652,80		
		48,00			17,600	844,80		
	(par.ug.=33+24)	57,00			19,600	1'117,20		
		18,00			21,600	388,80		
		18,00			23,600	424,80		
		42,00			27,600	1'159,20		
		18,00			10,600	190,80		
		150,00			13,600	2'040,00		
		4,00			17,600	70,40		
	SOMMANO ml					7'386,40	22,08	163'091,71
765 / 949 B.02.105.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA ... IONE - - DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 190 FINO A MM 240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Opere provvisionali per GA_01 Paratie Micropali Paratie	32,00			7,600	243,20		
		24,00			10,600	254,40		
		48,00			13,600	652,80		
		48,00			17,600	844,80		
	(par.ug.=33+24)	57,00			19,600	1'117,20		
		18,00			21,600	388,80		
		18,00			23,600	424,80		
		42,00			27,600	1'159,20		
		18,00			10,600	190,80		
		150,00			13,600	2'040,00		
		4,00			17,600	70,40		
	SOMMANO ml					7'386,40	33,15	244'859,16
766 / 950 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Opere provvisionali per GA_01 Tubo Ø 168.3 - sp 10 mm - inc 39 kg/m Paratie Micropali Paratie	32,00	8,00		39,000	9'984,00		
		24,00	11,00		39,000	10'296,00		
		48,00	14,00		39,000	26'208,00		
		48,00	18,00		39,000	33'696,00		
	(par.ug.=33+24)	57,00	20,00		39,000	44'460,00		
		18,00	22,00		39,000	15'444,00		
		18,00	24,00		39,000	16'848,00		
		42,00	28,00		39,000	45'864,00		
		18,00	11,00		39,000	7'722,00		
		150,00	14,00		39,000	81'900,00		
		4,00	18,00		39,000	2'808,00		
	SOMMANO kg					295'230,00	2,58	761'693,40
767 / 951 B.02.130.c	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN ... SI MATERIA - - DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM140 FINO A MM190 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA							
	A R I P O R T A R E							85'753'536,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							85'753'536,45
	PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 141/190 Opere provvisionali per GA_01 Per tiranti Tiranti T1 *(par.ug.=4+(5*3)) (par.ug.=3+5+5+3+1) (par.ug.=3+3+3) 1,00 14,50 14,50 3,00 16,50 49,50 3,00 16,50 49,50 5,00 18,00 90,00 2,00 18,00 36,00 Tiranti T2 *(par.ug.=4+(5*3)) (par.ug.=3+5+5+3+1) (par.ug.=4+3+4) 19,00 9,00 171,00 17,00 10,50 178,50 11,00 12,50 137,50 3,00 14,50 43,50 3,00 14,50 43,50 5,00 16,50 82,50 2,00 16,50 33,00 Tiranti T3 *(par.ug.=3+5+5+3+1) (par.ug.=3+3+4) (par.ug.=3+3) 17,00 9,00 153,00 10,00 11,50 115,00 6,00 12,50 75,00 5,00 15,50 77,50 2,00 15,50 31,00 Tiranti T4 *(par.ug.=3+3+4) 10,00 10,00 100,00 3,00 11,50 34,50 3,00 12,00 36,00 (par.ug.=5+2) Tiranti T5 *(par.ug.=3+3) 7,00 13,50 94,50 6,00 10,50 63,00 7,00 12,50 87,50 Tiranti T6 7,00 12,00 84,00							
	SOMMANO ml					2'405,50	21,71	52'223,40
768 / 952 B.02.140.b	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D ... ETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO MAGGIORE DI 30 FINO A 45 TON OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON Opere provvisionali per GA_01 Per tiranti Tiranti T1 *(par.ug.=4+(5*3)) (par.ug.=3+5+5+3+1) (par.ug.=3+3+3) 1,00 14,50 14,50 3,00 16,50 49,50 3,00 16,50 49,50 5,00 18,00 90,00 2,00 18,00 36,00 Tiranti T2 *(par.ug.=4+(5*3)) (par.ug.=3+5+5+3+1) (par.ug.=4+3+4) 19,00 9,00 171,00 17,00 10,50 178,50 11,00 12,50 137,50 3,00 14,50 43,50 3,00 14,50 43,50 5,00 16,50 82,50 2,00 16,50 33,00 Tiranti T3 *(par.ug.=3+5+5+3+1) (par.ug.=3+3+4) (par.ug.=3+3) Tiranti T4 *(par.ug.=3+3+4) 17,00 9,00 153,00 10,00 11,50 115,00 6,00 12,50 75,00 10,00 10,00 100,00 3,00 11,50 34,50							
	SOMMANO ml					1'932,00	25,95	50'135,40
769 / 953	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE							
	A R I P O R T A R E							85'855'895,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							85'855'895,25
B.02.140.c	TESTATE D ... ATO PER TENSIONE DI ESERCIZIO MAGGIORE DI 45 FINO A 60 TON OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE DI ESERCIZIO DA 46 A 60 TON Opere provvisionali per GA_01 Per tiranti Tiranti T3 Tiranti T4 (par.ug.=5+2) Tiranti T5 *(par.ug.=3+3) Tiranti T6	5,00 2,00 3,00 7,00 6,00 7,00 7,00	15,50 15,50 12,00 13,50 10,50 12,50 12,00			77,50 31,00 36,00 94,50 63,00 87,50 84,00		
	SOMMANO ml					473,50	32,42	15'350,87
770 / 954 B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE Opere provvisionali per GA_01 Per tiranti Tiranti T1 *(par.ug.=4+(5*3)) (par.ug.=3+5+5+3+1) (par.ug.=3+3+3) Tiranti T2 *(par.ug.=4+(5*3)) (par.ug.=3+5+5+3+1) (par.ug.=4+3+4) Tiranti T3 *(par.ug.=3+5+5+3+1) (par.ug.=3+3+4) (par.ug.=3+3) Tiranti T4 *(par.ug.=3+3+4) (par.ug.=5+2) Tiranti T5 *(par.ug.=3+3) Tiranti T6	19,00 17,00 9,00 19,00 17,00 11,00 17,00 10,00 6,00 10,00 7,00 6,00			19,00 17,00 9,00 1,00 3,00 3,00 5,00 2,00 19,00 17,00 11,00 3,00 3,00 5,00 2,00 17,00 10,00 6,00 5,00 2,00 10,00 3,00 3,00 7,00 6,00 7,00 7,00			
	SOMMANO cad					202,00	21,57	4'357,14
771 / 955 B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PROFILATI ACCIAIO NP.IPE Opere provvisionali per GA01 Travi n. 2 HEB 180 kg/m 51.2x2 Per tiranti (H/peso=51,20*2) (H/peso=51,20*2) (H/peso=51,2*2) (H/peso=2*51,2)		16,70 31,00 53,90 92,30		102,400 102,400 102,400 102,400	1'710,08 3'174,40 5'519,36 9'451,52		
	A R I P O R T A R E					19'855,36		85'875'603,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					19'855,36		85'875'603,26
	(H/peso=2*51,2) (H/peso=2*51,2) (lung.=7,1*18)*(H/peso=51,2*2) (lung.=14*11,9)*(H/peso=51,2*2) (lung.=18*1,5)*(H/peso=51,2*2) Piastrre per testate inc 100 kg/cad		101,90 73,10 127,80 166,60 27,00 202,00		102,400 102,400 102,400 102,400 102,400 100,000	10'434,56 7'485,44 13'086,72 17'059,84 2'764,80 20'200,00		
	Parziale kg Maggiorazione per calastrelli ecc coef 50%	0,50			90886,720	90'886,72 45'443,36		
	Parziale kg SOMMANO kg					45'443,36 136'330,08	2,18	297'199,57
772 / 956 B.02.130.b	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN ... ASI MATERIA - - DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM90 FINO A MM140 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 91/140 Opere provvisionali per GA01 Per drenaggi paratia micropali	161,00	3,00			483,00 483,00	18,41	8'892,03
773 / 957 I.01.012.d	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - - DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150 IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150 Opere provvisionali per GA01 Per drenaggi paratia micropali	161,00	3,00			483,00 483,00	19,10	9'225,30
774 / 958 I.01.013.d	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 120 IDRAULICA TUBAZIONI SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 120 Opere provvisionali per GA01 Per drenaggi paratia micropali	161,00	3,00			483,00 483,00	2,11	1'019,13
775 / 959 B.06.002.c	RIVESTIMENTI CON CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE ... CK 30 N/mm ²) IN OPERA - - RIVESTIMENTO DI CM 15 SFRIDO 20% OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTI CON CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE 25/30 (RCK 30 N/mm ²) IN OPERA - RIVESTIMENTO DI CM 15 SFRIDO 20% Opere provvisionali per GA01 Paratia m ² 1326,91		1326,91			1'326,91 1'326,91	35,37	46'932,81
776 / 960 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - - RETE ACCIAIO B450C OPERE D'ARTE							
	A R I P O R T A R E							86'238'872,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							86'238'872,10
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Opere provvisoriale per GA01 Paratia m2 1326,91 Maglia Ø6 - 15x15 - kg/m2 2,98 <div style="text-align: right;">SOMMANO kg</div>		1326,91		2,980	3'954,19		
						3'954,19	2,37	9'371,43
	A R I P O R T A R E							86'248'243,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							86'248'243,53
	GA.B Movimenti di terra (SbCat 31)							
777 / 961 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA per imbocco GN01 Da pr. 9315,00 a 9325,00 *(H/peso=(130+133,75)/2) Da pr. 9325,00 a 9340,00 *(H/peso=(133,75+221,69)/2) Da pr. 9340,00 a 9350,00 *(H/peso=(221,69+296,05)/2) Da pr. 9350,00 a 9365,00		10,00 15,00 10,00 15,00		131,875 177,720 258,870 296,050	1'318,75 2'665,80 2'588,70 4'440,75		
	SOMMANO m³					11'014,00	3,65	40'201,10
778 / 962 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 per imbocco GN01 Da pr. 9315,00 a 9325,00 *(H/peso=(100+102,19)/2) Da pr. 9325,00 a 9340,00 *(H/peso=(102,19+92,05)/2) Da pr. 9340,00 a 9350,00 *(H/peso=(92,05+104,75)/2) Da pr. 9350,00 a 9365,00		10,00 15,00 10,00 15,00		101,095 97,120 98,400 104,750	1'010,95 1'456,80 984,00 1'571,25		
	SOMMANO m³					5'023,00	1,69	8'488,87
779 / 963 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM vedi voce A.01.001.a a detrarre voce riempimenti A.02.007.a		45,00 45,00	11014,000 5023,000		495'630,00 -226'035,00		
	Parziale mc x km					269'595,00		
	Sommano positivi mc x km					495'630,00		
	Sommano negativi mc x km					-226'035,00		
	SOMMANO mc x km					269'595,00	0,25	67'398,75
780 / 964 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 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" Inc 2 t/m3 vedi voce A.01.001.a a detrarre voce A.02.007.a		2,00 2,00	11014,000 5023,000		22'028,00 -10'046,00		
	Parziale t					11'982,00		
	Sommano positivi t					22'028,00		
	A R I P O R T A R E					11'982,00		86'364'332,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					11'982,00		86'364'332,25
	Sommano negativi t					-10'046,00		
	SOMMANO t					11'982,00	7,25	86'869,50
	A RIPORTARE							86'451'201,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							86'451'201,75
	GA.C Fondazioni (SbCat 32)							
781 / 965 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Fondazioni per Imbocco GN01 MAGRONE DI FONDAZIONE Galleria artificiale		44,00	15,570	0,100	68,51		
	Cunicolo		50,00	4,460	0,100	22,30		
	Muro di risvolto		10,00	1,300	0,200	2,60		
	SOMMANO m³					93,41	88,42	8'259,31
782 / 966 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/mm²) 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/mm²) Fondazioni per Imbocco GN01 FONDAZIONE Galleria artificiale m2/m 16,94		44,00	16,940		745,36		
	Cunicolo m2/m 2,90		50,00	2,900		145,00		
	Muro di risvolto		10,00	0,900	0,600	5,40		
	SOMMANO m³					895,76	153,92	137'875,38
783 / 967 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Fondazioni per Imbocco GN01 Vedi art B.03.031.c		137875,38			137'875,38		
	SOMMANO %					137'875,38	4,00	5'515,02
784 / 968 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Fondazioni per Imbocco GN01 Incidenza 100 kg/m3	100,00			895,760	89'576,00		
	SOMMANO kg					89'576,00	1,86	166'611,36
785 / 969 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE							
	A R I P O R T A R E							86'769'462,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							86'769'462,82
	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Fondazioni per Imbocco GN01 Galleria artificiale Testate Cunicolo Testate Muro di risvolto	2,00 4,00 2,00 4,00 2,00 2,00	44,00 50,00 10,00	 16,940 2,900 0,900	 1,280 0,550 0,600 0,600	112,64 67,76 55,00 11,60 12,00 1,08		
	SOMMANO m ²					260,08	22,43	5'833,59
	A R I P O R T A R E							86'775'296,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							86'775'296,41
	GA.G Dima (SbCat 36)							
786 / 970 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Fondazioni per Imbocco GN01 MAGRONE DI FONDAZIONE Galleria artificiale: Dima		6,00	15,570	0,100	9,34		
	SOMMANO m ³					9,34	88,42	825,84
787 / 971 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) 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) Fondazioni per Imbocco GN01 FONDAZIONE Galleria artificiale : Dima m2/m 16,94		6,00	16,940		101,64		
	SOMMANO m ³					101,64	153,92	15'644,43
788 / 972 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Fondazioni per Imbocco GN01 : Dima Vedi art B.03.031.c		15644,43			15'644,43		
	SOMMANO %					15'644,43	4,00	625,78
789 / 973 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Fondazioni per Imbocco GN01: Dima Incidenza 100 kg/m ³	100,00			101,640	10'164,00		
	SOMMANO kg					10'164,00	1,86	18'905,04
790 / 974 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Fondazioni per Imbocco GN01 Galleria artificiale: Dima Testate	2,00 2,00	6,00	16,940	1,280	15,36 33,88		
	A R I P O R T A R E					49,24		86'811'297,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					49,24		86'811'297,50
	SOMMANO m ²					<u>49,24</u>	22,43	1'104,45
	A RIPORTARE							86'812'401,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							86'812'401,95
	GA02 GALLERIA ARTIFICIALE SBOCCO CASTELLAVAZZO (Cat 9) GA.A Opere di sostegno e consolidamento (SbCat 30)							
791 / 1777 E.03.005	ESPLORAZIONE DI PARETI ROCCIOSE ED ABBATTIMENTO DI VOLUMI DI ROCCIA LAVORI DIVERSI BONIFICA DI SCARPATE - CONSOLIDAMENTI - OPERE DI CONTENIMENTO ESPLORAZIONE DI PARETI ROCCIOSE ED ABBATTIMENTO DI VOLUMI DI ROCCIA per Sbocco GN01 Da pr. 10855,00 a 10860,00 Area complessiva pareti *(H/peso=387,2+224,02)				611,220	611,22		
	SOMMANO m ²					611,22	7,23	4'419,12
792 / 1778 E.03.030.c	SISTEMA DI PROTEZIONE DEI VERSANTI IN ROCCIA O IN TERRA - - SISTEMA CON RESISTENZA A TRAZIONE LONGITUDINALE kN/M ≥ 150 LAVORI DIVERSI BONIFICA DI SCARPATE - CONSOLIDAMENTI - OPERE DI CONTENIMENTO SISTEMA DI PROTEZIONE DEI VERSANTI IN ROCCIA O IN TERRA - SISTEMA CON RESISTENZA A TRAZIONE LONGITUDINALE kN/M ≥ 150 per Sbocco GN01 Da pr. 10855,00 a 10860,00 Area complessiva pareti				611,220	611,22		
	SOMMANO m ²					611,22	84,05	51'373,04
793 / 1779 E.03.042	BULLONATURA DI CONSOLIDAMENTO IN PARETE A QUALSIASI ALTEZZA CON BARRE DI ACCIAIO TIPO fpyk ≥ 800 N/mm ² LAVORI DIVERSI BONIFICA DI SCARPATE - CONSOLIDAMENTI - OPERE DI CONTENIMENTO BULLONATURA DI CONSOLIDAMENTO IN PARETE A QUALSIASI ALTEZZA per Sbocco GN01 Da pr. 10855,00 a 10860,00 A maglia 2 x 2 - n.144 barre - l= 6,00	144,00	6,00			864,00		
	SOMMANO ml					864,00	93,88	81'112,32
794 / 1780 E.03.035.a	FORMAZIONE DEL RETICOLO DI CONTENIMENTO - - CON FUNE DI ACCIAIO ZINCATO Ø MIN = 12 MM LAVORI DIVERSI BONIFICA DI SCARPATE - CONSOLIDAMENTI - OPERE DI CONTENIMENTO FORMAZIONE DEL RETICOLO DI CONTENIMENTO - - CON FUNE DI ACCIAIO ZINCATO Ø MIN = 12 MM ANIMA TESSILE per Sbocco GN01 Da pr. 10855,00 a 10860,00 Funi di aderenza	38,20	11,32			432,42		
	SOMMANO ml					432,42	16,85	7'286,28
795 / 1781 E.03.035.b	FORMAZIONE DEL RETICOLO DI CONTENIMENTO - - CON FUNE DI ACCIAIO ZINCATO Ø MIN = 16 MM LAVORI DIVERSI BONIFICA DI SCARPATE - CONSOLIDAMENTI - OPERE DI CONTENIMENTO							
	A R I P O R T A R E							86'956'592,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							86'956'592,71
	FORMAZIONE DEL RETICOLO DI CONTENIMENTO - CON FUNE DI ACCIAIO ZINCATO Ø MIN = 16 MM ANIMA TESSILE per Sbocco GN01 Da pr. 10855,00 a 10860,00 Funi di bordo e di sostegno	38,20	24,00			916,80		
	SOMMANO ml					916,80	22,76	20'866,37
	A R I P O R T A R E							86'977'459,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							86'977'459,08
	GA.B Movimenti di terra (SbCat 31)							
796 / 1782 B.01.001.f	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FI ... DI ELEVATA RESISTENZA CON DISGREGANTI CHIMICI TIPO BRISTAR OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA CON DISGREGANTI CHIMICI TIPO BRISTAR per Sbocco GN01 Da pr. 10855,00 a 10860,00 - da modellazione m3 3800,00				3800,000	3'800,00		
	SOMMANO m³					3'800,00	106,41	404'358,00
797 / 1783 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM vedi voce A.01.001.a		45,00	3800,000		171'000,00		
	Parziale mc x km					171'000,00		
	SOMMANO mc x km					171'000,00	0,25	42'750,00
798 / 1784 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 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" Inc 2 t/m3 vedi voce A.01.001.a	2,00		3800,000		7'600,00		
	Parziale t					7'600,00		
	SOMMANO t					7'600,00	7,25	55'100,00
	A R I P O R T A R E							87'479'667,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							87'479'667,08
799 / 2528 E.03.005	GA02_C GALLERIA ARTIFICIALE SBOCCO CUNICOLO L=10,00 m (Cat 10) GA.A Opere di sostegno e consolidamento (SbCat 30) ESPLORAZIONE DI PARETI ROCCIOSE ED ABBATTIMENTO DI VOLUMI DI ROCCIA LAVORI DIVERSI BONIFICA DI SCARPATE - CONSOLIDAMENTI - OPERE DI CONTENIMENTO ESPLORAZIONE DI PARETI ROCCIOSE ED ABBATTIMENTO DI VOLUMI DI ROCCIA per Sbocco GN01C Area complessiva pareti SOMMANO m ²				85,000	85,00		
						85,00	7,23	614,55
800 / 2529 E.03.030.c	SISTEMA DI PROTEZIONE DEI VERSANTI IN ROCCIA O IN TERRA - - SISTEMA CON RESISTENZA A TRAZIONE LONGITUDINALE kN/M ≥ 150 LAVORI DIVERSI BONIFICA DI SCARPATE - CONSOLIDAMENTI - OPERE DI CONTENIMENTO SISTEMA DI PROTEZIONE DEI VERSANTI IN ROCCIA O IN TERRA - SISTEMA CON RESISTENZA A TRAZIONE LONGITUDINALE kN/M ≥ 150 per Sbocco GN01C Area complessiva pareti SOMMANO m ²				85,000	85,00		
						85,00	84,05	7'144,25
801 / 2530 E.03.042	BULLONATURA DI CONSOLIDAMENTO IN PARETE A QUALSIASI ALTEZZA CON BARRE DI ACCIAIO TIPO fpyk ≥ 800 N/mm ² LAVORI DIVERSI BONIFICA DI SCARPATE - CONSOLIDAMENTI - OPERE DI CONTENIMENTO BULLONATURA DI CONSOLIDAMENTO IN PARETE A QUALSIASI ALTEZZA per Sbocco GN01 A maglia 2 x 2 - n.22 barre - l= 6,00 SOMMANO ml	22,00	6,00			132,00		
						132,00	93,88	12'392,16
802 / 2531 E.03.035.a	FORMAZIONE DEL RETICOLO DI CONTENIMENTO - - CON FUNE DI ACCIAIO ZINCATO Ø MIN = 12 MM LAVORI DIVERSI BONIFICA DI SCARPATE - CONSOLIDAMENTI - OPERE DI CONTENIMENTO FORMAZIONE DEL RETICOLO DI CONTENIMENTO - CON FUNE DI ACCIAIO ZINCATO Ø MIN = 12 MM ANIMA TESSILE per Sbocco GN01C Funi di aderenza SOMMANO ml	5,00	11,32			56,60		
						56,60	16,85	953,71
803 / 2532 E.03.035.b	FORMAZIONE DEL RETICOLO DI CONTENIMENTO - - CON FUNE DI ACCIAIO ZINCATO Ø MIN = 16 MM LAVORI DIVERSI BONIFICA DI SCARPATE - CONSOLIDAMENTI - OPERE DI CONTENIMENTO FORMAZIONE DEL RETICOLO DI CONTENIMENTO - CON FUNE DI ACCIAIO ZINCATO Ø MIN = 16 MM ANIMA TESSILE per Sbocco GN01C							
	A R I P O R T A R E							87'500'771,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							87'500'771,75
	Funi di bordo e di sostegno	5,00	24,00			120,00		
	SOMMANO ml					120,00	22,76	2'731,20
	A R I P O R T A R E							87'503'502,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							87'503'502,95
	GA.B Movimenti di terra (SbCat 31)							
804 / 1802 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA per Sbocco GN01_C Cunicolo m2/m 51,10		10,00		19,790	197,90		
	SOMMANO m³					197,90	3,65	722,34
805 / 1803 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATIE DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 per Sbocco GN01_C (H/peso=4,83*2)		10,00		9,660	96,60		
	SOMMANO m³					96,60	1,69	163,25
806 / 1804 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM vedi voce A.01.001.a a detrarre voce riempimenti A.02.007.a		45,00	197,900		8'905,50		
	Parziale mc x km		45,00	96,600		-4'347,00		
	Sommano positivi mc x km					4'558,50		
	Sommano negativi mc x km					-4'347,00		
	SOMMANO mc x km					4'558,50	0,25	1'139,63
807 / 1805 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 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" Inc 2 t/m3 vedi voce A.01.001.a a detrarre voce A.02.007.a	2,00		197,900		395,80		
	Parziale t	2,00		96,600		-193,20		
	Sommano positivi t					202,60		
	Sommano negativi t					-193,20		
	SOMMANO t					202,60	7,25	1'468,85
	A R I P O R T A R E							87'506'997,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							87'506'997,02
	GA.C Fondazioni (SbCat 32)							
808 / 1806 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Fondazioni per Sbocco GN01_C MAGRONE DI FONDAZIONE Cunicolo		10,00	4,200	0,100	4,20		
	SOMMANO m³					4,20	88,42	371,36
809 / 1807 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/mm²) 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/mm²) Fondazioni per Sbocco GN01_C FONDAZIONE Cunicolo m2/m 3,15		10,00	3,150		31,50		
	SOMMANO m³					31,50	153,92	4'848,48
810 / 1808 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Fondazioni per Sbocco GN01_C Vedi art B.03.031.c		4848,48			4'848,48		
	SOMMANO %					4'848,48	4,00	193,94
811 / 1809 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Fondazioni per Sbocco GN01_C Incidenza 100 kg/m3	100,00			31,500	3'150,00		
	SOMMANO kg					3'150,00	1,86	5'859,00
812 / 1810 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Fondazioni per Sbocco GN01 Cunicolo Testate	2,00 4,00	10,00	3,150	0,750	15,00 12,60		
	SOMMANO m²					27,60	22,43	619,07
	A R I P O R T A R E							87'518'888,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							87'518'888,87
813 / 2389 B.01.001.a	MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE (SpCat 6) BA01 - BARRIERE ANTIRUMORE (Cat 81) BA.B Fondazione (SbCat 95) SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M -- IN TERRE E ROCCE TENERE OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 (lung.=1419,00-519)		900,00	2,900	1,500	3'915,00		
	SOMMANO m ³					3'915,00	7,16	28'031,40
814 / 2390 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Per rinterro *(H/peso=3915-1035)				2880,000	2'880,00		
	SOMMANO m ³					2'880,00	1,69	4'867,20
815 / 2391 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM vedi voce B.01.001.a a detrarre riutilizzi v.art.A.02.007.a	45,00 45,00			3915,000 2880,000	176'175,00 -129'600,00		
	Sommano positivi mc x km Sommano negativi mc x km					176'175,00 -129'600,00		
	SOMMANO mc x km					46'575,00	0,25	11'643,75
816 / 2392 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 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" inc 2 t/m3 vedi voce B.01.001.a a detrarre voce riempimenti	2,00 2,00			3915,000 2880,000	7'830,00 -5'760,00		
	Sommano positivi t Sommano negativi t					7'830,00 -5'760,00		
	SOMMANO t					2'070,00	7,25	15'007,50
817 / 2393 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI							
	A R I P O R T A R E							87'578'438,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							87'578'438,72
	SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc (lung.=1419,00-519)		900,00	2,700	0,200	486,00		
	SOMMANO m³					486,00	88,42	42'972,12
818 / 2394 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/mm²) 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/mm²) (lung.=1419,00-519)		900,00	2,300	0,500	1'035,00		
	SOMMANO m³					1'035,00	153,92	159'307,20
819 / 2395 B.03.045.c	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER IMPIEGO CEMENTO RESISTENTE AI SOLFATI (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO RESISTENTE AI SOLFATI (%) Vedi art B.03.031.c		159307,2 0			159'307,20		
	SOMMANO %					159'307,20	4,00	6'372,29
820 / 2396 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Vedi art B.03.031.c		159307,2 0			159'307,20		
	SOMMANO %					159'307,20	4,00	6'372,29
821 / 2397 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/m³	120,00			1035,000	124'200,00		
	SOMMANO kg					124'200,00	1,86	231'012,00
822 / 2398 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI (lung.=1419,00-519)	2,00 90,00	900,00	2,300	0,500 0,500	900,00 103,50		
	SOMMANO m²					1'003,50	22,43	22'508,51
	A R I P O R T A R E							88'046'983,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							88'046'983,13
823 / 2804 R.0B.001	PM - PIANO MONITORAGGIO AMBIENTALE (SpCat 9) PM01 - ASSE PRINCIPALE PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE (Cat 80) PM.A Piano monitoraggio ambientale (SbCat 94) VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONITORAGGIO VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONITORAGGIO ATMOSFERA Fase Ante Operam SOMMANO cad		1,00	2,000		2,00		
						2,00	127,90	255,80
824 / 2805 R.0B.010.a	ATTIVITÀ DI AFFINAMENTO DEL PMA - - PER UN MASSIMO DI 3 KM DI STRADA MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DI AFFINAMENTO DEL PMA - PER UN MASSIMO DI 3 KM DI STRADA ATMOSFERA Fase Ante Operam SOMMANO cad		1,00	1,000		1,00		
						1,00	597,76	597,76
825 / 2806 R.0B.010.b	ATTIVITÀ DI AFFINAMENTO DEL PMA - - PER OGNI ULTERIORI KM MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DI AFFINAMENTO DEL PMA - PER OGNI ULTERIORI KM ATMOSFERA Fase Ante Operam SOMMANO cad		8,00	1,000		8,00		
						8,00	66,42	531,36
826 / 2807 R.01.001.1.c	MONITORAGGIO DEGLI AGENTI INQUINANTI - PER UN SET MINIMO DI CAMPIONI - - PER UNA DURATA DI MISURAZIONE PARI AD 1 MESE MONITORAGGIO AMBIENTALE ATMOSFERA MONITORAGGIO DEGLI AGENTI INQUINANTI PER UN SET MINIMO DI CAMPIONI - PER UNA DURATA DI MISURAZIONE PARI AD 1 MESE aTMOsfERA Fase Ante Operam SOMMANO mese		2,00	2,000		4,00		
						4,00	15'187,38	60'749,52
827 / 2813 R.0B.001	VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONITORAGGIO VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONITORAGGIO RUMORE Fase Ante Operam SOMMANO cad		1,00	5,000		5,00		
						5,00	127,90	639,50
828 / 2814 R.0B.010.a	ATTIVITÀ DI AFFINAMENTO DEL PMA - - PER UN MASSIMO DI 3 KM DI STRADA MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DI AFFINAMENTO DEL PMA - PER UN MASSIMO DI 3 KM DI STRADA RUMORE Fase Ante Operam SOMMANO cad		1,00	1,000		1,00		
						1,00	597,76	597,76
829 / 2815	ATTIVITÀ DI AFFINAMENTO DEL PMA - - PER OGNI							
	A R I P O R T A R E							88'110'354,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							88'110'354,83
R.0B.010.b	ULTERIORI KM MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DI AFFINAMENTO DEL PMA - PER OGNI ULTERIORI KM RUMORE Fase Ante Operam SOMMANO cad		8,00	1,000		8,00		
						8,00	66,42	531,36
830 / 2820 R.0B.001	VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONITORAGGIO VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONITORAGGIO VIBRAZIONI Fase Ante Operam SOMMANO cad		1,00	6,000		6,00		
						6,00	127,90	767,40
831 / 2821 R.0B.010.b	ATTIVITÀ DI AFFINAMENTO DEL PMA - - PER OGNI ULTERIORI KM MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DI AFFINAMENTO DEL PMA - PER OGNI ULTERIORI KM VIBRAZIONI Fase Ante Operam SOMMANO cad		8,00	1,000		8,00		
						8,00	66,42	531,36
832 / 2822 R.0B.010.a	ATTIVITÀ DI AFFINAMENTO DEL PMA - - PER UN MASSIMO DI 3 KM DI STRADA MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DI AFFINAMENTO DEL PMA - PER UN MASSIMO DI 3 KM DI STRADA VIBRAZIONI Fase Ante Operam SOMMANO cad		1,00	1,000		1,00		
						1,00	597,76	597,76
833 / 2823 R.0B.001	VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONITORAGGIO VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONITORAGGIO Ambiente idrico superficiale. Fase Ante Operam SOMMANO cad		1,00	12,000		12,00		
						12,00	127,90	1'534,80
834 / 2824 R.0B.010.a	ATTIVITÀ DI AFFINAMENTO DEL PMA - - PER UN MASSIMO DI 3 KM DI STRADA MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DI AFFINAMENTO DEL PMA - PER UN MASSIMO DI 3 KM DI STRADA Ambiente idrico superficiale.Fase Ante Operam SOMMANO cad		1,00	1,000		1,00		
						1,00	597,76	597,76
835 / 2825 R.0B.010.b	ATTIVITÀ DI AFFINAMENTO DEL PMA - - PER OGNI ULTERIORI KM MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DI AFFINAMENTO DEL PMA - PER OGNI ULTERIORI KM Ambiente idrico superficiale. Fase Ante Operam SOMMANO cad		8,00	1,000		8,00		
						8,00	66,42	531,36
	A R I P O R T A R E							88'115'446,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							88'115'446,63
836 / 2859 PA.MO.02	CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE ACQUE Misure di portata correntometriche a guado o da ponte CARATTERIZZAZIONE QUALITATIVA DELLA RISORSA IDRICA FLUVIALE. Misure di portata correntometriche a guado o da ponte Ambiente idrico superficiale FASE AO SOMMANO cadauno		2,00	8,000		16,00 <hr/> 16,00	431,36	6'901,76
837 / 2905 R.0B.001	VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONITORAGGIO VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONITORAGGIO Ambiente idrico sotterraneo. Fase Ante Operam SOMMANO cad		1,00	20,000		20,00 <hr/> 20,00	127,90	2'558,00
838 / 2906 R.0B.010.a	ATTIVITÀ DI AFFINAMENTO DEL PMA - - PER UN MASSIMO DI 3 KM DI STRADA MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DI AFFINAMENTO DEL PMA - PER UN MASSIMO DI 3 KM DI STRADA Ambiente idrico sotterraneo.Fase Ante Operam SOMMANO cad		1,00	1,000		1,00 <hr/> 1,00	597,76	597,76
839 / 2907 R.0B.010.b	ATTIVITÀ DI AFFINAMENTO DEL PMA - - PER OGNI ULTERIORI KM MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DI AFFINAMENTO DEL PMA - PER OGNI ULTERIORI KM Ambiente idrico sotterraneo. Fase Ante Operam SOMMANO cad		8,00	1,000		8,00 <hr/> 8,00	66,42	531,36
	A R I P O R T A R E							88'126'035,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							88'126'035,51
840 / 2023 A.02.001.a	OP - OPERE PROVVISORIALI - FASIZZAZIONI (SpCat 10) OP01 - PREPARAZIONE E RIPRISTINI DA CANTIERIZZAZIONE (Cat 82) CS.C Movimenti di terra (SbCat 4) PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3		500,00	9,000		4'500,00		
	SOMMANO m ²					4'500,00	3,81	17'145,00
841 / 2024 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA livellamento terreno CB01 AT-07 AT-08 AT-09 AT-11		18900,00 9640,00 11450,00 5090,00 1242,00		0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	5'670,00 2'892,00 3'435,00 1'527,00 372,60		
	Parziale m ³					13'896,60		
	scavo per ripristino dei luoghi CB01 AT-07 AT-08 AT-09 AT-11		18900,00 9640,00 11450,00 5090,00 1242,00		0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	5'670,00 2'892,00 3'435,00 1'527,00 372,60		
	Parziale m ³					13'896,60		
	SOMMANO m ³					27'793,20	3,65	101'445,18
842 / 2025 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - SOLO STESA IN STRATI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI							
DEVIAZIONI PROVVISORIE	- ripristino dei luoghi		500,00	9,000		1'350,00		
	Parziale m ³					1'350,00		
AREE DI CANTIERE (CB-AT)	livellamento terreno CB01 AT-07 AT-08 AT-09 AT-11		18900,00 9640,00 11450,00 5090,00 1242,00		0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	5'670,00 2'892,00 3'435,00 1'527,00 372,60		
	Parziale m ³					13'896,60		
DEVIAZIONI PROVVISORIE						15'246,60	0,57	8'690,56
AREE DI CANTIERE (CB-AT)	SOMMANO m ³							
	A R I P O R T A R E							88'253'316,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							88'253'316,25
843 / 2026 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 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATIE 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 CB01 AT-07 AT-08 AT-09 AT-11		18900,00 9640,00 11450,00 5090,00 1242,00			18'900,00 9'640,00 11'450,00 5'090,00 1'242,00		
	SOMMANO m ²					46'322,00	0,37	17'139,14
844 / 2027 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM discarica vedi art A.01.001 vedi art A.02.001.a *(H/peso=4500*0,20) a detrarre riutilizzi vedi art A.02.007.c		45,00 45,00 45,00		27793,200 900,000 15246,600	1'250 694,00 40'500,00 -686'097,00		
	Sommano positivi mc x km					1'291 194,00		
	Sommano negativi mc x km					-686'097,00		
	SOMMANO mc x km					605'097,00	0,25	151'274,25
845 / 2028 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 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" Inc 2 t/m3 discarica vedi art A.01.001 vedi art A.02.001.a *(H/peso=4500*0,20) a detrarre riutilizzi vedi art A.02.007.c		2,00 2,00 2,00		27793,200 900,000 15246,600	55'586,40 1'800,00 -30'493,20		
	Sommano positivi t					57'386,40		
	Sommano negativi t					-30'493,20		
	SOMMANO t					26'893,20	7,25	194'975,70
	Parziale LAVORI A MISURA euro							88'616'705,34
	A R I P O R T A R E							88'616'705,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							88'616'705,34
	LAVORI A CORPO							
	CS - CORPO STRADALE (SpCat 1)							
	AP01 TRATTO ALL'APERTO da pk.0+882.86 a pk. 5+900.00							
	(Cat 1)							
	CS.A Demolizioni opere esistenti (SbCat 1)							
846 / 1951 A.03.004.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI Demolizioni per strade esistenti come da elaborati grafici Strade principali da pr 0 a 620 in dx da pr inizio a pr 500 in sx Strade secondarie da pr 2780 a 2920 in dx da pr 3000 a 3100 in dx da pr 3980 a 4020 in dx da pr 4060 a 4090 in sx da pr 5120 a 5700 in sx		10000,00 8500,00 750,00 320,00 220,00 260,00 6300,00		0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	3'000,00 2'550,00 225,00 96,00 66,00 78,00 1'890,00		
	SOMMANO m ³					7'905,00	4,74	37'469,70
847 / 1952 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. Demolizioni c.a Cordoli da pr 5600 a 5660 Barriere		149,00 1217,00	0,150 0,150	0,150	3,35 182,55		
	SOMMANO m ³					185,90	27,16	5'049,04
848 / 1953 B.11.019	RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO OPERE D'ARTE INTERVENTI SU OPERE D'ARTE IN ACCIAIO RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO guard rail esistenti inc 50 kg/m da inizio a pr 620 da pr 5120 a 5220		2210,00 318,00		50,000 50,000	110'500,00 15'900,00		
	SOMMANO kg					126'400,00	1,05	132'720,00
849 / 1954 H.02.500.a	RIMOZIONE DI SEGNALI - - SU UNICO SOSTEGNO SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE RIMOZIONE DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO Segnali					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	7,68	76,80
850 / 1955 H.02.510.a	RIMOZIONE DI SOSTEGNI - - PER SEGNALETICA STRADALE SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE RIMOZIONE DI SOSTEGNI - PER SEGNALETICA STRADALE					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	18,85	94,25
851 / 1956	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA							
	A R I P O R T A R E							88'792'115,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							88'792'115,13
A.01.010	DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM neri vedi voce A.03.004.A cls vedi voce A.03.019	45,00 45,00			7905,000 182,550	355'725,00 8'214,75		
	SOMMANO mc x km					363'939,75	0,25	90'984,94
852 / 1957 E.08.005.17. 01.01	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... TTONI, MATTONELLE E CERAMICHE - COD CER 17 01 01 - CEMENTO 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 COD CER 17 01 01 - CEMENTO vedi art A.03.019 - inc 2,5 t/m3		182,55		2,500	456,38		
	SOMMANO t					456,38	24,86	11'345,61
853 / 1958 E.08.005.17. 03.01	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... 7 03 01 - MISCELE BITUMINOSE CONTENENTI CATRAME DI CARBONE 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 01 - MISCELE BITUMINOSE CONTENENTI CATRAME DI CARBONE vedi art A.03.004.a - inc 2 t/m3	2,00	7905,00			15'810,00		
	SOMMANO t					15'810,00	37,29	589'554,90
854 / 1959 E.08.005.17. 04.05	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... NCLUSE LE LORO LEGHE) - COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO 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 (INCLUDE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO ferro vedi art B.11.019 *(larg.=1/1000) segnaletica	126400,0 0		0,001	0,500	126,40 0,50		
	SOMMANO t					126,90	49,72	6'309,47
	A R I P O R T A R E							89'490'310,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							89'490'310,05
	CS.C Movimenti di terra (SbCat 4)							
855 / 4 A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 VEDI TABULATO Scotico terreno			108374,20 0		108'374,20		
	SOMMANO m ²					108'374,20	3,81	412'905,70
856 / 5 A.02.001.e	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI Ammorsamento nel tratto adiacente la SS 51 VEDI TABULATO			20571,610		20'571,61		
	SOMMANO m ²					20'571,61	12,76	262'493,74
857 / 6 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA VEDI TABULATO Scavo			24859,400		24'859,40		
	SOMMANO m ³					24'859,40	3,65	90'736,81
858 / 7 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 VEDI TABULATO Rilevato Terreno vegetale recuperato da scotico				401353,20 0 11041,050	401'353,20 11'041,05		
	SOMMANO m ³					412'394,25	1,69	696'946,28
859 / 8 A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM - - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. Nel tratto A.02.007.a Per bonifiche corpi stradali Per rilevati corpi stradali			38782,30 401353,20 0		38'782,30 401'353,20		
	Parziale m ³					440'135,50		
	materiale riutilizzabile per rilevati: da Disponibilità			200000,00 0		-200'000,00		
	A R I P O R T A R E					240'135,50		90'953'392,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					240'135,50		90'953'392,58
	da Galleria *(lung.=260242,42*,5)		130121,2			-130'121,21		
	da Scavo nel tratto	0,90	24859,40			-22'373,46		
	Parziale m³					-352'494,67		
	Sommano positivi m³					440'135,50		
	Sommano negativi m³					-352'494,67		
	SOMMANO m³					87'640,83	17,41	1'525'826,85
860 / 9 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Nel tratto Scavi Bonifiche	45,00	38782,30			1'745 203,50		
	Scotico	45,00	21674,84			975'367,80		
	Gradonature	45,00	20571,61		0,333	308'265,58		
	Scavi corpo stradale	45,00	24859,40			1'118 673,00		
	A detrarre rinterrati e riempimenti					-1'006		
	A detrarre Per riutilizzi rilevati (90% scavo)	45,00	24859,40		0,900	805,70		
	Per riutilizzi terreno vegetale da scotico	45,00	11041,05			-496'847,25		
	Parziale mc x km					2'643 856,93		
	Fornitura					1'752		
	A.02.003.a	20,00	87640,83			816,60		
	A.02.001.e	20,00	20571,61		0,333	137'006,92		
	Parziale mc x km					1'889 823,52		
	Sommano positivi mc x km					6'037 333,40		
	Sommano negativi mc x km					-1'503 652,95		
	SOMMANO mc x km					4'533 680,45	0,25	1'133'420,11
861 / 10 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 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" inc 2 t/m3 Nel tratto Scavi Bonifiche	2,00	38782,30			77'564,60		
	Scotico	2,00	21674,84			43'349,68		
	Gradonature	2,00	20571,61		0,333	13'700,69		
	Scavi corpo stradale	2,00	24859,40			49'718,80		
	A R I P O R T A R E					184'333,77		93'612'639,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					184'333,77		93'612'639,54
	A detrarre rinterri e riempimenti							
	A detrarre Per riutilizzi rilevati (90% scavo)	2,00	24859,40		0,900	-44'746,92		
	Per riutilizzi terreno vegetale da scotico	2,00	11041,05			-22'082,10		
	Parziale t					117'504,75		
	Sommano positivi t					184'333,77		
	Sommano negativi t					-66'829,02		
	SOMMANO t					117'504,75	7,25	851'909,44
	A R I P O R T A R E							94'464'548,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							94'464'548,98
	CS.D Sovrastruttura stradale (SbCat 5)							
862 / 11 D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO VEDI TABULATO Fondazione corpo stradale principale nel tratto Piste di servizio arginali tra progr.880 e 3080 e innesti		2450,00	4,000	12801,610 0,300	12'801,61 2'940,00		
	SOMMANO m ³					15'741,61	34,61	544'817,12
863 / 12 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO VEDI TABULATO Sottobase				8096,910	8'096,91		
	SOMMANO m ³					8'096,91	54,18	438'690,58
864 / 13 D.01.005.e	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME MODIFICATO HARD VEDI TABULATO Base				4048,450	4'048,45		
	SOMMANO m ³					4'048,45	186,29	754'185,75
865 / 14 D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD VEDI TABULATO Binder *(H/peso=4048,49/10*,06)				2429,094	2'429,09		
	SOMMANO m ³					2'429,09	210,27	510'764,75
866 / 15 XD.01.036.c	STRATO DI USURA DRENANTE - - FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM VEDI TABULATO Usura *(H/peso=(4048,49/10*,04)/,04)				40484,900	40'484,90		
	SOMMANO mq x 4 cm					40'484,90	15,00	607'273,50
867 / 16 D.01.043.2.c	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME TAL QUALE							
	A R I P O R T A R E							97'320'280,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							97'320'280,68
	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME TAL QUALE vedi voce precedente	1,00			40484,900	40'484,90		
	SOMMANO m ²					40'484,90	1,42	57'488,56
868 / 17 D.01.043.2.d	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO -- CON BITUME MODIFICATO MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME MODIFICATO vedi voce precedente	1,00			40484,900	40'484,90		
	SOMMANO m ²					40'484,90	1,72	69'634,03
869 / 18 D.01.008.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RISAGOMATURE DI PAVIMENTAZIONE -- CON BITUME TAL QUALE PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RISAGOMATURE DI PAVIMENTAZIONE - CON BITUME TAL QUALE Piste di servizio arginali tra progr.880 e 3080 e innesti inc 1.3 t/m3	1,30	2450,00	4,000	0,010	127,40		
	SOMMANO t					127,40	70,37	8'965,14
870 / 19 D.01.009	STESA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RISAGOMATURE DI PAVIMENTAZIONE PAVIMENTAZIONI STRADALI STESA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RISAGOMATURE DI PAVIMENTAZIONE Piste di servizio arginali tra progr.880 e 3080 e innesti		2450,00	4,000		9'800,00		
	SOMMANO m ²					9'800,00	1,57	15'386,00
	A R I P O R T A R E							97'471'754,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							97'471'754,41
	CS.E Barriere di sicurezza (SbCat 6)							
871 / 20 G.06.001.b	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA - - H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BP/SP BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS FORNITURA - H2 BL.V2, H2 BP, H3, H4 Tipo H2BL Tipo H2BP		4957,00 503,00		57,190 71,850	283'490,83 36'140,55		
	SOMMANO kg					319'631,38	3,36	1'073'961,44
872 / 21 G.06.020.1.a	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA - CLASSE H2 - - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI Tipo H2BL				4957,000	4'957,00		
	SOMMANO ml					4'957,00	20,68	102'510,76
873 / 22 G.06.020.1.b	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA - CLASSE H2 - - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H2 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI Tipo H2BP				503,000	503,00		
	SOMMANO ml					503,00	36,88	18'550,64
	A R I P O R T A R E							98'666'777,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							98'666'777,25
	CS.F Segnaletica stradale (SbCat 7)							
874 / 2036 H.01.001.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15				6100,000	6'100,00		
	SOMMANO ml					6'100,00	0,53	3'233,00
875 / 2037 H.01.001.c	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25 SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25	2,00			6100,000	12'200,00		
	SOMMANO ml					12'200,00	0,67	8'174,00
876 / 2038 H.02.200.2.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - - LATO CM 90 Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spi ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. segnali triangolari	5,00		1,200		6,00		
	SOMMANO cad					6,00	80,45	482,70
877 / 2039 H.02.210.2.b	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - - DIAMETRO CM 60 Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spint ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. segnali circolari					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	77,49	2'324,70
878 / 2040 H.02.210.2.c	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - - DIAMETRO CM 90 Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spint ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. segnali circolari					55,00		
	SOMMANO cad					55,00	175,08	9'629,40
879 / 2041 H.02.300.2.c	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMI ... ELLICOLA DI CLASSE RA2 - - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di							
	A R I P O R T A R E							98'690'621,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							98'690'621,05
	alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe p ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. 1,35*0.90 2.00*1.35	20,00 10,00	1,35 2,00	0,900 1,350		24,30 27,00		
	SOMMANO m ²					51,30	289,86	14'869,82
880 / 2042 H.02.300.2.a	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMI ... N PELLICOLA DI CLASSE RA2 - - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe p ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. 0.80*0.27 0.60*0.30	25,00 10,00	0,80 0,60	0,270 0,300		5,40 1,80		
	SOMMANO m ²					7,20	255,99	1'843,13
881 / 2043 H.02.300.2.b	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMI ... ELLICOLA DI CLASSE RA2 - - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe p ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. 0.90*0.30 lato 0.60 Pannelli direzione turistica	10,00 5,00 10,00	0,90 0,60 0,90	0,300 0,600 0,300		2,70 1,80 2,70		
	SOMMANO m ²					7,20	283,80	2'043,36
882 / 2044 H.02.235.1.b	SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI FERRO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - - DIAMETRO CM 90 Fornitura di segnale ottagonale in lamiera di ferro, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta d ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. da 0.90					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	162,67	325,34
883 / 2045 H.02.135.c	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - - DIAMETRO MM 90 Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. segnali triangolari segnali circolari segnali circolari 1,35*0.90 2.00*1.35 0.80*0.27 0.60*0.30 0.90*0.30 lato 0.60 direzione turistica da 0.90					6,00 30,00 55,00 20,00 10,00 25,00 10,00 10,00 5,00 10,00 2,00		
	A R I P O R T A R E					183,00		98'709'702,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					183,00		98'709'702,70
	SOMMANO cad					183,00	5,58	1'021,14
884 / 2046 H.02.405.a	POSA IN OPERA DI SEGNALI - - SU UNICO SOSTEGNO SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO segnali triangolari segnali circolari segnali circolari 1,35*0.90 2,00*1.35 0.80*0.27 0.60*0.30 0.90*0.30 lato 0.60 direzione turistica da 0.90					6,00 30,00 55,00 20,00 10,00 25,00 10,00 10,00 5,00 10,00 2,00		
	SOMMANO cad					183,00	9,21	1'685,43
885 / 2047 H.02.405.b	POSA IN OPERA DI SEGNALI - - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO 1,35*0.90					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	15,34	306,80
886 / 2048 H.02.400.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	65,36	1'960,80
887 / 2049 H.02.110.c	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - - DEL DIAMETRO DI 90 MM Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 8,00 kg/ml. da 3.50ml da 2.20ml	91,00 17,00	3,50 2,20			318,50 37,40		
	SOMMANO ml					355,90	21,02	7'481,02
	A R I P O R T A R E							98'722'157,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							98'722'157,89
	CS.G Idraulica di linea (SbCat 8)							
888 / 2064 I.01.010.f	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - - DIAMETRO ESTERNO MM 300 IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 300 (lung.=35,77+140,44+139,54+144,70+145,56) SOMMANO ml		606,01			606,01 <hr/> 606,01	63,42	38'433,15
889 / 2065 I.01.010.g	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - - DIAMETRO ESTERNO MM 400 IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 400 (lung.=100+60+105,84+131,95+19,60+99,66+211,15+117,96+249,55+ 249,25+158,73+160,45+27,96+15,42+225,72+223,23+216,57-498,80) SOMMANO ml		1874,24			1'874,24 <hr/> 1'874,24	101,42	190'085,42
890 / 2066 I.01.010.h	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - - DIAMETRO ESTERNO MM 500 IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 500 (lung.=202,35+116,95+211,55+166,15+192,12+193,85+15,12+ 274,37+171+9,27+190,71+35,04+169,95+159+180,39+28,70+140) SOMMANO ml		2456,52			2'456,52 <hr/> 2'456,52	158,08	388'326,68
891 / 2067 I.01.010.i	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - - DIAMETRO ESTERNO MM 630 IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 630 (lung.=316,34+100+367,35+136,66+165,70) SOMMANO ml		1086,05			1'086,05 <hr/> 1'086,05	248,44	269'818,26
892 / 2068 I.01.010.l	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - - DIAMETRO ESTERNO MM 710 IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 710 (lung.=12,90+209,21+214,35) SOMMANO ml		436,46			436,46 <hr/> 436,46	255,74	111'620,28
893 / 2069 I.02.080.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... I CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm IDRAULICA CANALLETTE - 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 Interasse: 40 m SOMMANO cad					508,00 <hr/> 508,00	205,63	104'460,04
	A R I P O R T A R E							99'824'901,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							99'824'901,72
894 / 2070 I.02.090.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... I IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm 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					508,00		
	SOMMANO cad					508,00	156,34	79'420,72
895 / 2071 I.02.095.1.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINO CARRABILE IN CLS - ... IN OPERA, CHIUSI O FORATI - - DIMENSIONI INTERNE 60X60 CM 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					508,00		
	SOMMANO cad					508,00	60,55	30'759,40
896 / 2077 I.02.030.a	CUNETTONI TRAPEZOIDALI - - DIM. BASI INF.=50 SUP.=150 CM ALTEZZA CM 50 SPESSORE CM 6 IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS CUNETTONI TRAPEZOIDALI - DIM. BASI INF.=50 SUP.=150 CM ALTEZZA CM 50 SPESSORE CM 6 (lung.=226,38+1117,60+290,70+545,60+600)		2780,28			2'780,28		
	SOMMANO ml					2'780,28	50,55	140'543,15
897 / 2138 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M - - IN TERRE E ROCCE TENERE OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 (par.ug.=360,00*8)	2880,00				2'880,00		
	SOMMANO m ³					2'880,00	7,16	20'620,80
898 / 2139 B.01.005.a	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 Scavo - h 1 m *(par.ug.=120,00*8)	960,00				960,00		
	SOMMANO m ³					960,00	2,28	2'188,80
899 / 2140 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA							
	A R I P O R T A R E							100'098'434,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							100'098'434,59
	DI PRESTITO OLTRE 5 KM Scavi - distanza discarica oltre i primi 5 - 45 km *(par.ug.=45,00*8) Vedi voce B.01.001.a	360,00			360,000	129'600,00		
	SOMMANO mc x km					129'600,00	0,25	32'400,00
900 / 2141 E.08.001.a	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - - ANALISI ... PER CARATTERIZZAZIONE RIFIUTI SOLIDI E LIQUIDI (TAL QUALE) LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - ANALISI CHIMICHE PER CARATTERIZZAZIONE RIFIUTI SOLIDI E LIQUIDI (TAL QUALE)					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	450,00	3'600,00
901 / 2142 E.08.001.b	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - - TEST DI CESSIONE LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - TEST DI CESSIONE					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	248,60	1'988,80
902 / 2143 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 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" Inc 2 t/m3 Vedi voce B.01.001.a *(par.ug.=360,00*8)	2880,00	2,00			5'760,00		
	SOMMANO t					5'760,00	7,25	41'760,00
903 / 2144 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 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 Piano di posa *(lung.=(10*5)+2)	8,00	52,00			416,00		
	SOMMANO m ²					416,00	0,37	153,92
904 / 2145 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc							
	A R I P O R T A R E							100'178'337,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							100'178'337,31
	Sottofondo *(lung.=(10,2*5,2)+2)	8,00	55,04		0,200	88,06		
	SOMMANO m ³					88,06	88,42	7'786,27
905 / 2146 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - - RETE ACCIAIO B450C OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Rete elettrosaldata Ø8 / 15x15 - Peso: 5.30 kg/mq	8,00	55,04		5,300	2'333,70		
	SOMMANO kg					2'333,70	2,37	5'530,87
906 / 2147 I.03.001.g	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO PER TRATTAMENTO ACQ - CAPACITÀ DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A Q=100 L/S IDRAULICA IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO PER TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE CON SISTEMA IN CONTINUO E BY-PASS - C.A.V. CAPACITÀ DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A Q=100 L/S Vasca					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	29'669,46	267'025,14
907 / 2148 A.02.020.a	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - - CON USO DI CEMENTO MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - CON USO DI CEMENTO Transizione *(par.ug.=(360-145)*8)	1720,00				1'720,00		
	SOMMANO m ³					1'720,00	15,73	27'055,60
	A R I P O R T A R E							100'485'735,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							100'485'735,19
	CS.H Opere a verde (SbCat 9)							
908 / 1991 F.01.009.a	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI VEDI TABULATO Inerbimento scarpate - vedi terreno vegetale *(H/peso=11041,05/,3)				36803,500	36'803,50		
	SOMMANO m ²					36'803,50	1,16	42'692,06
	A R I P O R T A R E							100'528'427,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							100'528'427,25
	CS.I Opere varie e di completamento (SbCat 10)							
909 / 23 E.02.010.a	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - - SEZIONE DI CM 15 X 25 LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 15 X 25 Nei tratti in rilevato	2,00	3824,00			7'648,00		
	SOMMANO ml					<u>7'648,00</u>	17,78	135'981,44
	A R I P O R T A R E							100'664'408,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							100'664'408,69
	CS.L Inalveazione (SbCat 11)							
910 / 24 PA.OC.05	FORMAZIONE DI SCOGLIERA A CORSI REGOLARI (da prezzario Reg_Veneto_2022 - I.04.07.00) FORMAZIONE DI SCOGLIERA A CORSI REGOLARI CON BLOCCHI SQUADRATI DEL PESO MINIMO DI 3 ton CIASCUNO Fornitura e posa in opera di pietrame di cava compatto e non gelivo, peso specifico ... eso eventuale deviazione delle acque ed escluso scavo. (da prezzario Reg_Veneto_2021 - I.04.07.00) da cave entro i 40 km vedi TABULATO Massi protezione scarpe	1,00			48897,450	48'897,45		
	SOMMANO m ³					48'897,45	147,31	7'203'083,36
911 / 25 PA.OC.06	SOVRAPPREZZO A FORNITURA SCOGLIERA DA CAVE CON DISTANZA MAGGIORE DI 40 km SOVRAPPREZZO A FORNITURA SCOGLIERA DA CAVE CON DISTANZA MAGGIORE DI 40 km vedi TABULATO Massi protezione scarpe	1,00			48897,450	48'897,45		
	SOMMANO m ³					48'897,45	19,14	935'897,19
912 / 26 E.01.030.d	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) 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) vedi TABULATO Protezione scarpe Volume Massi 48897.45 / sp medio 1,34 + 15% risvolti e sovrapposizioni *(H/peso=48897,45/1,34)	1,00	1,15		36490,634	41'964,23		
	SOMMANO m ²					41'964,23	3,72	156'106,94
913 / 27 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) 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) Al piede scogliera tra progr. 1250 - 2500 = L= 1250,00m cordolo lungo Jet-grouting dn 1400 m3/m 2,51		1250,00	2,510		3'137,50		
	SOMMANO m ³					3'137,50	153,92	482'924,00
914 / 28 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Al piede scogliera tra progr. 1250 - 2500 = L= 1250,00m cordolo lungo Jet-grouting dn 1400 m3/m 2,51 cordolo lungo Jet-grouting dn 1400 m3/m 2,51	2,00 125,00	1250,00	1,500	1,500	3'750,00 281,25		
	SOMMANO m ²					4'031,25	22,43	90'420,94
915 / 29 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA							
	A R I P O R T A R E							109'532'841,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							109'532'841,12
916 / 30 B.02.001.d	<p>OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Al piede scogliera tra progr. 1250 - 2500 = L= 1250,00m cordolo lungo Jet-grouting dn 1400 m3/m 2,51 - Inc 100 kg/m3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>		1250,00	2,510	100,000	313'750,00		
						313'750,00	1,86	583'575,00
916 / 30 B.02.001.d	<p>FORMAZIONE DI COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO VERTICALE O INCLINATA - - DIAMETRO SUPERIORE A MM 1200 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI FORMAZIONE DI COLONNA VERTICALE OD INCLINATA DI TERRENO CONSOLIDATO - DIAMETRO SUPERIORE A MM 1200 Al piede scogliera tra progr. 1250 - 2500 = L= 1250,00m Jet-grouting dn 1400 passo 1,20 m - n. 1042</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	1042,00	11,50			11'983,00		
						11'983,00	121,67	1'457'971,61
917 / 31 B.02.001.f	<p>FORMAZIONE DI COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO VERTICALE O ... VUOTO PER FORMAZIONE DI COLONNE PER DIAMETRI OLTRE MM 1000 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI FORMAZIONE DI COLONNA VERTICALE OD INCLINATA DI TERRENO CONSOLIDATO - PERFORAZIONE A VUOTO PER FORMAZIONE DI COLONNE PER DIAMETRI OLTRE MM 1000 Al piede scogliera tra progr. 1250 - 2500 = L= 1250,00m Jet-grouting dn 1400 passo 1,20 m - n. 1042</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	1042,00	1,50			1'563,00		
						1'563,00	17,74	27'727,62
918 / 32 B.02.010.a	<p>ARMATURA DI COLONNE TERRENO CONSOLIDATO INTRODOTTE A GRAV ... O DEL DIAMETRO DI MM 140 IN COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI ARMATURA DI COLONNE TERRENO CONSOLIDATO INTRODOTTE A GRAVITÀ - ESECUZIONE PERFORO D. MM 140 IN COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATE Al piede scogliera tra progr. 1250 - 2500 = L= 1250,00m Per perforazione tubolare armatura Ø 114 sp 10 Jet-grouting dn 1400 passo 1,20 m - n. 1042</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	1042,00	11,50			11'983,00		
						11'983,00	16,66	199'636,78
919 / 33 B.02.010.b	<p>ARMATURA DI COLONNE TERRENO CONSOLIDATO INTRODOTTE A GRAVITÀ - - ARMATURA TUBI IN ACCIAIO OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI ARMATURA DI COLONNE TERRENO CONSOLIDATO INTRODOTTE A GRAVITÀ - ARMATURA TUBI IN ACCIAIO Al piede scogliera tra progr. 1250 - 2500 = L= 1250,00m Jet-grouting dn 1400 Per tubolare armatura Ø 114 sp 10 - kg/m 25,72 Jet-grouting dn 1400 passo 1,20 m - n. 1042</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	1042,00	11,50	25,720		308'202,76		
						308'202,76	2,33	718'112,43
	A R I P O R T A R E							112'519'864,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							112'519'864,56
920 / 1960 A.03.004.a	AP02 TRATTO ALL'APERTO da pk.5+900.00 a pk. 11+232.00 (Cat 2) CS.A Demolizioni opere esistenti (SbCat 1) DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI Demolizioni per strade esistenti come da elaborati grafici Strade principali da pr 10860 a fine in dx Strade secondarie da pr 6170 a 6190 in dx da pr 6520 a 6660 in dx da pr 7080 a 7160 in sx da pr 7320 a 7340 in dx da pr 8520 a 8760 in sx da pr 8660 a 8880 in sx da pr 9220 a 9300 in dx		3115,00		0,300	934,50		
	SOMMANO m ³					3'391,50	4,74	16'075,71
921 / 1961 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. Demolizioni c.a Cordoli da pr 7100 a 7140 in sx da pr 8520 a 8860 in sx da pr 9220 a 9300 in dx da pr 10860 a 11000 in sx Muri		100,00	0,150	0,150	2,25		
			396,00	0,150	0,150	8,91		
			333,00	0,150	0,150	7,49		
			90,00	0,150	0,150	2,03		
			265,00	3,500	1,000	927,50		
			265,00	0,750	3,000	596,25		
	SOMMANO m ³					1'544,43	27,16	41'946,72
922 / 1962 B.11.019	RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO OPERE D'ARTE INTERVENTI SU OPERE D'ARTE IN ACCIAIO RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO guard rail esistenti inc 50 kg/m da pr 7120 a 7160 in sx da pr 9220 a 11040 in dx da pr 11000 a 11231 in sx		90,00		50,000	4'500,00		
			215,00		50,000	10'750,00		
			235,00		50,000	11'750,00		
	SOMMANO kg					27'000,00	1,05	28'350,00
923 / 1963 H.02.500.a	RIMOZIONE DI SEGNALI - - SU UNICO SOSTEGNO SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE RIMOZIONE DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO Segnali					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	7,68	76,80
924 / 1964 H.02.510.a	RIMOZIONE DI SOSTEGNI - - PER SEGNALETICA STRADALE SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE RIMOZIONE DI SOSTEGNI - PER SEGNALETICA STRADALE					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	18,85	94,25
	A R I P O R T A R E							112'606'408,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							112'606'408,04
925 / 1965 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM neri vedi voce A.03.004.A cls vedi voce A.03.019	45,00 45,00			3391,500 1544,430	152'617,50 69'499,35		
	SOMMANO mc x km					222'116,85	0,25	55'529,21
926 / 1966 E.08.005.17. 01.01	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... TTONI, MATTONELLE E CERAMICHE - COD CER 17 01 01 - CEMENTO 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 COD CER 17 01 01 - CEMENTO vedi art A.03.019 - inc 2,5 t/m3		1544,43		2,500	3'861,08		
	SOMMANO t					3'861,08	24,86	95'986,45
927 / 1967 E.08.005.17. 03.01	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... 7 03 01 - MISCELE BITUMINOSE CONTENENTI CATRAME DI CARBONE 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 01 - MISCELE BITUMINOSE CONTENENTI CATRAME DI CARBONE vedi art A.03.004.a - inc 2 t/m3	2,00	3391,50			6'783,00		
	SOMMANO t					6'783,00	37,29	252'938,07
928 / 1968 E.08.005.17. 04.05	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... NCLUSE LE LORO LEGHE) - COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO 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 (INCLUDE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO ferro vedi art B.11.019 *(larg.=1/1000) segnaletica	27000,00		0,001	0,500	27,00 0,50		
	SOMMANO t					27,50	49,72	1'367,30
	A R I P O R T A R E							113'012'229,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							113'012'229,07
	CS.C Movimenti di terra (SbCat 4)							
929 / 37 A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 VEDI TABULATO Scotico terreno			54721,100		54'721,10		
	SOMMANO m ²					54'721,10	3,81	208'487,39
930 / 38 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA VEDI TABULATO Scavo			7893,140		7'893,14		
	SOMMANO m ³					7'893,14	3,65	28'809,96
931 / 39 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 VEDI TABULATO Rilevato Terreno vegetale recuperato da scotico				142486,22 0 7508,560	142'486,22 7'508,56		
	SOMMANO m ³					149'994,78	1,69	253'491,18
932 / 40 A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM - - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. Nel tratto A.02.007.a Per bonifiche corpi stradali Per rilevati corpi stradali		19403,20 142486,2 2			19'403,20 142'486,22		
	Parziale m ³					161'889,42		
	materiale riutilizzabile per rilevati: da Galleria *(lung.=256800,83*,5)		128400,4 1			-128'400,41		
	da Scavo nel tratto	0,90	7893,14			-7'103,83		
	Parziale m ³					-135'504,24		
	Sommano positivi m ³					161'889,42		
	Sommano negativi m ³					-135'504,24		
	SOMMANO m ³					26'385,18	17,41	459'365,98
933 / 41 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI							
	A R I P O R T A R E							113'962'383,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							113'962'383,58
	SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Nel tratto Scavi Bonifiche Scotico *(lung.=54721,1*,2) Scavi corpo stradale A detrarre rinterri e riempimenti A detrarre Per riutilizzi rilevati (90% scavo) Per riutilizzi terreno vegetale da scotico	45,00 45,00 45,00 45,00 45,00	19403,20 10944,22 7893,14 7893,14 7508,56			873'144,00 492'489,90 355'191,30 -319'672,17 -337'885,20		
	Parziale mc x km					1'063 267,83		
	Fornitura A.02.003.a	20,00	26385,18			527'703,60		
	Parziale mc x km					527'703,60		
	Sommano positivi mc x km					2'248 528,80		
	Sommano negativi mc x km					-657'557,37		
	SOMMANO mc x km					1'590 971,43	0,25	397'742,86
934 / 42 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 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" Inc 2 t/m3 Nel tratto Scavi Bonifiche Scotico Scavi corpo stradale A detrarre Per riutilizzi rilevati (90% scavo) Per riutilizzi terreno vegetale da scotico	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	19403,20 10944,22 7893,14 7893,14 7508,56			38'806,40 21'888,44 15'786,28 -14'207,65 -15'017,12		
	Parziale t					47'256,35		
	Sommano positivi t					76'481,12		
	Sommano negativi t					-29'224,77		
	SOMMANO t					47'256,35	7,25	342'608,54
	A R I P O R T A R E							114'702'734,98

A detrarre rinterri e riempimenti

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							114'702'734,98
	CS.D Sovrastruttura stradale (SbCat 5)							
935 / 43 D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO VEDI TABULATO Fondazione				9067,600	9'067,60		
	SOMMANO m ³					9'067,60	34,61	313'829,64
936 / 44 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO VEDI TABULATO Sottobase				5836,720	5'836,72		
	SOMMANO m ³					5'836,72	54,18	316'233,49
937 / 45 D.01.005.e	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD VEDI TABULATO Base				2918,200	2'918,20		
	SOMMANO m ³					2'918,20	186,29	543'631,48
938 / 46 D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD VEDI TABULATO Binder *(H/peso=2918,39/,10*,06)				1751,034	1'751,03		
	SOMMANO m ³					1'751,03	210,27	368'189,08
939 / 47 XD.01.036.c	STRATO DI USURA DRENANTE - - FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM VEDI TABULATO Usura *(H/peso=(2918,39/,10*,04)/,04)				29183,900	29'183,90		
	SOMMANO mq x 4 cm					29'183,90	15,00	437'758,50
940 / 48 D.01.043.2.c	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME TAL QUALE MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO							
	A R I P O R T A R E							116'682'377,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							116'682'377,17
	MANO D'ATTACCO - CON BITUME TAL QUALE vedi voce precedente	1,00			29183,900	29'183,90		
	SOMMANO m ²					29'183,90	1,42	41'441,14
941 / 49 D.01.043.2.d	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME MODIFICATO MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME MODIFICATO vedi voce precedente	1,00			29183,900	29'183,90		
	SOMMANO m ²					29'183,90	1,72	50'196,31
	A R I P O R T A R E							116'774'014,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							116'774'014,62
	CS.E Barriere di sicurezza (SbCat 6)							
942 / 50 G.06.001.b	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA - - H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BP/SP BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS FORNITURA - H2 BL.V2, H2 BP, H3, H4 Tipo H2BL Tipo H2BP		3213,00 867,00		57,190 71,850	183'751,47 62'293,95		
	SOMMANO kg					246'045,42	3,36	826'712,61
943 / 51 G.06.020.1.a	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA - CLASSE H2 - - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI Tipo H2BL				3213,000	3'213,00		
	SOMMANO ml					3'213,00	20,68	66'444,84
944 / 52 G.06.020.1.b	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA - CLASSE H2 - - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H2 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI Tipo H2BP				867,000	867,00		
	SOMMANO ml					867,00	36,88	31'974,96
	A R I P O R T A R E							117'699'147,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							117'699'147,03
	CS.F Segnaletica stradale (SbCat 7)							
945 / 2050 H.01.001.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15				5500,000	5'500,00		
	SOMMANO ml					5'500,00	0,53	2'915,00
946 / 2051 H.01.001.c	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25 SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25	2,00			5500,000	11'000,00		
	SOMMANO ml					11'000,00	0,67	7'370,00
947 / 2052 H.02.200.2.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - - LATO CM 90 Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spi ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. segnali triangolari	5,00		1,200		6,00		
	SOMMANO cad					6,00	80,45	482,70
948 / 2053 H.02.210.2.b	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - - DIAMETRO CM 60 Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spint ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. segnali circolari					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	77,49	1'937,25
949 / 2054 H.02.210.2.c	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - - DIAMETRO CM 90 Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spint ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. segnali circolari					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	175,08	8'754,00
950 / 2055 H.02.300.2.c	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMI ... ELLICOLA DI CLASSE RA2 - - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di							
	A R I P O R T A R E							117'720'605,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							117'720'605,98
	alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe p ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. 1,35*0.90 2.00*1.35	20,00 10,00	1,35 2,00	0,900 1,350		24,30 27,00		
	SOMMANO m ²					51,30	289,86	14'869,82
951 / 2056 H.02.300.2.a	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMI ... N PELLICOLA DI CLASSE RA2 - - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe p ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. 0.80*0.27 0.60*0.30	25,00 10,00	0,80 0,60	0,270 0,300		5,40 1,80		
	SOMMANO m ²					7,20	255,99	1'843,13
952 / 2057 H.02.300.2.b	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMI ... ELLICOLA DI CLASSE RA2 - - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe p ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. 0.90*0.30 lato 0.60 Pannelli direzione turistica	10,00 5,00 10,00	0,90 0,60 0,90	0,300 0,600 0,300		2,70 1,80 2,70		
	SOMMANO m ²					7,20	283,80	2'043,36
953 / 2058 H.02.235.1.b	SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI FERRO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - - DIAMETRO CM 90 Fornitura di segnale ottagonale in lamiera di ferro, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta d ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. da 0.90					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	162,67	325,34
954 / 2059 H.02.135.c	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - - DIAMETRO MM 90 Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. segnali triangolari segnali circolari segnali circolari 1,35*0.90 2.00*1.35 0.80*0.27 0.60*0.30 0.90*0.30 lato 0.60 direzione turistica da 0.90					6,00 25,00 50,00 20,00 10,00 25,00 10,00 10,00 5,00 10,00 2,00		
	A R I P O R T A R E					173,00		117'739'687,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					173,00		117'739'687,63
	SOMMANO cad					173,00	5,58	965,34
955 / 2060 H.02.405.a	POSA IN OPERA DI SEGNALI - - SU UNICO SOSTEGNO SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO segnali triangolari segnali circolari segnali circolari 1,35*0.90 2,00*1.35 0.80*0.27 0.60*0.30 0.90*0.30 lato 0.60 direzione turistica da 0.90					6,00 25,00 50,00 20,00 10,00 25,00 10,00 10,00 5,00 10,00 2,00		
	SOMMANO cad					173,00	9,21	1'593,33
956 / 2061 H.02.405.b	POSA IN OPERA DI SEGNALI - - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO 1,35*0.90					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	15,34	306,80
957 / 2062 H.02.400.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	65,36	1'960,80
958 / 2063 H.02.110.c	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - - DEL DIAMETRO DI 90 MM Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 8,00 kg/ml. da 3.50ml da 2.20ml	91,00 17,00	3,50 2,20			318,50 37,40		
	SOMMANO ml					355,90	21,02	7'481,02
	A R I P O R T A R E							117'751'994,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							117'751'994,92
	CS.G Idraulica di linea (SbCat 8)							
959 / 2091 I.01.010.f	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - - DIAMETRO ESTERNO MM 300 IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 300 (lung.=57,00+130,16) SOMMANO ml		187,16			187,16		
						187,16	63,42	11'869,69
960 / 2092 I.01.010.g	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - - DIAMETRO ESTERNO MM 400 IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 400 (lung.=140+121+250+250+9,21+315+316+135+9,5) SOMMANO ml		1545,71			1'545,71		
						1'545,71	101,42	156'765,91
961 / 2093 I.01.010.h	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - - DIAMETRO ESTERNO MM 500 IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 500 (lung.=140+116,90+132,5+302+13+271+10,3+147,11+78,35) SOMMANO ml		1211,16			1'211,16		
						1'211,16	158,08	191'460,17
962 / 2094 I.01.010.i	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - - DIAMETRO ESTERNO MM 630 IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 630 SOMMANO ml		320,55			320,55		
						320,55	248,44	79'637,44
963 / 2095 I.02.080.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBRO ... I CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm 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 Interasse: 40 m SOMMANO cad					319,00		
						319,00	205,63	65'595,97
964 / 2096 I.02.090.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... I IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm 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 SOMMANO cad					319,00		
						319,00		
	A R I P O R T A R E					319,00		118'257'324,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					319,00		118'257'324,10
	SOMMANO cad					319,00	156,34	49'872,46
965 / 2097 I.02.095.1.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINO CARRABILE IN CLS - ... IN OPERA, CHIUSI O FORATI - - DIMENSIONI INTERNE 60X60 CM 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					319,00		
	SOMMANO cad					319,00	60,55	19'315,45
966 / 2098 I.02.030.a	CUNETTONI TRAPEZOIDALI - - DIM. BASI INF.=50 SUP.=150 CM ALTEZZA CM 50 SPESSORE CM 6 IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS CUNETTONI TRAPEZOIDALI - DIM. BASI INF.=50 SUP.=150 CM ALTEZZA CM 50 SPESSORE CM 6 (lung.=556,65+282,15+275,60+206,50+97+202,15+220,90+466,30+205,05+94,55+58,23+78,16+80,50+78,50+82,3+55,23+49,7+25+264,80)		3379,27			3'379,27		
	SOMMANO ml					3'379,27	50,55	170'822,10
967 / 2149 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M -- IN TERRE E ROCCE TENERE OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 (par.ug.=360,00*5)	1800,00				1'800,00		
	SOMMANO m ³					1'800,00	7,16	12'888,00
968 / 2150 B.01.005.a	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 Scavo - h 1 m *(par.ug.=120,00*5)	600,00				600,00		
	SOMMANO m ³					600,00	2,28	1'368,00
969 / 2151 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Scavi - distanza discarica oltre i primi 5 - 45 km *(par.ug.=45,00*5) Vedi voce B.01.001.a	225,00			360,000	81'000,00		
	SOMMANO mc x km					81'000,00	0,25	20'250,00
970 / 2152 E.08.001.a	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - - ANALISI ... PER CARATTERIZZAZIONE RIFIUTI SOLIDI E LIQUIDI (TAL QUALE) LAVORI DIVERSI							
	A R I P O R T A R E							118'531'840,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							118'531'840,11
	CONFERIMENTO A DISCARICA ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - ANALISI CHIMICHE PER CARATTERIZZAZIONE RIFIUTI SOLIDI E LIQUIDI (TAL QUALE) SOMMANO cad					5,00		
						5,00	450,00	2'250,00
971 / 2153 E.08.001.b	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - - TEST DI CESSIONE LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - TEST DI CESSIONE SOMMANO cad					5,00		
						5,00	248,60	1'243,00
972 / 2154 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 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" Inc 2 t/m3 Vedi voce B.01.001.a *(par.ug.=360,00*5) SOMMANO t	1800,00	2,00			3'600,00		
						3'600,00	7,25	26'100,00
973 / 2155 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 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 Piano di posa *(lung.=(10*5)+2) SOMMANO m ²	5,00	52,00			260,00		
						260,00	0,37	96,20
974 / 2156 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Sottofondo *(lung.=(10,2*5,2)+2) SOMMANO m ³	5,00	55,04		0,200	55,04		
						55,04	88,42	4'866,64
975 / 2157 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - - RETE ACCIAIO B450C OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Rete elettrosaldata Ø8 / 15x15 - Peso: 5.30 kg/mq SOMMANO m ²	5,00	55,04		5,300	1'458,56		
	A R I P O R T A R E					1'458,56		118'566'395,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'458,56		118'566'395,95
	SOMMANO kg					1'458,56	2,37	3'456,79
976 / 2158 I.03.001.g	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO PER TRATTAMENTO ACQ - CAPACITÀ DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A Q=100 L/S IDRAULICA IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO PER TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE CON SISTEMA IN CONTINUO E BY-PASS - C.A.V. CAPACITÀ DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A Q=100 L/S Vasca					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	29'669,46	148'347,30
977 / 2159 A.02.020.a	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - - CON USO DI CEMENTO MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - CON USO DI CEMENTO Transizione *(par.ug.=(360-145)*5)	1075,00				1'075,00		
	SOMMANO m³					1'075,00	15,73	16'909,75
	A R I P O R T A R E							118'735'109,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							118'735'109,79
	CS.H Opere a verde (SbCat 9)							
978 / 1992 F.01.009.a	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI VEDI TABULATO Inerbimento scarpate - vedi terreno vegetale *(H/peso=7508,56/,3)				25028,533	25'028,53		
	SOMMANO m ²					25'028,53	1,16	29'033,09
	A R I P O R T A R E							118'764'142,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							118'764'142,88
	CS.I Opere varie e di completamento (SbCat 10)							
979 / 53 E.02.010.a	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - - SEZIONE DI CM 15 X 25 LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 15 X 25 Nei tratti in rilevato	2,00	2492,00			4'984,00		
	SOMMANO ml					<u>4'984,00</u>	17,78	88'615,52
	A R I P O R T A R E							118'852'758,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							118'852'758,40	
	SV01 - SVINCOLO A27 (Cat 3) CS.C Movimenti di terra (SbCat 4)								
980 / 57 A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 VEDI TABULATO - Tratto A27 - Complanare Dx - Complanare Sx - Rampa UE - Rampa UE2 - Rampa WE - Rampa WE2 non presente - Rampa DECE					992,100 3586,050 2648,300 4426,050 1033,550 3067,950 1907,600	992,10 3'586,05 2'648,30 4'426,05 1'033,55 3'067,95 1'907,60		
	SOMMANO m ²						17'661,60	3,81	67'290,70
981 / 58 A.02.001.e	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI Ammorsamento con rilevato esistente VEDI TABULATO Gradonature SV1_EU SV1_EU2 SV1_WE SV1_DECE					1469,000 575,790 1206,180 1182,120	1'469,00 575,79 1'206,18 1'182,12		
	SOMMANO m ²						4'433,09	12,76	56'566,23
982 / 59 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA VEDI TABULATO - A27 - Complanare Dx - Complanare Sx - Rampa UE - Rampa UE2 - Rampa WE - Rampa WE2 - Rampa DECE					11891,120 4601,690 3365,280 982,210 146,140 3744,820 251,330 618,920	11'891,12 4'601,69 3'365,28 982,21 146,14 3'744,82 251,33 618,92		
Scavo terreno	SOMMANO m ³						25'601,51	3,65	93'445,51
983 / 60 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 VEDI TABULATO - A27 - Complanare Dx - Complanare Sx					4386,800 5261,650 1079,540	4'386,80 5'261,65 1'079,54		
Scavo									
	A RIPORTARE						10'727,99		119'070'060,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10'727,99		119'070'060,84
	- Rampa UE - Rampa UE2 - Rampa WE - Rampa WE2 non presente - Rampa DECE				11460,710 4193,590 7209,460	11'460,71 4'193,59 7'209,46		
	Parziale m ³				4043,370	4'043,37		
						37'635,12		
	- A27 - Complanare Dx - Complanare Sx - Rampa UE - Rampa UE2 - Rampa WE - Rampa WE2 - Rampa DECE				88,150 935,980 100,650 775,990 206,170 641,930 13,610 618,910	88,15 935,98 100,65 775,99 206,17 641,93 13,61 618,91		
	Parziale m ³					3'381,39		
	SOMMANO m ³					41'016,51	1,69	69'317,90
984 / 61 A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM - - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. Nel tratto A.02.007.a Per bonifiche corpi stradali Per rilevati corpi stradali Per terreno vegetale		4892,12 37635,12 3381,39			4'892,12 37'635,12 3'381,39		
	Parziale m ³					45'908,63		
	materiale riutilizzabile per rilevati: da Scavo nel tratto da Riutilizzi per terreno vegetale da scotico e bonifiche	0,90	25601,51 3381,39			-23'041,36 -3'381,39		
	Parziale m ³					-26'422,75		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³					45'908,63 -26'422,75		
	SOMMANO m ³					19'485,88	17,41	339'249,17
985 / 62 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Nel tratto Scavi Bonifiche Scotico *(lung.=17661,60*,2) Gradonature Scavi corpo stradale	45,00 45,00 45,00 45,00	4892,12 3532,32 4433,09 25601,51			220'145,40 158'954,40 66'429,85 1'152 067,95		
Terreno vegetale	A detrarre rinterri e riempimenti A detrarre Per riutilizzi rilevati (90% scavo) Per riutilizzi terreno vegetale da scotico e bonifica	45,00 45,00	25601,51 3381,39		0,900	-1'036 861,16 -152'162,55		
	Parziale mc x km					408'573,89		
	Fornitura A.02.003.a A.02.001.e	20,00 20,00	19485,88 4433,09			389'717,60 29'258,39		
	A R I P O R T A R E					827'549,88		119'478'627,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					827'549,88		119'478'627,91
	Parziale mc x km					418'975,99		
	Sommano positivi mc x km					2'016		
	Sommano negativi mc x km					573,59		
						-1'189		
						023,71		
	SOMMANO mc x km					827'549,88	0,25	206'887,47
986 / 63 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 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" Inc. 2 t/m3 Nel tratto Scavi Bonifiche Scotico Gradonature Scavi corpo stradale A detrarre rinterri e riempimenti A detrarre Per riutilizzi rilevati (90% scavo) Per riutilizzi terreno vegetale da scotico e bonifica							
	Parziale t					9'784,24		
	Sommano positivi t	2,00	4892,12			7'064,64		
	Sommano negativi t	2,00	3532,32			2'952,44		
		2,00	4433,09		0,333	51'203,02		
		2,00	25601,51					
		2,00	25601,51		0,900	-46'082,72		
		2,00	3381,39			-6'762,78		
	Parziale t					18'158,84		
	Sommano positivi t					71'004,34		
	Sommano negativi t					-52'845,50		
	SOMMANO t					18'158,84	7,25	131'651,59
	A R I P O R T A R E							119'817'166,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							119'817'166,97	
	CS.D Sovrastruttura stradale (SbCat 5)								
987 / 64 D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO VEDI TABULATO Fondazione - A27 - Complanare Dx - Complanare Sx - Rampa UE - Rampa UE2 - Rampa WE - Rampa WE2 - Rampa DECE								
	SOMMANO m ³						6'210,60	34,61	214'948,87
988 / 65 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO VEDI TABULATO Sottobase - A27 - Complanare Dx - Complanare Sx - Rampa UE - Rampa UE2 - Rampa WE - Rampa WE2 - Rampa DECE								
	SOMMANO m ³						3'659,74	54,18	198'284,71
989 / 66 D.01.005.e	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME MODIFICATO HARD VEDI TABULATO Base - A27 - Complanare Dx - Complanare Sx - Rampa UE - Rampa UE2 - Rampa WE - Rampa WE2 - Rampa DECE								
	SOMMANO m ³						3'280,51	186,29	611'126,21
990 / 67 D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD								
	A R I P O R T A R E								120'841'526,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							120'841'526,76
	VEDI TABULATO Binder - A27 *(H/peso=1079,01/,10*,06) - Complanare dx - Complanare sx - Rampa UE *(H/peso=317,96/,10*,06) - Rampa UE2 *(H/peso=68,09/,10*,06) - Rampa WE *(H/peso=259,75/,10*,06) - Rampa WE2 *(H/peso=28,31/,10*,06) - Rampa DECE *(H/peso=307,35/,10*,06)							
	SOMMANO m ³					1'961,71	210,27	412'488,76
991 / 68 XD.01.036.c	STRATO DI USURA DRENANTE - - FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM VEDI TABULATO Usura - A27 *(H/peso=(1079,01/,10*,04)/,04) - Complanare dx *(H/peso=(486,09/,10*0,04)/0,04) - Complanare sx *(H/peso=(239,33/,10*,04)/,04) - Rampa UE *(H/peso=(317,96/,10*,04)/,04) - Rampa UE2 *(H/peso=(68,33/,10*,04)/,04) - Rampa WE *(H/peso=(259,75/,10*,04)/,04) - Rampa WE2 *(H/peso=(28,31/,10*,04)/,04) - Rampa DECE *(H/peso=(307,35/,10*,04)/,04)							
	SOMMANO mq x 4 cm					27'861,30	15,00	417'919,50
992 / 69 D.01.043.2.c	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME TAL QUALE MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME TAL QUALE vedi voce precedente	1,00				27861,300	27'861,30	
	SOMMANO m ²					27'861,30	1,42	39'563,05
993 / 70 D.01.043.2.d	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME MODIFICATO MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME MODIFICATO vedi voce precedente	1,00				27861,300	27'861,30	
	SOMMANO m ²					27'861,30	1,72	47'921,44
	A R I P O R T A R E							121'759'419,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							121'759'419,51	
	CS.E Barriere di sicurezza (SbCat 6)								
994 / 71 G.02.003.a	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2 - - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO Tipo H2BL A27 *(H/peso=627,000+216) SV1 EU SV1 WE					843,000 382,000 187,000	843,00 382,00 187,00		
	SOMMANO ml						1'412,00	160,83	227'091,96
995 / 72 G.02.003.d	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2 - - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI Tipo H2BP A27		25,00				25,00		
	SOMMANO ml						25,00	247,00	6'175,00
996 / 73 G.02.004.d	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H3 - - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI Tipo H3BP SV1 EU		538,00				538,00		
	SOMMANO ml						538,00	320,69	172'531,22
997 / 74 G.02.004.a	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H3 - - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI Tipo H3BL A27					694,000	694,00		
	SOMMANO ml						694,00	232,17	161'125,98
998 / 75 G.03.020.a	FORNITURA DI DISPOSITIVO STRADALE PER CHIUSURA VARCHI DI TIPO AMOVIBILE - - NORMALE BARRIERE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO FORNITURA DI DISPOSITIVO STRADALE PER CHIUSURA VARCHI DI TIPO AMOVIBILE - NORMALE Varchi A27					40,000	40,00		
	SOMMANO ml						40,00	1'368,01	54'720,40
999 / 76 G.03.020.c	FORNITURA DI DISPOSITIVO STRADALE PER CHIUSURA VARCHI DI TIPO AMOVIBILE - - POSA IN OPERA BARRIERE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI								
	A R I P O R T A R E								122'381'064,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							122'381'064,07
	SUPPORTO FORNITURA DI DISPOSITIVO STRADALE PER CHIUSURA VARCHI DI TIPO AMOVIBILE - POSA IN OPERA Varchi A27 SOMMANO ml				40,000	40,00		
						40,00	194,04	7'761,60
1000 / 77 G.01.064.1.a	MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI - P ... LI - A PANNELLI IN RETE SEMPLICE - - SU BARRIERE ESISTENTI MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI PROTEZIONE ANTISASSO PER BARRIERE STRADALI A PANNELLI IN RETE SEMPLICE - SU BARRIERE ESISTENTI Rete antilancio SV01 EU SOMMANO ml				141,000	141,00		
						141,00	110,83	15'627,03
1001 / 78 G.02.005.a	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H4 - - SPARTITRAFFICO MONOFILARE BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H4 - SPARTITRAFFICO MONOFILARE New Jersey A27 SOMMANO ml				1135,000	1'135,00		
						1'135,00	299,25	339'648,75
1002 / 79 G.01.032	MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI - FORNITURA DI TERMINALE DI BARRIERA MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI FORNITURA DI TERMINALE DI BARRIERA New Jersey A27 SV1 EU SOMMANO cad					3,00		
						3,00		
						6,00	63,71	382,26
1003 / 80 G.03.005.a	ATTENUATORI D'URTO NON REDIRETTIVI CLASSE 80 - LARGO - - FORNITURA SISTEMA COMPLETO BARRIERE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO ATTENUATORI D'URTO NON REDIRETTIVI CLASSE 80 - LARGO - FORNITURA SISTEMA COMPLETO Attenuatori A27 *(H/peso=3+2) SV1 WE *(H/peso=1+1) SOMMANO cad				5,000	5,00		
					2,000	2,00		
						7,00	14'415,13	100'905,91
1004 / 81 G.03.005.b	ATTENUATORI D'URTO NON REDIRETTIVI CLASSE 80 - LARGO - - POSA IN OPERA SISTEMA BARRIERE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO ATTENUATORI D'URTO NON REDIRETTIVI CLASSE 80 - LARGO - POSA IN OPERA SISTEMA							
	A R I P O R T A R E							122'845'389,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							122'845'389,62
	Attenuatori A27 SV1 WE				3,000 1,000	3,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'929,56	7'718,24
	A R I P O R T A R E							122'853'107,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							122'853'107,86
	CS.F Segnaletica stradale (SbCat 7)							
1005 / 2761 H.01.003.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 SV01		12840,00			12'840,00		
	SOMMANO ml					12'840,00	0,65	8'346,00
1006 / 2762 H.01.003.e	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA - - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI SV01					160,00		
	SOMMANO m²					160,00	5,41	865,60
1007 / 2763 H.02.110.b	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - - DEL DIAMETRO DI 60 MM SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM SV01		546,00			546,00		
	SOMMANO ml					546,00	11,96	6'530,16
1008 / 2764 H.02.200.1.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 - - LATO CM 90 SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 - LATO CM 90 SV01					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	48,52	1'067,44
1009 / 2765 H.02.210.1.b	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 - - DIAMETRO CM 60 SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 - DIAMETRO CM 60 SV01					51,00		
	SOMMANO cad					51,00	48,81	2'489,31
1010 / 2766 H.02.220.1.b	SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 - - LATO CM 60 SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 - LATO CM 60 SV01					34,00		
	SOMMANO cad					34,00	51,45	1'749,30
1011 / 2767	SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - CON							
	A R I P O R T A R E							122'874'155,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							122'874'155,67
H.02.230.1.b	PELLICOLA DI CLASSE RA2 - - DIAMETRO CM 90 SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90 SV01 SOMMANO cad					6,00		
						6,00	147,97	887,82
1012 / 2768 H.02.300.1.a	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMI ... N PELLICOLA DI CLASSE RA1 - - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE SV01 SOMMANO m ²					2,16		
						2,16	167,14	361,02
1013 / 2769 H.02.300.1.b	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMI ... PELLICOLA DI CLASSE RA1 - - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE SV01 SOMMANO m ²					16,00		
						16,00	196,63	3'146,08
1014 / 2770 H.02.300.1.c	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMI ... PELLICOLA DI CLASSE RA1 - - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE SV01 SOMMANO m ²					29,00		
						29,00	206,28	5'982,12
	A R I P O R T A R E							122'884'532,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							122'884'532,71
	CS.G Idraulica di linea (SbCat 8)							
1015 / 2078 I.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO 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 Embrici Embrici					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	16,56	182,16
1016 / 2079 I.02.001.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - - DI CM 50X50X20 IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20 Embrici *(lung.=13,41+12,81+12,2+11,6+9,2+8,1+(12,1+12,9+11,45+6,90+6,4))		117,07			117,07		
	SOMMANO ml					117,07	22,75	2'663,34
1017 / 2080 I.02.030.a	CUNETTONI TRAPEZOIDALI - - DIM. BASI INF.=50 SUP.=150 CM ALTEZZA CM 50 SPESSORE CM 6 IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS CUNETTONI TRAPEZOIDALI - DIM. BASI INF.=50 SUP.=150 CM ALTEZZA CM 50 SPESSORE CM 6 (lung.=226,40+11,70+39,60+85,95+34,5+283,85)		682,00			682,00		
	SOMMANO ml					682,00	50,55	34'475,10
	A R I P O R T A R E							122'921'853,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							122'921'853,31
	CS.H Opere a verde (SbCat 9)							
1018 / 1993 F.01.009.a	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI VEDI TABULATO - SVINCOLO Inerbimento scarpate - vedi terreno vegetale *(H/peso=3381,39/,3)					11271,300	11'271,30	
	SOMMANO m ²						11'271,30	1,16
								13'074,71
	A R I P O R T A R E							122'934'928,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							122'934'928,02
	CS.I Opere varie e di completamento (SbCat 10)							
1019 / 82 E.02.010.a	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - - SEZIONE DI CM 15 X 25 LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 15 X 25							
	SOMMANO ml	2,00	3250,00			6'500,00		
						<u>6'500,00</u>	17,78	115'570,00
	A R I P O R T A R E							123'050'498,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							123'050'498,02
	SV02 - SVINCOLO ZONA INDUSTRIALE (Cat 4) CS.C Movimenti di terra (SbCat 4)							
1020 / 86 A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 VEDI TABULATO - Rampa EE - Rampa EU - Rampa WE - Rampa WU					4185,450 7912,900 5637,970 6642,200	4'185,45 7'912,90 5'637,97 6'642,20	
	SOMMANO m ²						24'378,52	3,81 92'882,16
1021 / 87 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA VEDI TABULATO - Rampa EU - Rampa WU					4646,330 0,060	4'646,33 0,06	
	SOMMANO m ³						4'646,39	3,65 16'959,32
1022 / 88 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 VEDI TABULATO - Rampa EE - Rampa EU - Rampa WE - Rampa WU					13208,180 16973,980 16077,000 15170,980	13'208,18 16'973,98 16'077,00 15'170,98	
	Parziale m ³						61'430,14	
	Parziale m ³						2'664,03	
	SOMMANO m ³						64'094,17	1,69 108'319,15
1023 / 89 A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM - - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. Nel tratto A.02.007.a Per bonifiche corpi stradali Per rilevati corpi stradali Per terreno vegetale					7313,56 61430,14 2664,03	7'313,56 61'430,14 2'664,03	
	SOMMANO m ³							
	A R I P O R T A R E						71'407,73	123'268'658,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					71'407,73		123'268'658,65
	Parziale m ³					71'407,73		
	materiale riutilizzabile per rilevati: da Scavo nel tratto	0,90	4646,39			-4'181,75		
	Per riutilizzi terreno vegetale da scotico e bonifica		2664,03			-2'664,03		
	Parziale m ³					-6'845,78		
	Sommano positivi m ³					71'407,73		
	Sommano negativi m ³					-6'845,78		
	SOMMANO m ³					64'561,95	17,41	1'124'023,55
1024 / 90 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Nel tratto Scavi Bonifiche Scotico *(lung.=24378,52*,2) Scavi corpo stradale A detrarre rinterri e riempimenti A detrarre Per riutilizzi rilevati (90% scavo) Per riutilizzi terreno vegetale da scotico e bonifica	45,00 45,00 45,00 45,00 45,00 45,00	7313,56 4875,70 4646,39 4646,39 2664,03			329'110,20 219'406,50 209'087,55 -188'178,80 -119'881,35		
	Parziale mc x km					449'544,10		
	Fornitura A.02.003.a	20,00	64561,95			1'291 239,00		
	Parziale mc x km					1'291 239,00		
	Sommano positivi mc x km					2'048 843,25		
	Sommano negativi mc x km					-308'060,15		
	SOMMANO mc x km					1'740 783,10	0,25	435'195,78
1025 / 91 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 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" Inc. 2 t/m ³ Nel tratto Scavi Bonifiche Scotico Scavi corpo stradale A detrarre rinterri e riempimenti A detrarre Per riutilizzi rilevati (90% scavo) Per riutilizzi terreno vegetale da scotico e bonifica	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	7313,56 4875,70 4646,39 4646,39 2664,03			14'627,12 9'751,40 9'292,78 -8'363,50 -5'328,06		
	Parziale t					19'979,74		
	A R I P O R T A R E					19'979,74		124'827'877,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					19'979,74		124'827'877,98
	Sommano positivi t					33'671,30		
	Sommano negativi t					-13'691,56		
	SOMMANO t					19'979,74	7,25	144'853,12
1026 / 1923 A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 ROTATORIA 1 Scotico terreno ROTATORIA ZONA INDUSTRIALE Scotico terreno *(larg.=15*15*3,14)					1879,466		1'879,47
						706,500		706,50
	SOMMANO m ²					2'585,97	3,81	9'852,55
1027 / 1924 E.01.030.d	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) 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) ROTATORIA 1 Scotico terreno risvolti *(lung.=2*18*3,14)*(larg.=2+,2) ROTATORIA ZONA INDUSTRIALE Scotico terreno risvolti nei tratti con scotico *(lung.=2*15*3,14)*(larg.=2+,2)					1879,466		1'879,47
		113,04		2,200		248,69		248,69
				706,500		706,50		706,50
		94,20		2,200		207,24		207,24
	SOMMANO m ²					3'041,90	3,72	11'315,87
1028 / 1925 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA ROTATORIA 1 Scavo					661,000		661,00
	Parziale m ³					661,00		661,00
	SOMMANO m ³					661,00	3,65	2'412,65
1029 / 1926 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 ROTATORIA 1 Sistemazione terreno interno Rotatoria area 1017.36 m2 Terreno vegetale ROTATORIA ZONA INDUSTRIALE Sistemazione terreno interno Rotatoria area 78.50 m2					1017,360	0,300	305,21
						2307,816		2'307,82
				78,500	0,300	23,55		23,55
	Parziale m ³					2'636,58		2'636,58
	SOMMANO m ³					2'636,58	1,69	4'455,82
	A R I P O R T A R E							125'000'767,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							125'000'767,99
1030 / 1927 A.02.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - - FORNITO DALL'IMPRESA MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA ROTATORIA 1 Terreno vegetale a detrarre riutilizzi da scotico	0,50		2307,816 1879,466	0,200	2'307,82 -187,95		
	Parziale m ³					2'119,87		
	Sommano positivi m ³					2'307,82		
	Sommano negativi m ³					-187,95		
	SOMMANO m ³					2'119,87	22,02	46'679,54
1031 / 1928 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM ROTATORIA 1 A discarica vedi art A.01.001 vedi art.A.02.001.a a detrarre sistemazione interna rotatoria a detrarre quota parte terreno vegetale *(H/peso=0,200*,50) ROTATORIA ZONA INDUSTRIALE A discarica vedi art.A.02.001.a a detrarre sistemazione interna rotatoria		45,00 45,00 45,00 45,00	661,000 1879,466 305,210 1879,466	0,200 0,100	29'745,00 16'915,19 -13'734,45 -8'457,60		
	Parziale mc x km					29'766,89		
	Sommano positivi mc x km					53'018,69		
	Sommano negativi mc x km					-23'251,80		
	SOMMANO mc x km					29'766,89	0,25	7'441,72
1032 / 1929 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 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" Inc 2 t/m3 ROTATORIA ZONA INDUSTRIALE A discarica vedi art A.01.001 vedi art.A.02.001.a a detrarre sistemazione interna rotatoria	2,00 2,00 2,00		661,000 706,500 23,550	0,200	1'322,00 282,60 -47,10		
	Sommano positivi t					1'604,60		
	Sommano negativi t					-47,10		
	SOMMANO t					1'557,50	7,25	11'291,88
	A R I P O R T A R E							125'066'181,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							125'066'181,13
	CS.D Sovrastruttura stradale (SbCat 5)							
1033 / 92 D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO VEDI TABULATO Fondazione - Rampa EE - Rampa EU - Rampa WE - Rampa WU							
	SOMMANO m ³							
						519,630	519,63	
						678,780	678,78	
						656,480	656,48	
						824,260	824,26	
							2'679,15	34,61
								92'725,38
1034 / 93 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO VEDI TABULATO Sottobase - Rampa EE - Rampa EU - Rampa WE - Rampa WU							
	SOMMANO m ³							
						305,870	305,87	
						426,790	426,79	
						337,270	337,27	
						483,140	483,14	
							1'553,07	54,18
								84'145,33
1035 / 94 D.01.005.e	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME MODIFICATO HARD VEDI TABULATO Base - Rampa EE - Rampa EU - Rampa WE - Rampa WU							
	SOMMANO m ³							
						152,960	152,96	
						213,400	213,40	
						168,640	168,64	
						241,560	241,56	
							776,56	186,29
								144'665,36
1036 / 95 D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD VEDI TABULATO Binder - Rampa EE *(H/peso=152,96/10*,06) - Rampa EU *(H/peso=213,4/1*,06) - Rampa WE *(H/peso=168,64/1*,06) - Rampa WU *(H/peso=241,56/10*,06)							
	SOMMANO m ³							
						91,776	91,78	
						128,040	128,04	
						101,184	101,18	
						144,936	144,94	
							465,94	210,27
								97'973,20
1037 / 96	STRATO DI USURA DRENANTE - - FONOASSORBENTE CON							
	A R I P O R T A R E							125'485'690,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							125'485'690,40	
XD.01.036.c	IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM VEDI TABULATO Usura - Rampa EE *(H/peso=(152,96/,10*,04)/,04) - Rampa EU *(H/peso=(213,4/,1*,04)/0,04) - Rampa WE *(H/peso=(168,64/,1*,04)/,04) - Rampa WU *(H/peso=(241,56/,10*,04)/0,04)								
	SOMMANO mq x 4 cm						7'765,60	15,00	116'484,00
1038 / 97 D.01.043.2.c	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO -- CON BITUME TAL QUALE MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME TAL QUALE vedi voce precedente	1,00				7765,600	7'765,60		
	SOMMANO m ²						7'765,60	1,42	11'027,15
1039 / 98 D.01.043.2.d	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO -- CON BITUME MODIFICATO MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME MODIFICATO vedi voce precedente	1,00				7765,600	7'765,60		
	SOMMANO m ²						7'765,60	1,72	13'356,83
1040 / 1930 D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO -- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO ROTATORIA 1 Fondazione area 1105,28 m2 ROTATORIA ZONA INDUSTRIALE Fondazione area 628,00 m2								
	SOMMANO m ³			1105,280	0,210		232,11		
				628,000	0,210		131,88		
							363,99	34,61	12'597,69
1041 / 1931 D.01.005.e	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE -- CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD ROTATORIA 1 Fondazione area 1105,28 m2 ROTATORIA ZONA INDUSTRIALE Base area 628,00 m2								
	SOMMANO m ³			1105,280	0,150		165,79		
				628,000	0,150		94,20		
							259,99	186,29	48'433,54
1042 / 1932 D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) -- CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI								
	A R I P O R T A R E								125'687'589,61

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							125'687'589,61
	PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD ROTATORIA 1 Fondazione area 1105,28 m2 ROTATORIA ZONA INDUSTRIALE Binder area 628,00 m2 SOMMANO m³			1105,280 628,000	0,060 0,060	66,32 37,68 <u>104,00</u>	210,27	21'868,08
1043 / 1933 XD.01.021.e	STRATO DI USURA TIPO B - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME MODIFICATO HARD ROTATORIA 1 Fondazione area 1105,28 m2 ROTATORIA ZONA INDUSTRIALE Usura area 628,00 m2 SOMMANO m³			1105,280 628,000	0,030 0,030	33,16 18,84 <u>52,00</u>	231,11	12'017,72
1044 / 1934 D.01.043.2.c	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME TAL QUALE MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME TAL QUALE ROTATORIA 1 vedi art precedente ROTATORIA ZONA INDUSTRIALE vedi art precedente SOMMANO m²	2,00 2,00		1105,280 628,000		2'210,56 1'256,00 <u>3'466,56</u>	1,42	4'922,52
1045 / 1935 D.01.043.2.d	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME MODIFICATO MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME MODIFICATO ROTATORIA 1 vedi art precedente ROTATORIA ZONA INDUSTRIALE vedi art precedente SOMMANO m²	1,00 1,00		1105,280 628,000		1'105,28 628,00 <u>1'733,28</u>	1,72	2'981,24
	A R I P O R T A R E							125'729'379,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							125'729'379,17
	CS.E Barriere di sicurezza (SbCat 6)							
1046 / 99 G.06.001.b	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA - - H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BP/SP BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS FORNITURA - H2 BL.V2, H2 BP, H3, H4 Tipo H2BL SOMMANO kg		1857,00		57,190	106'201,83		
						<u>106'201,83</u>	3,36	356'838,15
1047 / 100 G.06.020.1.a	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA - CLASSE H2 - - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI Tipo H2BL SOMMANO ml				1857,000	1'857,00		
						<u>1'857,00</u>	20,68	38'402,76
1048 / 101 G.02.003.a	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2 - - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO Tipo H2BL SOMMANO ml				295,000	295,00		
						<u>295,00</u>	160,83	47'444,85
	A R I P O R T A R E							126'172'064,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							126'172'064,93
	CS.F Segnaletica stradale (SbCat 7)							
1049 / 2771 H.01.003.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 SV02		3894,00			3'894,00		
	SOMMANO ml					3'894,00	0,65	2'531,10
1050 / 2772 H.01.003.e	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA - - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI SV02					55,00		
	SOMMANO m²					55,00	5,41	297,55
1051 / 2773 H.02.110.b	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - - DEL DIAMETRO DI 60 MM SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM SV02		180,00			180,00		
	SOMMANO ml					180,00	11,96	2'152,80
1052 / 2774 H.02.200.1.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 - - LATO CM 90 SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 - LATO CM 90 SV02					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	48,52	388,16
1053 / 2775 H.02.210.1.b	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 - - DIAMETRO CM 60 SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 - DIAMETRO CM 60 SV02					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	48,81	976,20
1054 / 2776 H.02.220.1.b	SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 - - LATO CM 60 SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 - LATO CM 60 SV02					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	51,45	617,40
1055 / 2777	SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - CON							
	A R I P O R T A R E							126'179'028,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							126'179'028,14
H.02.230.1.b	PELLICOLA DI CLASSE RA2 - - DIAMETRO CM 90 SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90 SV02 SOMMANO cad					2,00		
						2,00	147,97	295,94
1056 / 2778 H.02.300.1.a	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMI ... N PELLICOLA DI CLASSE RA1 - - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE SV02 SOMMANO m²					1,50		
						1,50	167,14	250,71
1057 / 2779 H.02.300.1.b	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMI ... PELLICOLA DI CLASSE RA1 - - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE SV02 SOMMANO m²					5,00		
						5,00	196,63	983,15
1058 / 2780 H.02.300.1.c	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMI ... PELLICOLA DI CLASSE RA1 - - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE SV02 SOMMANO m²					10,00		
						10,00	206,28	2'062,80
	A R I P O R T A R E							126'182'620,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							126'182'620,74
	CS.G Idraulica di linea (SbCat 8)							
1059 / 2090 I.02.030.a	CUNETTONI TRAPEZOIDALI - - DIM. BASI INF.=50 SUP.=150 CM ALTEZZA CM 50 SPESSORE CM 6 IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS CUNETTONI TRAPEZOIDALI - DIM. BASI INF.=50 SUP.=150 CM ALTEZZA CM 50 SPESSORE CM 6 (lung.=307,55+504,50+460+465)		1737,05			1'737,05		
	SOMMANO ml					1'737,05	50,55	87'807,88
1060 / 2287 I.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO 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 Embrici Embrici					38,00		
	SOMMANO cad					38,00	16,56	629,28
1061 / 2288 I.02.001.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - - DI CM 50X50X20 IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20 Embrici Embrici *(par.ug.=17,4+15,7+14,7+10,9+7,14+5,6+5,78+7,4+8,66+ 6,07+7,3+7,2+6,6+6,65+4,32+5,16+5,7+5,3+5,5+5,62+2,14+3,6+4,7+ 4,43+4,4+5,8+6,23+5,85+5,62+4,6+6,75+6,05+5,5+5,7+4,34+3,4+ 4,05)	248,86				248,86		
	SOMMANO ml					248,86	22,75	5'661,57
	A R I P O R T A R E							126'276'719,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							126'276'719,47
	CS.H Opere a verde (SbCat 9)							
1062 / 1994 F.01.009.a	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI VEDI TABULATO - SVINCOLO Inerbimento scarpate - vedi terreno vegetale *(H/peso=2664,03/,3) Inerbimento Rotatoria *(H/peso=2307,816/,3)					8880,100 7692,720 78,500	8'880,10 7'692,72 78,50	
	SOMMANO m ²					<u>16'651,32</u>		1,16 19'315,53
	A R I P O R T A R E							126'296'035,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							126'296'035,00
	CS.I Opere varie e di completamento (SbCat 10)							
1063 / 102 E.02.010.a	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - - SEZIONE DI CM 15 X 25 LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 15 X 25	2,00	1300,00			2'600,00		
	SOMMANO ml					<u>2'600,00</u>	17,78	46'228,00
1064 / 1936 E.02.010.a	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - - SEZIONE DI CM 15 X 25 LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 15 X 25 ROTATORIA 1 *(lung.=2*3,14*18) (lung.=2*3,14*26)		113,04 163,28			113,04 163,28		
	Parziale ml					<u>276,32</u>		
	ROTATORIA ZONA INDUSTRIALE (lung.=2*3,14*5) (lung.=2*3,14*15)		31,40 94,20			31,40 94,20		
	Parziale ml					<u>125,60</u>		
	SOMMANO ml					<u>401,92</u>	17,78	7'146,14
	A R I P O R T A R E							126'349'409,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							126'349'409,14
	CS.L Inalveazione (SbCat 11)							
1065 / 103 PA.OC.05	FORMAZIONE DI SCOGLIERA A CORSI REGOLARI (da prezzario Reg_Veneto_2022 - I.04.07.00) FORMAZIONE DI SCOGLIERA A CORSI REGOLARI CON BLOCCHI QUADRATI DEL PESO MINIMO DI 3 ton CIASCUNO Fornitura e posa in opera di pietrame di cava compatto e non gelivo, peso specifico ... eso eventuale deviazione delle acque ed escluso scavo. (da prezzario Reg_Veneto_2021 - I.04.07.00) da cave entro i 40 km vedi TABULATO Massi protezione scarpate Rampa EU	1,00			7657,700	7'657,70		
	SOMMANO m ³					7'657,70	147,31	1'128'055,79
1066 / 104 PA.OC.06	SOVRAPPREZZO A FORNITURA SCOGLIERA DA CAVE CON DISTANZA MAGGIORE DI 40 km SOVRAPPREZZO A FORNITURA SCOGLIERA DA CAVE CON DISTANZA MAGGIORE DI 40 km vedi TABULATO Massi protezione scarpate Rampa EU	1,00			7657,700	7'657,70		
	SOMMANO m ³					7'657,70	19,14	146'568,38
1067 / 105 E.01.030.d	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) 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) vedi TABULATO Rampa EU - Protezione scarpate Volume Massi 22734 / sp medio 1,20 + 15% risvolti e sovrapposizioni *(H/peso=7657,70/1,2)	1,00	1,15		6381,417	7'338,63		
	SOMMANO m ²					7'338,63	3,72	27'299,70
	A R I P O R T A R E							127'651'333,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							127'651'333,01	
	SV03 - SVINCOLO LONGARONE (Cat 5) CS.C Movimenti di terra (SbCat 4)								
1068 / 109 A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 VEDI TABULATO - Rampa BI - Rampa SU - Rampa NE - Rampa NU - Rampa SE					3103,580 1607,300 971,800 1797,500 2794,550	3'103,58 1'607,30 971,80 1'797,50 2'794,55		
	SOMMANO m ²						10'274,73	3,81	39'146,72
1069 / 110 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA VEDI TABULATO - Rampa BI - Rampa NU - Rampa SE					1843,250 81,390 10,690	1'843,25 81,39 10,69		
	SOMMANO m ³						1'935,33	3,65	7'063,95
1070 / 111 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 VEDI TABULATO - Rampa BI - Rampa SU - Rampa NE - Rampa NU - Rampa SE					2556,590 5484,820 2311,420 4381,810 9380,780	2'556,59 5'484,82 2'311,42 4'381,81 9'380,78		
	Parziale m ³						24'115,42		
	Parziale m ³						306,810 285,220 164,520 366,990 703,750	306,81 285,22 164,52 366,99 703,75	
	SOMMANO m ³						1'827,29		
	SOMMANO m ³						25'942,71	1,69	43'843,18
1071 / 112 A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM - - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. Nel tratto								
	A R I P O R T A R E								127'741'386,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							127'741'386,86
	A.02.007.a Per bonifiche corpi stradali Per rilevati corpi stradali Per terreno vegetale		3082,76 24115,42 1827,29			3'082,76 24'115,42 1'827,29		
	Parziale m ³					29'025,47		
	materiale riutilizzabile per rilevati: da Scavo nel tratto	0,90	1935,33			-1'741,80		
	Per riutilizzi terreno vegetale da scotico e bonifica		2054,95			-2'054,95		
	Parziale m ³					-3'796,75		
	Sommano positivi m ³					29'025,47		
	Sommano negativi m ³					-3'796,75		
	SOMMANO m ³					25'228,72	17,41	439'232,02
1072 / 113 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Nel tratto Scavi Bonifiche Scotico *(lung.=10274,73*,2) Scavi corpo stradale A detrarre rinterrati e riempimenti A detrarre Per riutilizzi rilevati (90% scavo) Per riutilizzi terreno vegetale da scotico e bonifica	45,00 45,00 45,00 45,00 45,00	3082,76 2054,95 1935,33			138'724,20 92'472,75 87'089,85		
	Parziale mc x km					147'433,19		
	Fornitura A.02.003.a	20,00	25228,72			504'574,40		
	Parziale mc x km					504'574,40		
	Sommano positivi mc x km					822'861,20		
	Sommano negativi mc x km					-170'853,61		
	SOMMANO mc x km					652'007,59	0,25	163'001,90
1073 / 114 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 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" Inc. 2 t/m ³ Nel tratto Scavi Bonifiche Scotico *(lung.=10274,73*,2) Scavi corpo stradale A detrarre rinterrati e riempimenti A detrarre Per riutilizzi rilevati (90% scavo) Per riutilizzi terreno vegetale da scotico e bonifica	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	3082,76 2054,95 1935,33			6'165,52 4'109,90 3'870,66		
	Parziale t					6'552,59		
	A R I P O R T A R E					6'552,59		128'343'620,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6'552,59		128'343'620,78
	Sommano positivi t					14'146,08		
	Sommano negativi t					-7'593,49		
	SOMMANO t					6'552,59	7,25	47'506,28
1074 / 1937 A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 ROTATORIA SV3 Scotico terreno			693,248		693,25		
	SOMMANO m ²					693,25	3,81	2'641,28
1075 / 1938 E.01.030.d	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) 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) ROTATORIA SV3 Scotico terreno risvolti *(lung.=2*19*3,14)*(larg.=2+,2)		119,32	693,248 2,200		693,25 262,50		
	SOMMANO m ²					955,75	3,72	3'555,39
1076 / 1939 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA ROTATORIA SV3 Scavo					31,850		
	Parziale m ³					31,85		
	SOMMANO m ³					31,85	3,65	116,25
1077 / 1940 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 ROTATORIA SV3 Sistemazione terreno interno Rotatoria area 200,96 m2 Terreno vegetale			200,960 711,426	0,300	60,29 711,43		
	Parziale m ³					771,72		
	SOMMANO m ³					771,72	1,69	1'304,21
1078 / 1941 A.02.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - - FORNITO DALL'IMPRESA MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA ROTATORIA SV3							
	A R I P O R T A R E							128'398'744,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							128'398'744,19
	Terreno vegetale a detrarre riutilizzi da scotico	0,50		711,426 693,248	0,200	711,43 -69,32		
	Parziale m ³					642,11		
	Sommano positivi m ³					711,43		
	Sommano negativi m ³					-69,32		
	SOMMANO m ³					642,11	22,02	14'139,26
1079 / 1942 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM ROTATORIA SV3 A discarica vedi art A.01.001 vedi art.A.02.001.a a detrarre sistemazione interna rotatoria *(larg.=200,96*,3) a detrarre per terreno vegetale *(H/peso=0,200*,50)		45,00 45,00 45,00 45,00	31,850 693,248 60,288 693,248	0,200 0,100	1'433,25 6'239,23 -2'712,96 -3'119,62		
	Parziale mc x km					1'839,90		
	Sommano positivi mc x km					7'672,48		
	Sommano negativi mc x km					-5'832,58		
	SOMMANO mc x km					1'839,90	0,25	459,98
1080 / 1943 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 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" Inc 2 t/m3 ROTATORIA SV3 A discarica vedi art A.01.001 vedi art.A.02.001.a a detrarre sistemazione interna rotatoria *(larg.=200,96*,3) a detrarre per terreno vegetale *(H/peso=0,200*,50)	2,00 2,00 2,00 2,00		31,850 693,248 60,288 693,248	0,200 0,100	63,70 277,30 -120,58 -138,65		
	Sommano positivi t					341,00		
	Sommano negativi t					-259,23		
	SOMMANO t					81,77	7,25	592,83
	A R I P O R T A R E							128'413'936,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							128'413'936,26	
	CS.D Sovrastruttura stradale (SbCat 5)								
1081 / 115 D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO VEDI TABULATO Fondazione - Rampa BI - Rampa SU - Rampa NE - Rampa NU - Rampa SE					864,860 262,780 168,810 400,830 431,640	864,86 262,78 168,81 400,83 431,64		
	SOMMANO m ³						2'128,92	34,61	73'681,92
1082 / 116 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO VEDI TABULATO Sottobase - Rampa BI - Rampa SU - Rampa NE - Rampa NU - Rampa SE					523,470 154,180 90,440 195,240 177,750	523,47 154,18 90,44 195,24 177,75		
	SOMMANO m ³						1'141,08	54,18	61'823,71
1083 / 117 D.01.005.e	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD VEDI TABULATO Base - Rampa BI - Rampa SU - Rampa NE - Rampa NU - Rampa SE					261,840 77,090 45,220 97,610 88,880	261,84 77,09 45,22 97,61 88,88		
	SOMMANO m ³						570,64	186,29	106'304,53
1084 / 118 D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD VEDI TABULATO Binder - Rampa BI *(H/peso=262,04/10*,06) - Rampa SU *(H/peso=77,09/1*,06) - Rampa NE *(H/peso=45,22/1*,06) - Rampa NU *(H/peso=97,61/10*,06) - Rampa SE *(H/peso=88,88/10*,06)					157,224 46,254 27,132 58,566 53,328	157,22 46,25 27,13 58,57 53,33		
	A R I P O R T A R E						342,50		128'655'746,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					342,50		128'655'746,42
	SOMMANO m ³					342,50	210,27	72'017,48
1085 / 119 XD.01.036.c	STRATO DI USURA DRENANTE - - FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM VEDI TABULATO Usura - Rampa BI *(H/peso=(262,04/,10*,04)/,04) - Rampa SU *(H/peso=(77,09/,1*,04)/0,04) - Rampa NE *(H/peso=(45,22/,1*,04)/,04) - Rampa NU *(H/peso=(97,61/,10*,04)/0,04) - Rampa SE *(H/peso=(88,88/,10*,04)/0,04)					2620,400 770,900 452,200 976,100 888,800	2'620,40 770,90 452,20 976,10 888,80	
	SOMMANO mq x 4 cm					5'708,40	15,00	85'626,00
1086 / 120 D.01.043.2.c	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME TAL QUALE MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME TAL QUALE vedi voce precedente	1,00				5708,400	5'708,40	
	SOMMANO m ²					5'708,40	1,42	8'105,93
1087 / 121 D.01.043.2.d	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME MODIFICATO MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME MODIFICATO vedi voce precedente	1,00				5708,400	5'708,40	
	SOMMANO m ²					5'708,40	1,72	9'818,45
1088 / 1944 D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO ROTATORIA SV3 Fondazione area 932,58 m2					932,580	0,210	195,84
	SOMMANO m ³					195,84	34,61	6'778,02
1089 / 1945 D.01.005.e	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD ROTATORIA SV3 Fondazione area 932,58 m2					932,580	0,150	139,89
	SOMMANO m ³					139,89	186,29	26'060,11
1090 / 1946 D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO HARD							
	A R I P O R T A R E							128'864'152,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							128'864'152,41
	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD ROTATORIA SV3 Fondazione area 932,58 m2			932,580	0,060	55,95		
	SOMMANO m ³					55,95	210,27	11'764,61
1091 / 1947 XD.01.021.e	STRATO DI USURA TIPO B - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME MODIFICATO HARD ROTATORIA SV3 Fondazione area 932,58 m2			932,580	0,030	27,98		
	SOMMANO m ³					27,98	231,11	6'466,46
1092 / 1948 D.01.043.2.c	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME TAL QUALE MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME TAL QUALE ROTATORIA SV3 vedi art precedente	2,00		932,580		1'865,16		
	SOMMANO m ²					1'865,16	1,42	2'648,53
1093 / 1949 D.01.043.2.d	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME MODIFICATO MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME MODIFICATO ROTATORIA SV3 vedi art precedente	1,00		932,580		932,58		
	SOMMANO m ²					932,58	1,72	1'604,04
	A R I P O R T A R E							128'886'636,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							128'886'636,05
	CS.E Barriere di sicurezza (SbCat 6)							
1094 / 122 G.06.001.b	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA - - H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BP/SP BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS FORNITURA - H2 BL.V2, H2 BP, H3, H4 Tipo H2BL *(lung.=769,00+51)		820,00		57,190	46'895,80		
	SOMMANO kg					46'895,80	3,36	157'569,89
1095 / 123 G.06.020.1.a	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA - CLASSE H2 - - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI Tipo H2BL *(H/peso=769,000+51)				820,000	820,00		
	SOMMANO ml					820,00	20,68	16'957,60
1096 / 124 G.03.005.a	ATTENUATORI D'URTO NON REDIRETTIVI CLASSE 80 - LARGO - - FORNITURA SISTEMA COMPLETO BARRIERE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO ATTENUATORI D'URTO NON REDIRETTIVI CLASSE 80 - LARGO - FORNITURA SISTEMA COMPLETO Attenuatori				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	14'415,13	14'415,13
1097 / 125 G.03.005.b	ATTENUATORI D'URTO NON REDIRETTIVI CLASSE 80 - LARGO - - POSA IN OPERA SISTEMA BARRIERE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - DISPOSITIVI DI SUPPORTO ATTENUATORI D'URTO NON REDIRETTIVI CLASSE 80 - LARGO - POSA IN OPERA SISTEMA Attenuatori				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'929,56	1'929,56
	A R I P O R T A R E							129'077'508,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'077'508,23
	CS.F Segnaletica stradale (SbCat 7)							
1098 / 2781 H.01.003.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 SV03		1926,00			1'926,00		
	SOMMANO ml					1'926,00	0,65	1'251,90
1099 / 2782 H.01.003.e	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA - - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI SV03					28,00		
	SOMMANO m²					28,00	5,41	151,48
1100 / 2783 H.02.110.b	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - - DEL DIAMETRO DI 60 MM SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM SV03		90,00			90,00		
	SOMMANO ml					90,00	11,96	1'076,40
1101 / 2784 H.02.200.1.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 - - LATO CM 90 SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 - LATO CM 90 SV03					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	48,52	194,08
1102 / 2785 H.02.210.1.b	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 - - DIAMETRO CM 60 SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 - DIAMETRO CM 60 SV03					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	48,81	488,10
1103 / 2786 H.02.220.1.b	SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 - - LATO CM 60 SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 - LATO CM 60 SV03					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	51,45	308,70
1104 / 2787	SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - CON							
	A R I P O R T A R E							129'080'978,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'080'978,89
H.02.230.1.b	PELLICOLA DI CLASSE RA2 - - DIAMETRO CM 90 SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90 SV03 SOMMANO cad					1,00		
						1,00	147,97	147,97
1105 / 2788 H.02.300.1.a	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMI ... N PELLICOLA DI CLASSE RA1 - - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE SV03 SOMMANO m ²					1,00		
						1,00	167,14	167,14
1106 / 2789 H.02.300.1.b	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMI ... PELLICOLA DI CLASSE RA1 - - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE SV03 SOMMANO m ²					3,00		
						3,00	196,63	589,89
1107 / 2790 H.02.300.1.c	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMI ... PELLICOLA DI CLASSE RA1 - - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE SV03 SOMMANO m ²					5,00		
						5,00	206,28	1'031,40
	A R I P O R T A R E							129'082'915,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'082'915,29
	CS.G Idraulica di linea (SbCat 8)							
1108 / 2112 I.02.030.a	CUNETTONI TRAPEZOIDALI - - DIM. BASI INF.=50 SUP.=150 CM ALTEZZA CM 50 SPESSORE CM 6 IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS CUNETTONI TRAPEZOIDALI - DIM. BASI INF.=50 SUP.=150 CM ALTEZZA CM 50 SPESSORE CM 6 (lung.=264,20+291,90+201+73,50)		830,60			830,60		
	SOMMANO ml					830,60	50,55	41'986,83
1109 / 2289 I.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO 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 Embrici					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	16,56	397,44
1110 / 2290 I.02.001.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - - DI CM 50X50X20 IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20 Embrici *(lung.=2,85+5,65+8,75+13,64+15+9,5+8+4,8+5,4+4,1+6,6+ 7,8+6,65+6,3+6,1+5,5+4,9+3,6+1,6+1,25+3,5+4,8+6,5+9,4+12)		164,19			164,19		
	SOMMANO ml					164,19	22,75	3'735,32
	A R I P O R T A R E							129'129'034,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'129'034,88
	CS.H Opere a verde (SbCat 9)							
1111 / 1995 F.01.009.a	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI VEDI TABULATO - SVINCOLO Inerbimento scarpate - vedi terreno vegetale *(H/peso=1827,29/,3) Inerbimento Rotatoria *(H/peso=711,426/,3)					6090,967 2371,420 200,960	6'090,97 2'371,42 200,96	
	SOMMANO m ²						8'663,35	1,16
								10'049,49
	A R I P O R T A R E							129'139'084,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'139'084,37
	CS.I Opere varie e di completamento (SbCat 10)							
1112 / 126 E.02.010.a	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - - SEZIONE DI CM 15 X 25 LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 15 X 25	2,00	766,00			1'532,00		
	SOMMANO ml					1'532,00	17,78	27'238,96
1113 / 1950 E.02.010.a	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - - SEZIONE DI CM 15 X 25 LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 15 X 25 ROTATORIA SV3 *(lung.=2*3,14*8) (lung.=2*3,14*19)		50,24 119,32			50,24 119,32		
	Parziale ml					169,56		
	SOMMANO ml					169,56	17,78	3'014,78
	A R I P O R T A R E							129'169'338,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'169'338,11
1114 / 1821 A.02.001.a	AS01_E27 - STRADA SECONDARIA CAMPO (Cat 19) CS.C Movimenti di terra (SbCat 4) PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 VEDI TABULATO Scotico terreno			4,800		4,80		
	SOMMANO m ²					4,80	3,81	18,29
1115 / 1822 E.01.030.d	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) 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) VEDI TABULATO Scotico terreno risvolti nei tratti con scotico *(larg.=2+2+,2+,2)	2,00	20,00	4,800 4,400		4,80 176,00		
	SOMMANO m ²					180,80	3,72	672,58
1116 / 1823 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA VEDI TABULATO Scavo			153,130		153,13		
	SOMMANO m ³					153,13	3,65	558,92
1117 / 1824 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM A discarica vedi art A.01.001 a detrarre riutilizzi per rilevato vedi art.A.02.001.a a detrarre riutilizzi per vegetale		45,00 45,00 45,00 45,00	153,130 2,650 4,800 25,180	0,200	6'890,85 -119,25 43,20 -1'133,10		
	Sommano positivi mc x km Sommano negativi mc x km SOMMANO mc x km					6'934,05 -1'252,35 5'681,70	0,25	1'420,43
1118 / 1825 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 VEDI TABULATO Rilevato Terreno vegetale				2,650 25,180	2,65 25,18		
	A R I P O R T A R E					27,83		129'172'008,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					27,83		129'172'008,33
	SOMMANO m ³					27,83	1,69	47,03
1119 / 1826 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 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" Inc 2 t/m3 A discarica vedi art A.01.001 a detrarre riutilizzi per rilevati vedi art.A.02.001.a a detrarre riutilizzi per vegetale	2,00 2,00 2,00 2,00		153,130 2,650 4,800 25,180	0,200	306,26 -5,30 1,92 -50,36		
	Sommano positivi t					308,18		
	Sommano negativi t					-55,66		
	SOMMANO t					252,52	7,25	1'830,77
	A RIPORTARE							129'173'886,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'173'886,13
	CS.D Sovrastruttura stradale (SbCat 5)							
1120 / 1827 D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO VEDI TABULATO Fondazione				57,760	57,76		
	SOMMANO m³					57,76	34,61	1'999,07
1121 / 1828 D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD VEDI TABULATO Binder				28,880	28,88		
	SOMMANO m³					28,88	210,27	6'072,60
1122 / 1829 XD.01.021.a	STRATO DI USURA TIPO B - - CON BITUME TAL QUALE STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME TAL QUALE VEDI TABULATO Usura				8,670	8,67		
	SOMMANO m³					8,67	201,01	1'742,76
1123 / 1830 D.01.043.2.c	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME TAL QUALE MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME TAL QUALE	2,00	94,20	4,500		847,80		
	SOMMANO m²					847,80	1,42	1'203,88
	A R I P O R T A R E							129'184'904,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'184'904,44
	CS.H Opere a verde (SbCat 9)							
1124 / 1996 F.01.009.a	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI VEDI TABULATO Inerbimento scarpate - vedi terreno vegetale *(H/peso=25,18/,3)				83,933	83,93		
	SOMMANO m ²					83,93	1,16	97,36
	A R I P O R T A R E							129'185'001,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'185'001,80
	AS02_E29 - STRADA SECONDARIA BIANCA (Cat 20) CS.C Movimenti di terra (SbCat 4)							
1125 / 1831 A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Scotico terreno		198,00	4,500		891,00		
	SOMMANO m ²					891,00	3,81	3'394,71
1126 / 1832 E.01.030.d	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) 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) Scotico terreno risvolti nei tratti con scotico *(larg.=2+2+,2+,2)	2,00	198,00	891,000 4,400		891,00 1'742,40		
	SOMMANO m ²					2'633,40	3,72	9'796,25
1127 / 1833 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Scavo *(larg.=198*4,5*,5)			445,500		445,50		
	SOMMANO m ³					445,50	3,65	1'626,08
1128 / 1834 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM A discarica vedi art A.01.001 vedi art.A.02.001.a		45,00 45,00	445,500 891,000	0,200	20'047,50 8'019,00		
	SOMMANO mc x km					28'066,50	0,25	7'016,63
1129 / 1835 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 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" Inc 2 t/m3 A discarica vedi art A.01.001 vedi art.A.02.001.a	2,00 2,00		445,500 891,000	0,200	891,00 356,40		
	A R I P O R T A R E					1'247,40		129'206'835,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'247,40		129'206'835,47
	SOMMANO t					1'247,40	7,25	9'043,65
	A R I P O R T A R E							129'215'879,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'215'879,12
	CS.D Sovrastruttura stradale (SbCat 5)							
1130 / 1836 D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO VEDI TABULATO Fondazione		198,00	4,000	0,300	237,60		
	SOMMANO m³					237,60	34,61	8'223,34
1131 / 1837 D.01.008.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RISAGOMATURE DI PAVIMENTAZIONE - - CON BITUME TAL QUALE PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RISAGOMATURE DI PAVIMENTAZIONE - CON BITUME TAL QUALE inc 1.3 t/m3	1,30	198,00	4,000	0,010	10,30		
	SOMMANO t					10,30	70,37	724,81
1132 / 1838 D.01.009	STESA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RISAGOMATURE DI PAVIMENTAZIONE PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STESA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RISAGOMATURE DI PAVIMENTAZIONE		198,00	4,000		792,00		
	SOMMANO m²					792,00	1,57	1'243,44
	A R I P O R T A R E							129'226'070,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'226'070,71
	AS03_E40 - STRADA SECONDARIA (Cat 21) CS.C Movimenti di terra (SbCat 4)							
1133 / 1839 A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Scotico terreno		50,00	7,500		375,00		
	SOMMANO m ²					375,00	3,81	1'428,75
1134 / 1840 E.01.030.d	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) 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) Scotico terreno risvolti nei tratti con scotico *(larg.=2+2+,2+,2)	2,00	50,00	375,000 4,400		375,00 440,00		
	SOMMANO m ²					815,00	3,72	3'031,80
1135 / 1841 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Scavo *(larg.=50*7,5*,5)			187,500		187,50		
	SOMMANO m ³					187,50	3,65	684,38
1136 / 1842 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM A discarica vedi art A.01.001 vedi art.A.02.001.a		45,00 45,00	187,500 375,000		8'437,50 3'375,00		
	SOMMANO mc x km					11'812,50	0,25	2'953,13
1137 / 1843 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 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" Inc 2 t/m3 A discarica vedi art A.01.001 vedi art.A.02.001.a	2,00 2,00		187,500 375,000	0,200	375,00 150,00		
	A R I P O R T A R E					525,00		129'234'168,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					525,00		129'234'168,77
	SOMMANO t					<u>525,00</u>	7,25	3'806,25
	A R I P O R T A R E							129'237'975,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'237'975,02
	CS.D Sovrastruttura stradale (SbCat 5)							
1138 / 1844 D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Fondazione		50,00	6,500	0,200	65,00		
	SOMMANO m ³					65,00	34,61	2'249,65
1139 / 1845 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Sottobase		50,00	6,500	0,200	65,00		
	SOMMANO m ³					65,00	54,18	3'521,70
1140 / 1846 D.01.005.e	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD Base		50,00	6,500	0,100	32,50		
	SOMMANO m ³					32,50	186,29	6'054,43
1141 / 1847 D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD Binder		50,00	6,500	0,060	19,50		
	SOMMANO m ³					19,50	210,27	4'100,27
1142 / 1848 XD.01.024.g	STRATO DI USURA TIPO B - - CON BITUME MODIFICATO HARD STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD Usura		50,00	6,500	0,040	13,00		
	SOMMANO m ³					13,00	222,37	2'890,81
1143 / 1849 D.01.043.2.c	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME TAL QUALE MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME TAL QUALE	2,00	50,00	6,500		650,00		
	SOMMANO m ²					650,00	1,42	923,00
1144 / 1850 D.01.043.2.d	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME MODIFICATO MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO							
	A R I P O R T A R E							129'257'714,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'257'714,88
	MANO D'ATTACCO - CON BITUME MODIFICATO					325,00		
	SOMMANO m ²	1,00	50,00	6,500		325,00	1,72	559,00
	A R I P O R T A R E							129'258'273,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'258'273,88
	AS04_SP251_W - STRADA SECONDARIA (F1) (Cat 22) CS.C Movimenti di terra (SbCat 4)							
1145 / 1851 A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 VEDI TABULATO Scotico terreno			4867,250		4'867,25		
	SOMMANO m ²					4'867,25	3,81	18'544,22
1146 / 1852 E.01.030.d	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) 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) VEDI TABULATO Scotico terreno risvolti nei tratti con scotico *(larg.=2+2+,2+,2)	2,00	495,80	4867,250 4,400		4'867,25 4'363,04		
	SOMMANO m ²					9'230,29	3,72	34'336,68
1147 / 1853 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA VEDI TABULATO Scavo			1446,000		1'446,00		
	SOMMANO m ³					1'446,00	3,65	5'277,90
1148 / 1854 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 VEDI TABULATO Rilevato			3298,700		3'298,70		
	SOMMANO m ³					3'298,70	1,69	5'574,80
1149 / 1855 A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM - - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. VEDI TABULATO Rilevato a detrarre riutilizzi dagli scavi			3298,700 1446,000		3'298,70 -1'446,00		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m³ SOMMANO m ³					3'298,70 -1'446,00 1'852,70		32'255,51
	A R I P O R T A R E							129'354'262,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'354'262,99
1150 / 1856 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM A discarica vedi art A.01.001 <i>a detrarre riutilizzi dagli scavi</i> vedi art.A.02.001.a <i>a detrarre riutilizzi per t.vegetale</i>							
		45,00	1446,000			65'070,00		
		<i>45,00</i>	<i>1446,000</i>			<i>-65'070,00</i>		
		45,00	4867,250		0,200	43'805,25		
		<i>45,00</i>	<i>605,420</i>			<i>-27'243,90</i>		
	Parziale mc x km					16'561,35		
	Fornitura Rilevato da cava	20,00	1852,700			37'054,00		
	Parziale mc x km					37'054,00		
	Sommano positivi mc x km					145'929,25		
	<i>Sommano negativi mc x km</i>					<i>-92'313,90</i>		
	SOMMANO mc x km					53'615,35	0,25	13'403,84
1151 / 1857 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 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" Inc 2 t/m3 A discarica vedi art A.01.001 <i>a detrarre riutilizzi dagli scavi</i> vedi art.A.02.001.a <i>a detrarre riutilizzi per t.vegetale</i>							
		2,00	1446,000			2'892,00		
		<i>2,00</i>	<i>1446,000</i>			<i>-2'892,00</i>		
		2,00	4867,250		0,200	1'946,90		
		<i>2,00</i>	<i>605,420</i>			<i>-1'210,84</i>		
	Sommano positivi t					4'838,90		
	<i>Sommano negativi t</i>					<i>-4'102,84</i>		
	SOMMANO t					736,06	7,25	5'336,44
	A R I P O R T A R E							129'373'003,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'373'003,27
	CS.D Sovrastruttura stradale (SbCat 5)							
1152 / 1858 D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO VEDI TABULATO Fondazione			1051,280		1'051,28		
	SOMMANO m ³					1'051,28	34,61	36'384,80
1153 / 1859 D.01.005.e	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME MODIFICATO HARD VEDI TABULATO Base			595,050		595,05		
	SOMMANO m ³					595,05	186,29	110'851,86
1154 / 1860 D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD VEDI TABULATO Binder			237,930		237,93		
	SOMMANO m ³					237,93	210,27	50'029,54
1155 / 1861 XD.01.021.e	STRATO DI USURA TIPO B - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME MODIFICATO HARD VEDI TABULATO Usura			118,970		118,97		
	SOMMANO m ³					118,97	231,11	27'495,16
1156 / 1862 D.01.043.2.c	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME TAL QUALE MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME TAL QUALE VEDI TABULATO usura sp 3 cm *(larg.=118,97/,03)	2,00		3965,667		7'931,33		
	SOMMANO m ²					7'931,33	1,42	11'262,49
1157 / 1863 D.01.043.2.d	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME MODIFICATO MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME MODIFICATO vedi art. precedente	1,00		3965,667		3'965,67		
	A R I P O R T A R E					3'965,67		129'609'027,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3'965,67		129'609'027,12
	SOMMANO m ²					<u>3'965,67</u>	1,72	6'820,95
	A RIPORTARE							129'615'848,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'615'848,07
	AS05_65 - PISTA ARGINALE (Cat 23) CS.C Movimenti di terra (SbCat 4)							
1158 / 1864 A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Scotico terreno		137,00	2,750		376,75		
	SOMMANO m ²					376,75	3,81	1'435,42
1159 / 1865 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Scavo *(larg.=137*2,75*,5)			188,375		188,38		
	SOMMANO m ³					188,38	3,65	687,59
1160 / 1866 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM A discarica vedi art A.01.001 vedi art.A.02.001.a		45,00 45,00	188,375 376,750		8'476,88 3'390,75		
	SOMMANO mc x km					11'867,63	0,25	2'966,91
1161 / 1867 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 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" Inc 2 t/m3 A discarica vedi art A.01.001 vedi art.A.02.001.a		2,00 2,00	188,375 376,750		376,75 150,70		
	SOMMANO t					527,45	7,25	3'824,01
	A R I P O R T A R E							129'624'762,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'624'762,00
	CS.D Sovrastruttura stradale (SbCat 5)							
1162 / 1868 D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Fondazione		137,00	2,750	0,300	113,03		
	SOMMANO m ³					113,03	34,61	3'911,97
1163 / 1869 D.01.008.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RISAGOMATURE DI PAVIMENTAZIONE - - CON BITUME TAL QUALE PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RISAGOMATURE DI PAVIMENTAZIONE - CON BITUME TAL QUALE inc 1.3 t/m3	1,30	137,00	2,750	0,010	4,90		
	SOMMANO t					4,90	70,37	344,81
1164 / 1870 D.01.009	STESA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RISAGOMATURE DI PAVIMENTAZIONE PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STESA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RISAGOMATURE DI PAVIMENTAZIONE		137,00	2,750		376,75		
	SOMMANO m ²					376,75	1,57	591,50
	A R I P O R T A R E							129'629'610,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'629'610,28
1165 / 1871 A.02.001.a	AS06_E68 - STRADA SECONDARIA DEPURATORE (Cat 24) CS.C Movimenti di terra (SbCat 4) PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 VEDI TABULATO Scotico terreno			2170,600		2'170,60		
	SOMMANO m ²					2'170,60	3,81	8'269,99
1166 / 1872 E.01.030.d	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) 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) VEDI TABULATO Scotico terreno risvolti nei tratti con scotico *(larg.=2+2+,2+,2)		429,00	2170,600 4,400		2'170,60 1'887,60		
	SOMMANO m ²					4'058,20	3,72	15'096,50
1167 / 1873 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA VEDI TABULATO Scavo			738,010		738,01		
	SOMMANO m ³					738,01	3,65	2'693,74
1168 / 1874 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM A discarica vedi art A.01.001 a detrarre riutilizzi per rilevato vedi art.A.02.001.a a detrarre riutilizzi per vegetale		45,00 45,00 45,00 45,00	738,010 61,560 2170,600 103,790	0,200	33'210,45 -2'770,20 19'535,40 -4'670,55		
	Sommano positivi mc x km Sommano negativi mc x km					52'745,85 -7'440,75		
	SOMMANO mc x km					45'305,10	0,25	11'326,28
1169 / 1875 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 VEDI TABULATO Rilevato Terreno vegetale				61,560 103,790	61,56 103,79		
	A R I P O R T A R E					165,35		129'666'996,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					165,35		129'666'996,79
	SOMMANO m ³					165,35	1,69	279,44
1170 / 1876 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 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" Inc 2 t/m3 A discarica vedi art A.01.001 <i>a detrarre riutilizzi per rilevati</i> vedi art.A.02.001.a <i>a detrarre riutilizzi per vegetale</i>							
		2,00		738,010		1'476,02		
		<i>2,00</i>		<i>61,560</i>		<i>-123,12</i>		
		2,00		2170,600	0,200	868,24		
		<i>2,00</i>		<i>103,790</i>		<i>-207,58</i>		
	Sommano positivi t					2'344,26		
	<i>Sommano negativi t</i>					<i>-330,70</i>		
	SOMMANO t					2'013,56	7,25	14'598,31
	A RIPORTARE							129'681'874,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'681'874,54
	CS.D Sovrastruttura stradale (SbCat 5)							
1171 / 1877 D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO VEDI TABULATO Fondazione				343,200	343,20		
	SOMMANO m³					343,20	34,61	11'878,15
1172 / 1878 D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD VEDI TABULATO Binder				171,600	171,60		
	SOMMANO m³					171,60	210,27	36'082,33
1173 / 1879 XD.01.021.a	STRATO DI USURA TIPO B - - CON BITUME TAL QUALE STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME TAL QUALE VEDI TABULATO Usura				51,480	51,48		
	SOMMANO m³					51,48	201,01	10'347,99
1174 / 1880 D.01.043.2.c	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME TAL QUALE MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME TAL QUALE	2,00	429,00	4,500		3'861,00		
	SOMMANO m²					3'861,00	1,42	5'482,62
	A R I P O R T A R E							129'745'665,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'745'665,63
	CS.H Opere a verde (SbCat 9)							
1175 / 1997 F.01.009.a	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI VEDI TABULATO Inerbimento scarpate - vedi terreno vegetale *(H/peso=103,79/,3)				345,967	345,97		
	SOMMANO m ²					345,97	1,16	401,33
	A R I P O R T A R E							129'746'066,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'746'066,96
	AS07_E85 - STRADA SECONDARIA PARCO (Cat 25) CS.C Movimenti di terra (SbCat 4)							
1176 / 1881 A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 VEDI TABULATO Scotico terreno		90,00	4,500		405,00		
	SOMMANO m ²					405,00	3,81	1'543,05
1177 / 1882 E.01.030.d	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) 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) VEDI TABULATO Scotico terreno risvolti nei tratti con scotico *(larg.=2+2+,2+,2)		90,00	405,000 4,400		405,00 396,00		
	SOMMANO m ²					801,00	3,72	2'979,72
1178 / 1883 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA VEDI TABULATO Scavo		90,00	4,500	0,500	202,50		
	SOMMANO m ³					202,50	3,65	739,13
1179 / 1884 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM A discarica vedi art A.01.001 vedi art.A.02.001.a		45,00 45,00	202,500 405,000		9'112,50 3'645,00		
	Parziale mc x km					12'757,50		
	SOMMANO mc x km					12'757,50	0,25	3'189,38
1180 / 1885 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 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							
	A R I P O R T A R E							129'754'518,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'754'518,24
	CUI ALLA VOCE "17 05 03" Inc 2 t/m3 A discarica vedi art A.01.001 vedi art.A.02.001.a							
	SOMMANO t	2,00 2,00		202,500 405,000	0,200	405,00 162,00 <u>567,00</u>	7,25	4'110,75
	A R I P O R T A R E							129'758'628,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'758'628,99
	CS.D Sovrastruttura stradale (SbCat 5)							
1181 / 1886 D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Fondazione		90,00	4,000	0,210	75,60		
	SOMMANO m ³					75,60	34,61	2'616,52
1182 / 1887 D.01.005.e	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD Base		90,00	4,000	0,150	54,00		
	SOMMANO m ³					54,00	186,29	10'059,66
1183 / 1888 D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD Binder		90,00	4,000	0,060	21,60		
	SOMMANO m ³					21,60	210,27	4'541,83
1184 / 1889 XD.01.021.e	STRATO DI USURA TIPO B - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME MODIFICATO HARD Usura		90,00	4,000	0,030	10,80		
	SOMMANO m ³					10,80	231,11	2'495,99
1185 / 1890 D.01.043.2.c	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME TAL QUALE MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME TAL QUALE	2,00	90,00	4,000		720,00		
	SOMMANO m ²					720,00	1,42	1'022,40
1186 / 1891 D.01.043.2.d	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME MODIFICATO MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME MODIFICATO		90,00	4,000		360,00		
	SOMMANO m ²					360,00	1,72	619,20
	A R I P O R T A R E							129'779'984,59

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'779'984,59
	AS08_E87 - CICLABILE (Cat 26) CS.C Movimenti di terra (SbCat 4)							
1187 / 1892 A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Scotico terreno		126,50	3,250		411,13		
	SOMMANO m ²					411,13	3,81	1'566,41
1188 / 1893 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Scavo		126,50	3,150	0,500	199,24		
	SOMMANO m ³					199,24	3,65	727,23
1189 / 1894 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM A discarica vedi art A.01.001 vedi art.A.02.001.a		45,00 45,00	199,240 411,130		8'965,80 3'700,17		
	SOMMANO mc x km					12'665,97	0,25	3'166,49
1190 / 1895 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 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" Inc 2 t/m3 A discarica vedi art A.01.001 vedi art.A.02.001.a		2,00 2,00	199,240 411,130	0,200	398,48 164,45		
	SOMMANO t					562,93	7,25	4'081,24
	A R I P O R T A R E							129'789'525,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'789'525,96
	CS.D Sovrastruttura stradale (SbCat 5)							
1191 / 1896 D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Fondazione		126,50	2,500	0,200	63,25		
	SOMMANO m ³					63,25	34,61	2'189,08
1192 / 1897 D.01.008.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RISAGOMATURE DI PAVIMENTAZIONE - - CON BITUME TAL QUALE PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RISAGOMATURE DI PAVIMENTAZIONE - CON BITUME TAL QUALE inc 1.3 t/m3	1,30	126,50	2,500	0,020	8,22		
	SOMMANO t					8,22	70,37	578,44
1193 / 1898 D.01.009	STESA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RISAGOMATURE DI PAVIMENTAZIONE PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STESA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RISAGOMATURE DI PAVIMENTAZIONE		126,50	2,500		316,25		
	SOMMANO m ²					316,25	1,57	496,51
	A R I P O R T A R E							129'792'789,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'792'789,99
	AS09_E89 - ROTATORIA MALCOM (Cat 27) CS.C Movimenti di terra (SbCat 4)							
1194 / 1899 A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Scotico terreno *(larg.=17,5*17,5*3,14) SOMMANO m²			961,625		961,63		
						961,63	3,81	3'663,81
1195 / 1900 E.01.030.d	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) 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) Scotico terreno risvolti nei tratti con scotico *(lung.=2*17,5*3,14)*(larg.=2+,2) SOMMANO m²		109,90	961,625 2,200		961,63 241,78		
						1'203,41	3,72	4'476,69
1196 / 1901 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Sistemazione terreno interno Rotatoria area 78.50 m2 Parziale m³ SOMMANO m³			314,150	0,300	94,25		
						94,25		
						94,25	1,69	159,28
1197 / 1902 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM A discarica vedi art.A.02.001.a a detrarre sistemazione interna rotatoria Parziale mc x km Sommano positivi mc x km Sommano negativi mc x km SOMMANO mc x km		45,00 45,00	961,625 94,250	0,200	8'654,63 -4'241,25		
						4'413,38		
						8'654,63 -4'241,25		
						4'413,38	0,25	1'103,35
1198 / 1903 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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							
	A R I P O R T A R E							129'802'193,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'802'193,12
	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" Inc 2 t/m3 A discarica vedi art.A.02.001.a a detrarre sistemazione interna rotatoria	2,00 2,00		961,625 94,250	0,200	384,65 -188,50		
	Sommano positivi t					384,65		
	Sommano negativi t					-188,50		
	SOMMANO t					196,15	7,25	1'422,09
	A R I P O R T A R E							129'803'615,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'803'615,21
	CS.D Sovrastruttura stradale (SbCat 5)							
1199 / 1904 D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Fondazione area m2 Raccordi m2			648,000 1571,000	0,210 0,210	136,08 329,91		
	SOMMANO m ³					465,99	34,61	16'127,91
1200 / 1905 D.01.005.e	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD Base area m2 Raccordi m2			648,000 1571,000	0,150 0,150	97,20 235,65		
	SOMMANO m ³					332,85	186,29	62'006,63
1201 / 1906 D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD Binder area m2 Raccordi m2			648,000 1571,000	0,060 0,060	38,88 94,26		
	SOMMANO m ³					133,14	210,27	27'995,35
1202 / 1907 XD.01.021.e	STRATO DI USURA TIPO B - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME MODIFICATO HARD Usura area m2 Raccordi m2			648,000 1571,000	0,030 0,030	19,44 47,13		
	SOMMANO m ³					66,57	231,11	15'384,99
1203 / 1908 D.01.043.2.c	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME TAL QUALE MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME TAL QUALE vedi art precedente vedi art precedente	2,00 2,00		648,000 1571,000		1'296,00 3'142,00		
	SOMMANO m ²					4'438,00	1,42	6'301,96
1204 / 1909 D.01.043.2.d	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME MODIFICATO MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME MODIFICATO							
	A R I P O R T A R E							129'931'432,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'931'432,05
	vedi art precedente	1,00		648,000		648,00		
	vedi art precedente	1,00		1571,000		1'571,00		
	SOMMANO m ²					2'219,00	1,72	3'816,68
	A R I P O R T A R E							129'935'248,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'935'248,73
	CS.H Opere a verde (SbCat 9)							
1205 / 1998 F.01.009.a	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI Inerbimento rotatoria				94,250	94,25		
	SOMMANO m²					94,25	1,16	109,33
	A R I P O R T A R E							129'935'358,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'935'358,06
	CS.I Opere varie e di completamento (SbCat 10)							
1206 / 1910 E.02.010.a	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - - SEZIONE DI CM 15 X 25 LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 15 X 25 (lung.=2*3,14*5) (lung.=2*3,14*16,5)		31,40 103,62 420,00			31,40 103,62 420,00		
	SOMMANO ml					555,02	17,78	9'868,26
	A R I P O R T A R E							129'945'226,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'945'226,32
	AS10_E109 - STRADA SECONDARIA TERMINE (Cat 28) CS.C Movimenti di terra (SbCat 4)							
1207 / 1911 A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 VEDI TABULATO Scotico terreno			834,200		834,20		
	SOMMANO m ²					834,20	3,81	3'178,30
1208 / 1912 E.01.030.d	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) 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) VEDI TABULATO Scotico terreno risvolti nei tratti con scotico *(larg.=2+2+,2+,2)		108,00	834,200 4,400		834,20 475,20		
	SOMMANO m ²					1'309,40	3,72	4'870,97
1209 / 1913 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA VEDI TABULATO Scavo			624,100		624,10		
	SOMMANO m ³					624,10	3,65	2'277,97
1210 / 1914 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 VEDI TABULATO Rilevato			2,690		2,69		
	SOMMANO m ³					2,69	1,69	4,55
1211 / 1915 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM A discarica vedi art A.01.001 a detrarre riutilizzi dagli scavi vedi art.A.02.001.a a detrarre riutilizzi per t.vegetale		45,00	624,000		28'080,00		
			45,00	2,690		-121,05		
			45,00	834,200	0,200	7'507,80		
			45,00	47,660		-2'144,70		
	Parziale mc x km					33'322,05		
	Sommano positivi mc x km					35'587,80		
	Sommano negativi mc x km					-2'265,75		
	A R I P O R T A R E					33'322,05		129'955'558,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					33'322,05		129'955'558,11
	SOMMANO mc x km					33'322,05	0,25	8'330,51
1212 / 1916 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 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" Inc 2 t/m3 A discarica vedi art A.01.001 a detrarre riutilizzi dagli scavi vedi art.A.02.001.a a detrarre riutilizzi per t.vegetale	2,00 2,00 2,00 2,00		624,000 2,690 834,200 47,660	0,200	1'248,00 -5,38 333,68 -95,32		
	Sommano positivi t Sommano negativi t					1'581,68 -100,70		
	SOMMANO t					1'480,98	7,25	10'737,11
	A R I P O R T A R E							129'974'625,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'974'625,73
	CS.D Sovrastruttura stradale (SbCat 5)							
1213 / 1917 D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO VEDI TABULATO Fondazione			183,580		183,58		
	SOMMANO m ³					183,58	34,61	6'353,70
1214 / 1918 D.01.005.e	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME MODIFICATO HARD VEDI TABULATO Base			68,390		68,39		
	SOMMANO m ³					68,39	186,29	12'740,37
1215 / 1919 D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD VEDI TABULATO Binder *(larg.=(68,39/,10)*0,06)			41,034		41,03		
	SOMMANO m ³					41,03	210,27	8'627,38
1216 / 1920 XD.01.024.g	STRATO DI USURA TIPO B - - CON BITUME MODIFICATO HARD STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD VEDI TABULATO Usura *(larg.=(68,39/,10)*0,04)			27,356		27,36		
	SOMMANO m ³					27,36	222,37	6'084,04
1217 / 1921 D.01.043.2.c	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME TAL QUALE MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME TAL QUALE vedi art precedente *(larg.=27,356/,04)	2,00		683,900		1'367,80		
	SOMMANO m ²					1'367,80	1,42	1'942,28
1218 / 1922 D.01.043.2.d	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME MODIFICATO MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME MODIFICATO vedi art precedente *(larg.=27,356/,04)	1,00		683,900		683,90		
	SOMMANO m ²					683,90	1,72	1'176,31
	A R I P O R T A R E							130'011'549,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							130'011'549,81
	AS11_C - VIA UBERTI (Cat 29) CS.A Demolizioni opere esistenti (SbCat 1)							
1219 / 2403 A.03.004.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI Da progr. 0,040 - a progr.0,090 Da progr. 0,090 - a progr.0,200 Da progr. 0,200 - a progr.0,282							
	SOMMANO m³		50,00	9,000	0,500	225,00		
			110,00	5,000	0,500	275,00		
			82,00	5,000	0,500	205,00		
						705,00	4,74	3'341,70
	A R I P O R T A R E							130'014'891,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							130'014'891,51
	CS.C Movimenti di terra (SbCat 4)							
1220 / 2404 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA SEZIONI INIZIALI Da progr. 0,040 - a progr.0,090 area media 18,10 m2/m SEZIONE TIPO A Da progr. 0,090 - a progr.0,200 area media 5,00 m2/m SEZIONE TIPO B Da progr. 0,200 - a progr.0,282 area media 1,00 m2/m SOMMANO m ³		50,00 110,00 82,00	18,100 5,000 1,000		905,00 550,00 82,00 <hr/> 1'537,00	3,65	5'610,05
1221 / 2405 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM A discarica vedi art A.01.001 <i>a detrarre riutilizzi per rilevato</i> Sommano positivi mc x km <i>Sommano negativi mc x km</i> SOMMANO mc x km		45,00 <i>45,00</i>	1537,000 <i>865,500</i>		69'165,00 <i>-38'947,50</i> <hr/> 69'165,00 <i>-38'947,50</i> <hr/> 30'217,50	0,25	7'554,38
1222 / 2406 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 SEZIONE TIPO A Da progr. 0,090 - a progr.0,200 area media 6,75 m2/m SEZIONE TIPO B Da progr. 0,200 - a progr.0,282 area media 1,50 m2/m SOMMANO m ³		110,00 82,00	6,750 1,500		742,50 123,00 <hr/> 865,50	1,69	1'462,70
1223 / 2407 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 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" Inc 2 t/m3 A discarica vedi art A.01.001 <i>a detrarre riutilizzi per rilevati</i> Sommano positivi t <i>Sommano negativi t</i> SOMMANO t		2,00 <i>2,00</i>	1537,000 <i>865,500</i>		3'074,00 <i>-1'731,00</i> <hr/> 3'074,00 <i>-1'731,00</i> <hr/> 1'343,00	7,25	9'736,75
	A R I P O R T A R E							130'039'255,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							130'039'255,39
	CS.D Sovrastruttura stradale (SbCat 5)							
1224 / 2408 D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Fondazione		242,00	9,000	0,250	544,50		
	SOMMANO m ³					544,50	34,61	18'845,15
1225 / 2409 D.01.005.e	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD Base		242,00	9,000	0,100	217,80		
	SOMMANO m ³					217,80	186,29	40'573,96
1226 / 2410 D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD Binder		242,00	9,000	0,060	130,68		
	SOMMANO m ³					130,68	210,27	27'478,08
1227 / 2411 XD.01.024.g	STRATO DI USURA TIPO B - - CON BITUME MODIFICATO HARD STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD Usura		242,00	9,000	0,040	87,12		
	SOMMANO m ³					87,12	222,37	19'372,87
1228 / 2412 D.01.043.2.c	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME TAL QUALE MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME TAL QUALE	2,00	242,00	9,000		4'356,00		
	SOMMANO m ²					4'356,00	1,42	6'185,52
1229 / 2413 D.01.043.2.d	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME MODIFICATO MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME MODIFICATO	1,00	242,00	9,000		2'178,00		
	SOMMANO m ²					2'178,00	1,72	3'746,16
	A R I P O R T A R E							130'155'457,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							130'155'457,13
	CS.E Barriere di sicurezza (SbCat 6)							
1230 / 2436 G.06.001.b	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA - - H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BP/SP BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS FORNITURA - H2 BL.V2, H2 BP, H3, H4 Barriere Tipo H2BL		50,00		57,190	2'859,50		
	Parziale kg					2'859,50		
	Tipo H3BP SEZIONE TIPO A Da progr. 0,090 - a progr.0,200 SEZIONE TIPO B Da progr. 0,200 - a progr.0,282		110,00 82,00		101,940 101,940	11'213,40 8'359,08		
	Parziale kg					19'572,48		
	SOMMANO kg					22'431,98	3,36	75'371,45
1231 / 2437 G.06.020.1.a	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA - CLASSE H2 - - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI Tipo H2BL				50,000	50,00		
	SOMMANO ml					50,00	20,68	1'034,00
1232 / 2438 G.06.020.2.b	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA - CLASSE H3 - - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H3 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI Barriere H3BP SEZIONE TIPO A Da progr. 0,090 - a progr.0,200 SEZIONE TIPO B Da progr. 0,200 - a progr.0,282		110,00 82,00			110,00 82,00		
	SOMMANO ml					192,00	46,50	8'928,00
	A R I P O R T A R E							130'240'790,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							130'240'790,58
1233 / 2448 D.01.005.e	AS12_C - VIA TERMINE (Cat 30) CS.D Sovrastruttura stradale (SbCat 5) CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE -- CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD Base INTERVENTO TIPO "A" INTERVENTO TIPO "B" INTERVENTO TIPO "C" INTERVENTO TIPO "D" INTERVENTO TIPO "E"		1782,00 155,00 251,00 475,00 93,00	8,300 8,300 8,300 8,300 8,000	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	1'479,06 128,65 208,33 394,25 74,40		
	SOMMANO m ³					2'284,69	186,29	425'614,90
1234 / 2449 D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) -- CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD Binder INTERVENTO TIPO "A" INTERVENTO TIPO "B" INTERVENTO TIPO "C" INTERVENTO TIPO "D" INTERVENTO TIPO "E"		1782,00 155,00 251,00 475,00 93,00	8,300 8,300 8,300 8,300 8,000	0,060 0,060 0,060 0,060 0,060	887,44 77,19 125,00 236,55 44,64		
	SOMMANO m ³					1'370,82	210,27	288'242,32
1235 / 2450 XD.01.024.g	STRATO DI USURA TIPO B -- CON BITUME MODIFICATO HARD STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD Usura INTERVENTO TIPO "A" INTERVENTO TIPO "B" INTERVENTO TIPO "C" INTERVENTO TIPO "D" INTERVENTO TIPO "E"		1782,00 155,00 251,00 475,00 93,00	8,300 8,300 8,300 8,300 8,000	0,040 0,040 0,040 0,040 0,040	591,62 51,46 83,33 157,70 29,76		
	SOMMANO m ³					913,87	222,37	203'217,27
1236 / 2451 D.01.043.2.c	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO -- CON BITUME TAL QUALE MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME TAL QUALE INTERVENTO TIPO "A" INTERVENTO TIPO "B" INTERVENTO TIPO "C" INTERVENTO TIPO "D" INTERVENTO TIPO "E"	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	1782,00 155,00 251,00 475,00 93,00	8,300 8,300 8,300 8,300 8,000		29'581,20 2'573,00 4'166,60 7'885,00 1'488,00		
	SOMMANO m ²					45'693,80	1,42	64'885,20
1237 / 2452 D.01.043.2.d	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO -- CON BITUME MODIFICATO MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME MODIFICATO							
	A R I P O R T A R E							131'222'750,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							131'222'750,27
	INTERVENTO TIPO "A" INTERVENTO TIPO "B" INTERVENTO TIPO "C" INTERVENTO TIPO "D" INTERVENTO TIPO "E"		1782,00 155,00 251,00 475,00 93,00	8,300 8,300 8,300 8,300 8,000		14'790,60 1'286,50 2'083,30 3'942,50 744,00		
	SOMMANO m ²					22'846,90	1,72	39'296,67
1238 / 2453 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Opere provvisionali per AS12 Magrone Cordoli							
	INTERVENTO TIPO "A" INTERVENTO TIPO "B" INTERVENTO TIPO "C" INTERVENTO TIPO "D"		1782,00 155,00 251,00 475,00	1,600 1,300 1,640 2,250	0,200 0,200 0,200 0,200	570,24 40,30 82,33 213,75		
	SOMMANO m ³					906,62	88,42	80'163,34
1239 / 2454 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) 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) Cordoli							
	INTERVENTO TIPO "A" INTERVENTO TIPO "B" INTERVENTO TIPO "C" INTERVENTO TIPO "D" INTERVENTO TIPO "E"		1782,00 155,00 251,00 475,00 93,00	0,855 1,510 0,855 0,855 0,170		1'523,61 234,05 214,61 406,13 31,62		
	SOMMANO m ³	2,00				2'410,02	128,46	309'591,17
1240 / 2455 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Cordoli							
	INTERVENTO TIPO "A" INTERVENTO TIPO "B"	2,00 178,00	1782,00 155,00 155,00 155,00	0,700 0,855 1,070 1,510		2'494,80 152,19 170,50 69,75 165,85 24,16		
	INTERVENTO TIPO "C" INTERVENTO TIPO "D"	16,00 2,00 25,00 2,00 48,00	251,00 475,00	0,700 0,855 0,855		351,40 21,38 665,00 41,04		
	SOMMANO m ²					4'156,07	22,43	93'220,65
1241 / 2456 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA							
	A R I P O R T A R E							131'745'022,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							131'745'022,10
	Incidenza 80 kg/m3 Cordoli INTERVENTO TIPO "A" INTERVENTO TIPO "B" INTERVENTO TIPO "C" INTERVENTO TIPO "D" INTERVENTO TIPO "E" INTERVENTO TIPO "E" *(par.ug.=2*80)	80,00 80,00 80,00 80,00 80,00 160,00	1782,00 155,00 251,00 475,00 93,00 93,00	0,855 1,510 0,855 0,855 0,170 3,600		121'888,80 18'724,00 17'168,40 32'490,00 1'264,80 3'214,08		
	SOMMANO kg					194'750,08	1,86	362'235,15
1242 / 2460 B.09.230.a	UTILIZZO DEL CALCESTRUZZO PREDOSATO E MARCATO CE - - COLA ... IVO PREMISCELATO CON FIBRE SINTETICHE IN POLIACRILONITRILE OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE UTILIZZO DEL CALCESTRUZZO PREDOSATO E MARCATO CE - COLABILE ESPANSIVO PREMISCELATO CON FIBRE SINTETICHE IN POLIACRILONITRILE RIPRISTINO INTERVENTO TIPO "E"	2,00	930,00	36,000	0,600	40'176,00		
	Parziale dm ³					40'176,00		
	SOMMANO dm ³					40'176,00	2,75	110'484,00
1243 / 2461 B.09.215.a	MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - - SPESSORE MINIMO 2 MM OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - SPESSORE MINIMO 2 MM RIPRISTINO INTERVENTO TIPO "E"	2,00	93,00	3,600		669,60		
	Parziale m ²					669,60		
	SOMMANO m ²					669,60	31,66	21'199,54
	A R I P O R T A R E							132'238'940,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							132'238'940,79
	CS.E Barriere di sicurezza (SbCat 6)							
1244 / 2462 G.06.001.b	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA - - H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BP/SP BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS FORNITURA - H2 BL.V2, H2 BP, H3, H4 Barriere Tipo H2BP INTERVENTO TIPO "A" INTERVENTO TIPO "B" INTERVENTO TIPO "C" INTERVENTO TIPO "D" INTERVENTO TIPO "E"		1782,00 155,00 251,00 475,00 93,00		71,850 71,850 71,850 71,850 71,850	128'036,70 11'136,75 18'034,35 34'128,75 13'364,10		
	Parziale kg					204'700,65		
	SOMMANO kg					204'700,65	3,36	687'794,18
1245 / 2463 G.06.020.1.b	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA - CLASSE H2 - - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H2 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI Barriere Tipo H2BP INTERVENTO TIPO "A" INTERVENTO TIPO "B" INTERVENTO TIPO "C" INTERVENTO TIPO "D" INTERVENTO TIPO "E"		1782,00 155,00 251,00 475,00 93,00			1'782,00 155,00 251,00 475,00 186,00		
	Parziale ml					2'849,00		
	SOMMANO ml					2'849,00	36,88	105'071,12
	A R I P O R T A R E							133'031'806,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							133'031'806,09
1246 / 2534 PA.OC.08	AS13 - SPOSTAMENTO SENTIERO PEDONALE tra pr. 900 - 1400 (Cat 31) CS.C Movimenti di terra (SbCat 4) REALIZZAZIONE SENTIERO PEDONALE REALIZZAZIONE DI SENTIERO PEDONALE SOMMANO m2		500,00	2,500		1'250,00		
						1'250,00	120,00	150'000,00
	A R I P O R T A R E							133'181'806,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							133'181'806,09
1247 / 160 A.02.020.a	OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI (SpCat 2) VI01 VIADOTTO FRARI pk 0+441,00 - 0+881,00 L= 440,00 m (Cat 11) VI.E Movimenti di terra (SbCat 16) STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - - CON USO DI CEMENTO MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - CON USO DI CEMENTO Zone di transizione a ridosso spalle Spalla A - sez da cad - 50.00 m2/m Spalla B - sez da cad - 50.00 m2/m <div style="text-align: right;">SOMMANO m³</div>			19,910 14,000	50,000 50,000	995,50 700,00	15,73	26'670,22
	A R I P O R T A R E							133'208'476,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							133'208'476,31
	VI.F Spalle (SbCat 17)							
1248 / 161 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) 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) Spalle per VI01							
	Muro frontale		21,11	2,900	3,500	214,27		
			21,61	0,250	0,800	4,32		
	Paraghiaia		21,61	0,600	3,180	41,23		
	(H/peso=(0,340+,56)/2)		21,61	0,350	0,450	3,40		
	Muri andatori - orecchie m2 15.22 - dx e sx	2,00	15,22	1,000		30,44		
	m2 20.62 - dx e sx	2,00	20,62	0,500		20,62		
	Parziale m ³					314,28		
	Muro frontale		15,00	1,900	4,000	114,00		
	(larg.=(1,9+2,9)/2)		15,00	2,400	1,000	36,00		
			15,00	2,900	1,500	65,25		
	Paraghiaia *(H/peso=(4,08+3,18)/2)		15,50	0,250	0,800	3,10		
			15,50	0,600	3,630	33,76		
			15,50	0,350	0,340	1,84		
	Muri andatori - orecchia m2 23.99 sx		23,99	1,000		23,99		
	m2 30.57 sx		30,57	0,500		15,29		
	Muro andatore *(larg.=(0,5+1,42)/2)		13,00	0,960	9,170	114,44		
			13,00	0,750	0,500	4,88		
	Parziale m ³					412,55		
	SOMMANO m ³					726,83	158,31	115'064,46
1249 / 162 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Spalle per VI01 Vedi art B.03.035.c							
			115064,4			115'064,46		
			6					
	SOMMANO %					115'064,46	4,00	4'602,58
1250 / 163 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Spalle per VI01							
	Muro frontale	2,00	21,11		3,500	147,77		
		2,00		2,900	3,500	20,30		
		2,00	21,61		0,800	34,58		
		2,00		0,250	0,800	0,40		
	Paraghiaia Dx	2,00	21,61		3,180	137,44		
				0,600	3,180	1,91		
				0,600	3,180	1,91		
	(H/peso=(,34+,56)/2)	2,00	21,61		0,450	19,45		
	(H/peso=(,34+,56)/2)	2,00		0,350	0,450	0,32		
	A R I P O R T A R E					364,08		133'328'143,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					364,08		133'328'143,35
	Muri andatori - orecchie m2 15.22 - dx e sx *(par.ug.=2*2)	4,00	15,22			60,88		
		2,00		3,500	1,000	7,00		
	m2 20.62 - dx e sx *(par.ug.=2*2)	4,00	20,62			82,48		
		2,00		2,920	0,500	2,92		
	Parziale m ²					517,36		
	Muro frontale	2,00	15,00		4,000	120,00		
		2,00		1,900	4,000	15,20		
			15,00		1,410	21,15		
			15,00		1,000	15,00		
	(larg.=(1,9+2,9)/2)	2,00		2,400	1,000	4,80		
		2,00	15,50		1,500	46,50		
		2,00		2,900	1,500	8,70		
		2,00	15,50		0,800	24,80		
		2,00		0,250	0,800	0,40		
	Paraghiaia *(H/peso=(4,08+3,18)/2)	2,00	15,50		3,630	112,53		
				0,600	4,080	2,45		
				0,600	3,180	1,91		
		2,00	15,50		0,340	10,54		
		2,00		0,350	0,340	0,24		
	Muri andatori - orecchie m2 23.90- sx	2,00	23,90			47,80		
		1,00		5,000	1,000	5,00		
	m2 30.57 sx	2,00	30,57			61,14		
		1,00		4,900	0,500	2,45		
	Muro andatore	2,00	13,00		9,170	238,42		
		2,00		0,960	9,170	17,61		
		2,00	13,00		0,500	13,00		
		2,00		0,750	0,500	0,75		
	Parziale m ²					770,39		
	SOMMANO m ²					1'287,75	22,43	28'884,23
1251 / 164 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Spalle per VI01 Incidenza 120 kg/m3 Elevazioni vedi articolo Cls spalle in elevazione B.03.035.c Spalle A Spalla B	120,00 120,00			314,280 412,550	37'713,60 49'506,00		
	SOMMANO kg					87'219,60	1,86	162'228,46
1252 / 165 B.03.035.d <small>Casofono spalla B</small>	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICAL ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²) 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) Spalle per VI01 Baggioli spalla A							
			1,20	1,200	0,370	0,53		
			1,20	1,200	0,620	0,89		
			1,20	1,200	0,370	0,53		
	Baggioli spalla B		1,20	1,200	1,000	1,44		
			1,20	1,200	0,690	0,99		
			1,20	1,200	0,370	0,53		
	SOMMANO m ³					4,91	166,81	819,04
	A R I P O R T A R E							133'520'075,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							133'520'075,08
1253 / 166 B.03.045.a	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) vedi art B.03.035.d					819,040	819,04	
	SOMMANO %						819,04	3,00
1254 / 167 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Casseforme baggioli Spalla A *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) Spalla B *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) *(par.ug.=2*2)	4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00		1,200 1,200 1,200 1,200 1,200	0,370 0,620 0,370 1,000 0,690 0,370	1,78 2,98 1,78 4,80 3,31 1,78		
	SOMMANO m²						16,43	22,43
1255 / 168 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 500 kg/cad Baggioli : Spalle *(par.ug.=2*3)	6,00			500,000	3'000,00		
	SOMMANO kg					3'000,00	1,86	5'580,00
	A R I P O R T A R E							133'526'048,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							133'526'048,17
	VI.G Pile (SbCat 18)							
1256 / 169 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) 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 VI01 Pila 1 e 2 - area sez. pila m2/m 30,62 Pila 1 - h fusto=2,00 m Pila 2 - h fusto=4,00 m Pila da 3 a 7 - area sez. pila m2/m 13,12 Pila 3 - h fusto=6,00 m Pila 4 - h fusto=6,00 m Pila 5 - h fusto=5,50 m Pila 6 - h fusto=5,00 m Pila 7 - h fusto=5,50 m							
	SOMMANO m ³					551,08	158,31	87'241,47
1257 / 170 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Pila VI01 vedi art B.03.035.c							
	SOMMANO %	87241,47				87'241,47	4,00	3'489,66
1258 / 171 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Pila VI01 Pila 1 e 2 - sviluppo pila m2/m 22,99 Pila 1 - h fusto=2,00 m Pila 2 - h fusto=4,00 m Pila da 3 a 7 - sviluppo pila m2/m 12,99 Pila 3 - h fusto=6,00 m Pila 4 - h fusto=6,00 m Pila 5 - h fusto=5,50 m Pila 6 - h fusto=5,00 m Pila 7 - h fusto=5,50 m							
	SOMMANO m ²					501,67	22,43	11'252,46
1259 / 172 B.04.005	SOVRAPPREZZO PER ARMATURE DI CASSEFORME ORIZZONTALI CURVE CON RAGGIO INFERIORE A ML 10 (%) OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE SOVRAPPREZZO PER ARMATURE DI CASSEFORME ORIZZONTALI CURVE R < 10 MT (%) Vedi art B.04.001							
	SOMMANO %				11252,460	11'252,46	25,00	2'813,12
	A R I P O R T A R E							133'630'844,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							133'630'844,88
1260 / 173 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Pile VI01 - incidenza 120 kg/m3		501,67		120,000	60'200,40		
	SOMMANO kg					60'200,40	1,86	111'972,74
1261 / 174 B.09.215.a	MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - - SPESSORE MINIMO 2 MM OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - SPESSORE MINIMO 2 MM Pile VI01 Pila 1 e 2 - sviluppo pila m2/m 22,99 Pila 1 - h fusto=2,00 m Pila 2 - h fusto=4,00 m Pile da 3 a 7 - sviluppo pila m2/m 12.99 Pila 3 - h fusto=6,00 m Pila 4 - h fusto=6,00 m Pila 5 - h fusto=5,50 m Pila 6 - h fusto=5,00 m Pila 7 - h fusto=5,50 m		22,99 22,99 12,99 12,99 12,99 12,99		2,000 4,000 6,000 6,000 5,500 5,000 5,500	45,98 91,96 77,94 77,94 71,45 64,95 71,45		
	SOMMANO m²					501,67	31,66	15'882,87
	A R I P O R T A R E							133'758'700,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							133'758'700,49
	VI.H Pulvini (SbCat 19)							
1262 / 175 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) 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) ELEVAZIONI PULVINI Pulvini su pile 1 e 2	2,00	71,38		1,750	249,83		
		2,00	20,56	3,800		156,26		
	Pulvini su pile 3 - 4 - 5 - 6 - 7	5,00	52,38		1,750	458,33		
		5,00	14,31	3,800		271,89		
	SOMMANO m ³					1'136,31	158,31	179'889,24
1263 / 176 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) vedi art B.03.035.c							
			179889,24			179'889,24		
	SOMMANO %					179'889,24	4,00	7'195,57
1264 / 177 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI ELEVAZIONI PULVINI Pulvini su pile 1 e 2 - sviluppo superiore m/m 43,54 - aree laterali inferiori m ² /m 20,56 *(par.ug.=2*2) - chiusure inferiori *(par.ug.=2*2) Pulvini su pile 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - sviluppo superiore m/m 33,54 - aree laterali inferiori m ² /m 14,31 *(par.ug.=5*2) - chiusure inferiori *(par.ug.=5*2)	2,00	43,54		1,750	152,39		
		4,00	20,56			82,24		
		4,00		3,800	4,700	71,44		
		5,00	33,54		1,750	293,48		
		10,00	14,31			143,10		
		10,00		3,800	4,700	178,60		
	SOMMANO m ²					921,25	22,43	20'663,64
1265 / 178 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA ELEVAZIONI PULVINI - inc 200 kg/m ³							
			1136,31		200,000	227'262,00		
	SOMMANO kg					227'262,00	1,86	422'707,32
1266 / 179 B.09.215.a	MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - - SPESSORE MINIMO 2 MM OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - - SPESSORE MINIMO 2 MM PULVINI AREE ORIZZONTALI Pile 1 e 2	2,00	71,38			142,76		
	A R I P O R T A R E					142,76		134'389'156,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					142,76		134'389'156,26
	Pile da 3 a 7 a detrarre ingombro pile	5,00 2,00 5,00	52,38 20,12 9,62			261,90 -40,24 -48,10		
	PULVINI AREE VERTICALI Pulvini su pile 1 e 2 - sviluppo superiore m/m 43,54 - aree laterali inferiori m2/m 20,56 *(par.ug.=2*2) - chiusure inferiori *(par.ug.=2*2)	2,00 4,00 4,00	43,54 20,56		1,750 3,800	152,39 82,24 71,44		
	Pulvini su pile 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - sviluppo superiore m/m 33,54 - aree laterali inferiori m2/m 14,31 *(par.ug.=5*2) - chiusure inferiori *(par.ug.=5*2)	5,00 10,00 10,00	33,54 14,31	3,800	1,750 4,700	293,48 143,10 178,60		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m²					1'325,91 -88,34		
	SOMMANO m²					1'237,57	31,66	39'181,47
1267 / 180 B.03.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²) 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) BAGGIOLI Pile da 1 a 2 *(par.ug.=2*3) Pile da 3 a 7	6,00 5,00 5,00 5,00	2,00 2,00 2,00 2,00	2,000 2,000 2,000 2,000	0,500 0,450 0,430 0,300	12,00 9,00 8,60 6,00		
	SOMMANO m³					35,60	166,81	5'938,44
1268 / 181 B.03.045.a	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) vedi art B.03.035.d				5938,440	5'938,44		
	SOMMANO %					5'938,44	3,00	178,15
1269 / 182 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI BAGGIOLI Pile da 1 a 2 *(par.ug.=2*3*4) Pile da 3 a 7 *(par.ug.=5,00*4) (par.ug.=5*4) (par.ug.=5*4)	24,00 20,00 20,00 20,00	2,00 2,00 2,00 2,00		0,500 0,450 0,430 0,300	24,00 18,00 17,20 12,00		
	SOMMANO m²					71,20	22,43	1'597,02
1270 / 183 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA BAGGIOLI - inc 500 kg/cad Pile da 1 a 2 *(par.ug.=2*3) Pile da 3 a 7 *(par.ug.=5*3)	6,00 15,00			500,000 500,000	3'000,00 7'500,00		
	A R I P O R T A R E					10'500,00		134'436'051,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10'500,00		134'436'051,34
	SOMMANO kg					10'500,00	1,86	19'530,00
	A RIPORTARE							134'455'581,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							134'455'581,34
	VI.I Appoggi e giunti (SbCat 20)							
1271 / 184 B.07.028.1.c	ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE A SUPERFICIE CURVA ... ALE MASSIMA FINO A 6000 kN E SCORRIMENTO FINO A +/- 100 MM OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE ISOLATORE SISMICO DEL TIPO A SCORRIMENTO A SUPERFICIE CURVA SEMPLICE O DOPPIA - PORTATA VERTICALE MASSIMA FINO A 6000 kN E SCORRIMENTO FINO A +/- 100 MM VI01 - Isolatori Spalla A Spalla B	3,00 3,00			4300,000 4300,000	12'900,00 12'900,00		
	SOMMANO kN					25'800,00	1,03	26'574,00
1272 / 185 B.07.028.1.e	ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE A SUPERFICIE CURVA ... ALE MASSIMA OLTRE 10000 kN E SCORRIMENTO FINO A +/- 100 MM OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE ISOLATORE SISMICO DEL TIPO A SCORRIMENTO A SUPERFICIE CURVA SEMPLICE O DOPPIA - PORTATA VERTICALE MASSIMA OLTRE 10000 kN E SCORRIMENTO FINO A +/- 100 MM VI01 - Isolatori Pile da 1 a 7 *(par.ug.=3*7)	21,00			13300,000	279'300,00		
	SOMMANO kN					279'300,00	1,58	441'294,00
1273 / 186 B.07.028.2.c	SOVRAPPREZZO AGLI ISOLATORI SISMICI A PENDOLO SCORREVOLE ... - 100 MM - - PER SCORRIMENTO MASSIMO FINO A +/- 400 MM (%) OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE SOVRAPPREZZO AGLI ISOLATORI SISMICI A PENDOLO SCORREVOLE PER SPOSTRAMENTI MAGGIORI DI +/- 100 MM - PER SCORRIMENTO MASSIMO FINO A +/- 400 MM (%) vedi voci precedenti				26574,000 441294,00 0	26'574,00 441'294,00		
	SOMMANO %					467'868,00	50,00	233'934,00
1274 / 187 B.07.050.f	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - - PER SCORRIMENTO FINO A MM 600 OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 600 Spalla A Spalla B		17,50 14,00			17,50 14,00		
	SOMMANO ml					31,50	5'037,69	158'687,23
	A R I P O R T A R E							135'316'070,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							135'316'070,57
1275 / 188 B.07.052.f	SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE IN ELASTOMERO ARMATO - - PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 600 MM (%) OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 600 MM (%) vedi voce precedente		158687,2 3			158'687,23		
	SOMMANO %					158'687,23	15,00	23'803,08
1276 / 189 B.07.060.f	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - - PER SCORRIMENTO FINO A MM 600 OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 600 Spalla A Spalla B	2,00 2,00	0,75 0,75			1,50 1,50		
	SOMMANO ml					3,00	801,98	2'405,94
	A R I P O R T A R E							135'342'279,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							135'342'279,59
	VI.L1 Impalcato: Soletta (SbCat 21)							
1277 / 190 B.04.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA PER SOLETTE SU TRAVI VARATE OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE IMPALCATO l media 17,48 m Casseforme di testata lato Venezia m2 lato Cortina m2		440,00	17,480 7,023 5,160		7'691,20 7,02 5,16		
	SOMMANO m ²					7'703,38	53,71	413'748,54
1278 / 191 B.03.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²) 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 inc media 6,10 m3/m		440,00	6,100		2'684,00		
	SOMMANO m ³					2'684,00	166,81	447'718,04
1279 / 192 B.03.045.a	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) vedi art B.03.035.d				447718,04	0	447'718,04	
	SOMMANO %					447'718,04	3,00	13'431,54
1280 / 193 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 80 kg/m ² - vedi art B.03.035.d SOLETTA l media 17,48 m		440,00	17,480	80,000	615'296,00		
	SOMMANO kg					615'296,00	1,86	1'144'450,56
1281 / 194 B.05.060	SOVRAPPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO SOVRAPPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO Zincatura - Incidenza 30 kg/m ³ - vedi art B.03.035.d SOLETTA inc media 6,10 m3/m		440,00	6,100	30,000	80'520,00		
	SOMMANO kg					80'520,00	0,99	79'714,80
1282 / 195 B.08.002.1	PANNELLI - PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI OPERE D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI PANNELLI							
	A R I P O R T A R E							137'441'343,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							137'441'343,07
	PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI Velelte impalcato	2,00	440,00		0,700	616,00		
	SOMMANO m ²					<u>616,00</u>	50,51	31'114,16
	A R I P O R T A R E							137'472'457,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							137'472'457,23
	VI.L2 Impalcato: Acciaio strutturale (SbCat 22)							
1283 / 196 B.05.001.b	STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355W (UNI EN 10025) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M - - VARO PER SOLLEVAMENTO OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10025) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M - VARO DAL BASSO Acciaio strutturale VI01 INCIDENZA 270 kg/m2		40,00 40,00	21,600 15,500	270,000 270,000	233'280,00 167'400,00		
	SOMMANO kg					400'680,00	4,53	1'815'080,40
1284 / 197 B.05.002.b	STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355W (UNI EN 10025) A DOPPIO T - LUCI 40,01 - 70,00 M - - VARO PER SOLLEVAMENTO OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10025) A DOPPIO T - LUCI 40,01 - 70,00 M - VARO DAL BASSO Acciaio strutturale VI01 INCIDENZA 270 kg/m2 *(lung.=6*60)		360,00	17,230	270,000	1'674 756,00		
	SOMMANO kg					1'674 756,00	4,49	7'519'654,44
1285 / 198 B.09.155.d	VERNICIATURA ANTICORROSIVA IN STABILIMENTO PER NUOVE OPERE - - CICLO "C" OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE VERNICIATURA ANTICORROSIVA PER STRUTTURE DI ACCIAIO NON RIVESTITO - CICLO "C" Acciaio strutturale VI01 INCIDENZA verniciatura 0,0045 m2/kg - Incidenza acciaio 270 kg/m2 - m2 7691,2,00 vedi voci precedenti *(larg.=0,0045*270)*(H/peso=440*17,48)			1,215	7691,200	9'344,81		
	SOMMANO m ²					9'344,81	29,54	276'045,69
	A R I P O R T A R E							147'083'237,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							147'083'237,76
1286 / 199 B.06.094.a	VI.L3 Impalcato: Impermeabilizzazione (SbCat 23) IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO - - PER ZONE DA RICOPRIRE CON CONGLOMERATO BITUMINOSO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO - PER ZONE DA RICOPRIRE CON CONGLOMERATO BITUMINOSO Impermeabilizzazione VI01 *(larg.=17,48-1,5)		440,00	15,980		7'031,20		
	SOMMANO m ²					7'031,20	26,93	189'350,22
	A R I P O R T A R E							147'272'587,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							147'272'587,98
	VI.M Sovrastruttura stradale (SbCat 24)							
1287 / 200 D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD Sovrastruttura stradale VI01 Binder (larg.=17,48-1,5)		440,00	15,980	0,060	421,87		
	SOMMANO m ³					421,87	210,27	88'706,60
1288 / 201 XD.01.036.c	STRATO DI USURA DRENANTE - - FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM Sovrastruttura stradale VI01 Usura (larg.=17,48-1,5)		440,00	15,980		7'031,20		
	SOMMANO mq x 4 cm					7'031,20	15,00	105'468,00
	A R I P O R T A R E							147'466'762,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							147'466'762,58
	VL.N Barriere di sicurezza (SbCat 25)							
1289 / 202 G.06.001.b	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA - - H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BP/SP BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS FORNITURA - H2 BL.V2, H2 BP, H3, H4 Barriere H3BP	1,00 1,00	462,00 455,00		101,940 101,940	47'096,28 46'382,70		
	SOMMANO kg					93'478,98	3,36	314'089,37
1290 / 203 G.06.020.2.b	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA - CLASSE H3 - - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H3 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI Barriere H3BP	1,00 1,00	462,00 455,00			462,00 455,00		
	SOMMANO ml					917,00	46,50	42'640,50
	A R I P O R T A R E							147'823'492,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							147'823'492,45
	VI.O Segnaletica stradale (SbCat 26)							
1291 / 204 H.01.001.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 Discontinua tipo b		440,00			440,00		
	SOMMANO ml					440,00	0,53	233,20
1292 / 205 H.01.001.c	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25 SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25 Continua tipo m	2,00	440,00			880,00		
	SOMMANO ml					880,00	0,67	589,60
	A R I P O R T A R E							147'824'315,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							147'824'315,25
	VI.P Idraulica di piattaforma (SbCat 27)							
1293 / 2072 I.01.025.1.c	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - -SN 4 KN/MQ - - DN DIAMETRO ESTERNO 315 IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) -SN 4 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 315 (lung.=127,60+119,85)		247,45			247,45		
	SOMMANO ml					247,45	27,38	6'775,18
1294 / 2073 I.01.025.1.d	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - -SN 4 KN/MQ - - DN DIAMETRO ESTERNO 400 IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) -SN 4 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 400		120,00			120,00		
	SOMMANO ml					120,00	40,69	4'882,80
1295 / 2074 I.01.025.1.e	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - -SN 4 KN/MQ - - DN DIAMETRO ESTERNO 500 IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) -SN 4 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 500		176,75			176,75		
	SOMMANO ml					176,75	65,21	11'525,87
1296 / 2075 I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI Interasse: 20 m *(par.ug.=22,00+8)	30,00				30,00		
	SOMMANO cad					30,00	124,53	3'735,90
1297 / 2076 I.02.115.b	SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI - - DIAMETRO ESTERNO MM 125 IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI - DIAMETRO ESTERNO MM 125 (par.ug.=22,00+8)	30,00	1,50			45,00		
	SOMMANO ml					45,00	13,50	607,50
	A R I P O R T A R E							147'851'842,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							147'851'842,50
	VI.Q Opere di finitura (SbCat 28)							
1298 / 206 B.06.050.1.b	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME - PROVENIENTE DA CAVE - -CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE DA 16 A 25 CM Rivestimenti Spalla A *(lung.=20+20+27) Spalla B *(lung.=28+28+35)		67,00 91,00			67,00 91,00		
	SOMMANO m ²					158,00	141,36	22'334,88
	A R I P O R T A R E							147'874'177,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							147'874'177,38
	VI.R Inalvezione (SbCat 29)							
1299 / 2791 PA.OC.05	FORMAZIONE DI SCOGLIERA A CORSI REGOLARI (da prezzo Reg_Veneto_2022 - I.04.07.00) FORMAZIONE DI SCOGLIERA A CORSI REGOLARI CON BLOCCHI QUADRATI DEL PESO MINIMO DI 3 ton CIASCUNO Fornitura e posa in opera di pietrame di cava compatto e non gelivo, peso specifico ... es. eventuale deviazione delle acque ed escluso scavo. (da prezzo Reg_Veneto_2021 - I.04.07.00) da cave entro i 40 km Massi protezione pile *(par.ug.=2,00*435) SOMMANO m ³	870,00			3,000	2'610,00		
						2'610,00	147,31	384'479,10
1300 / 2792 PA.OC.06	SOVRAPPREZZO A FORNITURA SCOGLIERA DA CAVE CON DISTANZA MAGGIORE DI 40 km SOVRAPPREZZO A FORNITURA SCOGLIERA DA CAVE CON DISTANZA MAGGIORE DI 40 km Massi protezione pile *(par.ug.=2*4,35) SOMMANO m ³	8,70			3,000	26,10		
						26,10	19,14	499,55
	A R I P O R T A R E							148'259'156,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							148'259'156,03
1301 / 226 A.02.020.a	VI02 VIADOTTO DESEDAN pk 3+071,00 - 4+291,00 - L= 1220,00 m (Cat 12) VLE Movimenti di terra (SbCat 16) STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - - CON USO DI CEMENTO MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - CON USO DI CEMENTO Zone di transizione a ridosso spalle Spalla A - sez da cad - 50.00 m2/m Spalla B - sez da cad - 50.00 m2/m							
	SOMMANO m ³					1'050,00	15,73	16'516,50
	A R I P O R T A R E							148'275'672,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							148'275'672,53
	VI.F Spalle (SbCat 17)							
1302 / 227 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) 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) Spalle per VI02							
	Muro frontale		11,50	1,900	3,000	65,55		
			11,50	2,400	1,000	27,60		
			11,50	2,900	1,500	50,03		
			12,00	0,250	0,800	2,40		
	Paraghiaia		12,00	0,600	3,280	23,62		
	(H/peso=(0,340+,47)/2)		12,00	0,350	0,405	1,70		
	Muri andatori - orecchia m2 19.10 sx		19,10	1,000		19,10		
	m2 25.12 sx		25,12	0,500		12,56		
	Muri andatori - orecchia m2 22.21 dx		22,21	1,000		22,21		
	m2 22.22 dx		22,22	0,500		11,11		
	Parziale m ³					235,88		
	Muro frontale		11,50	1,900	1,500	32,78		
	(larg.=(1,9+2,9)/2)		11,50	2,400	1,000	27,60		
			11,50	2,900	1,500	50,03		
			12,00	0,250	0,800	2,40		
	Paraghiaia *(H/peso=(3,58+3,16)/2)		12,00	0,600	3,370	24,26		
			12,00	0,350	0,340	1,43		
	Muri andatori - orecchia m2 11.75 sx		11,75	1,000		11,75		
	m2 17.97 sx		17,97	0,500		8,99		
	Muri andatori - orecchia m2 11.75 dx		11,75	1,000		11,75		
	m2 26.26 dx		26,26	0,500		13,13		
	Parziale m ³					184,12		
	SOMMANO m ³					420,00	158,31	66'490,20
1303 / 228 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Spalle per VI02 Vedi art B.03.035.c							
	SOMMANO %					66'490,20		
						66'490,20	4,00	2'659,61
1304 / 229 B.04.001 <small>Spalla B</small>	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Spalle per VI02							
	Muro frontale	2,00	11,50		3,000	69,00		
		2,00		1,900	3,000	11,40		
			11,50		1,410	16,22		
			11,50		1,000	11,50		
	(larg.=(1,9+2,9)/2)	2,00		2,400	1,000	4,80		
		2,00	11,50		1,500	34,50		
<small>Casseforme spalla A</small>	A R I P O R T A R E					147,42		148'344'822,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					147,42		148'344'822,34
	Paraghiaia	2,00		2,900	1,500	8,70		
		2,00	12,00		0,800	19,20		
		2,00		0,250	0,800	0,40		
		2,00	12,00		3,280	78,72		
				0,600	3,280	1,97		
				0,600	3,280	1,97		
		2,00	11,50		0,340	7,82		
	Muri andatori - orecchie m2 19.10- sx	2,00		0,350	0,340	0,24		
		2,00	19,10			38,20		
	m2 25.12 sx	1,00		4,000	1,000	4,00		
		2,00	25,12			50,24		
		1,00		4,740	0,500	2,37		
	Parziale m ²					361,25		
	Muro frontale	2,00	11,50		1,500	34,50		
		2,00		1,900	1,500	5,70		
			11,50		1,410	16,22		
			11,50		1,000	11,50		
	(larg.=(1,9+2,9)/2)	2,00		2,400	1,000	4,80		
		2,00	11,50		1,500	34,50		
		2,00		2,900	1,500	8,70		
		2,00	12,00		0,800	19,20		
	Paraghiaia *(H/peso=(3,58+3,16)/2)	2,00		0,250	0,800	0,40		
		2,00	12,00		3,370	80,88		
				0,600	3,580	2,15		
				0,600	3,160	1,90		
		2,00	11,50		0,340	7,82		
	Muri andatori - orecchie m2 11.75- dx	2,00		0,350	0,340	0,24		
		2,00	11,75			23,50		
	m2 26.26 dx	1,00		2,500	1,000	2,50		
		2,00	26,26			52,52		
		1,00		6,800	0,500	3,40		
	Parziale m ²					310,43		
	SOMMANO m ²					671,68	22,43	15'065,78
1305 / 230 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Spalle per VI02 Incidenza 120 kg/m3 Elevazioni vedi articolo Cls spalle in elevazione B.03.035.c Spalle A Spalla B	120,00 120,00			235,880 184,120	28'305,60 22'094,40		
	SOMMANO kg					50'400,00	1,86	93'744,00
1306 / 231 B.03.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. -- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²) 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) Spalle per VI02 Baggioli spalla A							
	Baggioli spalla B		1,20	1,200	0,300	0,43		
			1,20	1,200	0,300	0,43		
			1,20	1,200	0,300	0,43		
			1,20	1,200	0,560	0,81		
	A R I P O R T A R E					2,10		148'453'632,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,10		148'453'632,12
	SOMMANO m³					2,10	166,81	350,30
1307 / 232 B.03.045.a	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) vedi art B.03.035.d				350,300	350,30		
	SOMMANO %					350,30	3,00	10,51
1308 / 233 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Casseforme baggioli Spalla A *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) Spalla B *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)	4,00 4,00 4,00 4,00		1,200 1,200 1,200 1,200	0,300 0,300 0,300 0,560	1,44 1,44 1,44 2,69		
	SOMMANO m²					7,01	22,43	157,23
1309 / 234 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 500 kg/cad Baggioli : Spalle *(par.ug.=2*2)	4,00			500,000	2'000,00		
	SOMMANO kg					2'000,00	1,86	3'720,00
	A R I P O R T A R E							148'457'870,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							148'457'870,16
	VI.G Pile (SbCat 18)							
1310 / 235 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) 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 VI02 - area sez. pila m2/m 9,616 Pila 1 - h fusto=2,50 m Pila 2 - h fusto=3,00 m Pila 3 - h fusto=3,00 m Pila 4 - h fusto=3,50 m Pila 5 - h fusto=4,00 m Pila 6 - h fusto=4,50 m Pila 7 - h fusto=5,00 m Pila 8 - h fusto=5,00 m Pila 9 - h fusto=5,50 m Pila 10 - h fusto=6,00 m Pila 11 - h fusto=5,50 m Pila 12 - h fusto=5,50 m Pila 13 - h fusto=5,50 m Pila 14 - h fusto=6,00 m Pila 15 - h fusto=6,00 m Pila 16 - h fusto=6,50 m Pila 17 - h fusto=6,50 m Pila 18 - h fusto=5,50 m Pila 19 - h fusto=4,50 m Pila 20 - h fusto=3,00 m							
	SOMMANO m ³					928,33	158,31	146'963,92
1311 / 236 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Pila VI02 vedi art B.03.035.c							
	SOMMANO %					146'963,92	4,00	5'878,56
1312 / 237 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Pila VI02 - sviluppo pila m2/m 10.99 Pila 1 - h fusto=2,50 m Pila 2 - h fusto=3,00 m Pila 3 - h fusto=3,00 m Pila 4 - h fusto=3,50 m Pila 5 - h fusto=4,00 m Pila 6 - h fusto=4,50 m Pila 7 - h fusto=5,00 m Pila 8 - h fusto=5,00 m Pila 9 - h fusto=5,50 m Pila 10 - h fusto=6,00 m Pila 11 - h fusto=5,50 m Pila 12 - h fusto=5,50 m							
	A R I P O R T A R E					582,50		148'610'712,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					582,50		148'610'712,64
	Pila 13 - h fusto=5,50 m		10,99		5,500	60,45		
	Pila 14 - h fusto=6,00 m		10,99		6,000	65,94		
	Pila 15 - h fusto=6,00 m		10,99		6,000	65,94		
	Pila 16 - h fusto=6,50 m		10,99		6,500	71,44		
	Pila 17 - h fusto=6,50 m		10,99		6,500	71,44		
	Pila 18 - h fusto=5,50 m		10,99		5,500	60,45		
	Pila 19 - h fusto=4,50 m		10,99		4,500	49,46		
	Pila 20 - h fusto=3,00 m		10,99		3,000	32,97		
	SOMMANO m ²					1'060,59	22,43	23'789,03
1313 / 238 B.04.005	SOVRAPPREZZO PER ARMATURE DI CASSEFORME ORIZZONTALI CURVE CON RAGGIO INFERIORE A ML 10 (%) OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE SOVRAPPREZZO PER ARMATURE DI CASSEFORME ORIZZONTALI CURVE R < 10 MT (%) Vedi art B.04.001				23789,030	23'789,03		
	SOMMANO %					23'789,03	25,00	5'947,26
1314 / 239 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Pile VI02 - incidenza 120 kg/m3		928,33		120,000	111'399,60		
	SOMMANO kg					111'399,60	1,86	207'203,26
1315 / 240 B.09.215.a	MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - - SPESSORE MINIMO 2 MM OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - - SPESSORE MINIMO 2 MM Pile VI02 - sviluppo pila m2/m 10.99							
	Pila 1 - h fusto=2,50 m		10,99		2,500	27,48		
	Pila 2 - h fusto=3,00 m		10,99		3,000	32,97		
	Pila 3 - h fusto=3,00 m		10,99		3,000	32,97		
	Pila 4 - h fusto=3,50 m		10,99		3,500	38,47		
	Pila 5 - h fusto=4,00 m		10,99		4,000	43,96		
	Pila 6 - h fusto=4,50 m		10,99		4,500	49,46		
	Pila 7 - h fusto=5,00 m		10,99		5,000	54,95		
	Pila 8 - h fusto=5,00 m		10,99		5,000	54,95		
	Pila 9 - h fusto=5,50 m		10,99		5,500	60,45		
	Pila 10 - h fusto=6,00 m		10,99		6,000	65,94		
	Pila 11 - h fusto=5,50 m		10,99		5,500	60,45		
	Pila 12 - h fusto=5,50 m		10,99		5,500	60,45		
	Pila 13 - h fusto=5,50 m		10,99		5,500	60,45		
	Pila 14 - h fusto=6,00 m		10,99		6,000	65,94		
	Pila 15 - h fusto=6,00 m		10,99		6,000	65,94		
	Pila 16 - h fusto=6,50 m		10,99		6,500	71,44		
	Pila 17 - h fusto=6,50 m		10,99		6,500	71,44		
	Pila 18 - h fusto=5,50 m		10,99		5,500	60,45		
	Pila 19 - h fusto=4,50 m		10,99		4,500	49,46		
	Pila 20 - h fusto=3,00 m		10,99		3,000	32,97		
	SOMMANO m ²					1'060,59	31,66	33'578,28
	A R I P O R T A R E							148'881'230,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							148'881'230,47
	VI.H Pulvini (SbCat 19)							
1316 / 241 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) 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) ELEVAZIONI PULVINI Pulvini su pile	20,00 20,00	35,28 8,69	3,800	1,250	882,00 660,44		
	SOMMANO m ³					1'542,44	158,31	244'183,68
1317 / 242 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) vedi art B.03.035.c		244183,6 8			244'183,68		
	SOMMANO %					244'183,68	4,00	9'767,35
1318 / 243 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI ELEVAZIONI PULVINI Pulvini su pile - sviluppo superiore m/m 24.54 - aree laterali inferiori m2/m 8,69 *(par.ug.=2*20) - chiusure inferiori *(par.ug.=2*20)	20,00 40,00 40,00	24,54 8,69	3,800	1,250 3,390	613,50 347,60 515,28		
	SOMMANO m ²					1'476,38	22,43	33'115,20
1319 / 244 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA ELEVAZIONI PULVINI - inc 200 kg/m3		1542,44		200,000	308'488,00		
	SOMMANO kg					308'488,00	1,86	573'787,68
1320 / 245 B.09.215.a	MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - - SPESSORE MINIMO 2 MM OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - - SPESSORE MINIMO 2 MM PULVINI AREE ORIZZONTALI Pile a detrarre ingombro pile PULVINI AREE VERTICALI Pulvini su pile - sviluppo superiore m/m 24.54 - aree laterali inferiori m2/m 8,69 *(par.ug.=2*20) - chiusure inferiori *(par.ug.=2*20)	20,00 20,00 20,00 40,00 40,00	35,28 9,62 24,54 8,69	3,800	1,250 3,390	705,60 -192,40 613,50 347,60 515,28		
	A R I P O R T A R E					1'989,58		149'742'084,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'989,58		149'742'084,38
	Sommano positivi m ²					2'181,98		
	Sommano negativi m ²					-192,40		
	SOMMANO m ²					1'989,58	31,66	62'990,10
1321 / 246 B.03.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²) 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) BAGGIOLI Pile da 1 a 20 *(par.ug.=2*20)	40,00	2,00	2,000	0,300	48,00		
	SOMMANO m ³					48,00	166,81	8'006,88
1322 / 247 B.03.045.a	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) vedi art B.03.035.d				8006,880	8'006,88		
	SOMMANO %					8'006,88	3,00	240,21
1323 / 248 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI BAGGIOLI Pile da 1 a 20 *(par.ug.=2*20*4)	160,00	2,00		0,300	96,00		
	SOMMANO m ²					96,00	22,43	2'153,28
1324 / 249 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA BAGGIOLI - inc 500 kg/cad Pile da 1 a 20 *(par.ug.=2*20)	40,00			500,000	20'000,00		
	SOMMANO kg					20'000,00	1,86	37'200,00
	A R I P O R T A R E							149'852'674,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							149'852'674,85
	VI.I Appoggi e giunti (SbCat 20)							
1325 / 250 B.07.028.1.c	ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE A SUPERFICIE CURVA ... ALE MASSIMA FINO A 6000 kN E SCORRIMENTO FINO A +/- 100 MM OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE ISOLATORE SISMICO DEL TIPO A SCORRIMENTO A SUPERFICIE CURVA SEMPLICE O DOPPIA - PORTATA VERTICALE MASSIMA FINO A 6000 kN E SCORRIMENTO FINO A +/- 100 MM VI02 - Isolatori Spalla A Spalla B	2,00 2,00			5250,000 5250,000	10'500,00 10'500,00		
	SOMMANO kN					21'000,00	1,03	21'630,00
1326 / 251 B.07.028.1.e	ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE A SUPERFICIE CURVA ... ALE MASSIMA OLTRE 10000 kN E SCORRIMENTO FINO A +/- 100 MM OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE ISOLATORE SISMICO DEL TIPO A SCORRIMENTO A SUPERFICIE CURVA SEMPLICE O DOPPIA - PORTATA VERTICALE MASSIMA OLTRE 10000 kN E SCORRIMENTO FINO A +/- 100 MM VI02 - Isolatori Pile da 1 a 20 *(par.ug.=2*20)	40,00			15500,000	620'000,00		
	SOMMANO kN					620'000,00	1,58	979'600,00
1327 / 252 B.07.028.2.c	SOVRAPPREZZO AGLI ISOLATORI SISMICI A PENDOLO SCORREVOLE ... - 100 MM - - PER SCORRIMENTO MASSIMO FINO A +/- 400 MM (%) OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE SOVRAPPREZZO AGLI ISOLATORI SISMICI A PENDOLO SCORREVOLE PER SPOSTRAMENTI MAGGIORI DI +/- 100 MM - PER SCORRIMENTO MASSIMO FINO A +/- 400 MM (%) vedi voci precedenti				21630,000 979600,00 0	21'630,00 979'600,00		
	SOMMANO %					1'001 230,00	50,00	500'615,00
1328 / 253 B.07.050.f	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - - PER SCORRIMENTO FINO A MM 600 OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 600 Spalla A Spalla B		10,50 10,50			10,50 10,50		
	SOMMANO ml					21,00	5'037,69	105'791,49
	A R I P O R T A R E							151'460'311,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							151'460'311,34
1329 / 254 B.07.052.f	SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE IN ELASTOMERO ARMATO - - PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 600 MM (%) OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 600 MM (%) vedi voce precedente		105791,4 9					
	SOMMANO %					105'791,49		
						105'791,49	15,00	15'868,72
1330 / 255 B.07.060.f	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - - PER SCORRIMENTO FINO A MM 600 OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 600 Spalla A Spalla B	2,00 2,00	0,75 0,75			1,50 1,50		
	SOMMANO ml					3,00	801,98	2'405,94
1331 / 256 B.07.035.1.b	DISPOSITIVI DI VINCOLO DINAMICO (ACCOPIATORI ANTISISMICI ... MO DI 100 MM (+/-50 MM) - - PER UN CARICO DA 501 A 1500 kN 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) - PER UN CARICO DA 501 A 1500 kN VI02 Spalla A Spalla B Da pila 1 a pila 20 *(par.ug.=20*4)	4,00 4,00 80,00				750,000 750,000 750,000	3'000,00 3'000,00 60'000,00	
	SOMMANO kN					66'000,00	20,41	1'347'060,00
1332 / 257 B.07.035.2.c	DISPOSITIVI DI VINCOLO DINAMICO (ACCOPIATORI ANTISISMICI ... GGIORE DI 100 MM - - PER CORSA DA +/- 201 A +/- 300 MM (%) OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE DISPOSITIVI DI VINCOLO DINAMICO (ACCOPIATORI ANTISISMICI) SOVRAPPREZZO PER CORSA MAGGIORE DI 100 MM - PER CORSA DA +/- 201 A +/- 300 MM (%) VI02 Spalla A Spalla B Da pila 1 a pila 20 *(par.ug.=20*4)	4,00 4,00 80,00		750,000 750,000 750,000	20,410 20,410 20,410	61'230,00 61'230,00 600,00		
	SOMMANO %					1'347 060,00	20,00	269'412,00
	A R I P O R T A R E							153'095'058,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							153'095'058,00
	VI.L1 Impalcato: Soletta (SbCat 21)							
1333 / 258 B.04.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA PER SOLETTE SU TRAVI VARATE OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE IMPALCATO l 12 m Casseforme di testata m2	2,00	1220,00	12,000 4,650		14'640,00 9,30		
	SOMMANO m ²					14'649,30	53,71	786'813,90
1334 / 259 B.03.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICAL O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²) 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 inc media 4,65 m ³ /m		1220,00	4,650		5'673,00		
	SOMMANO m ³					5'673,00	166,81	946'313,13
1335 / 260 B.03.045.a	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) vedi art B.03.035.d				946313,13 0	946'313,13		
	SOMMANO %					946'313,13	3,00	28'389,39
1336 / 261 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 80 kg/m ² - vedi art B.03.035.d SOLETTA l media 12,00 m		1220,00	12,000	80,000	1'171 200,00		
	SOMMANO kg					1'171 200,00	1,86	2'178'432,00
1337 / 262 B.05.060	SOVRAPPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO SOVRAPPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO Zincatura - Incidenza 30 kg/m ³ - vedi art B.03.035.d SOLETTA inc media 4,65 m ³ /m		1220,00	4,650	30,000	170'190,00		
	SOMMANO kg					170'190,00	0,99	168'488,10
1338 / 263 B.08.002.1	PANNELLI - PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI OPERE D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI							
	A R I P O R T A R E							157'203'494,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							157'203'494,52
	PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI Valette impalcato	2,00	1220,00		0,700	1'708,00		
	SOMMANO m ²					<u>1'708,00</u>	50,51	86'271,08
	A R I P O R T A R E							157'289'765,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							157'289'765,60
	VI.L2 Impalcato: Acciaio strutturale (SbCat 22)							
1339 / 264 B.05.001.b	STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355W (UNI EN 10025) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M - - VARO PER SOLLEVAMENTO OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10025) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M - VARO DAL BASSO Acciaio strutturale VI02 INCIDENZA 280 kg/m2 *(lung.=2*40)		80,00	12,000	280,000	268'800,00		
	SOMMANO kg					268'800,00	4,53	1'217'664,00
1340 / 265 B.05.002.b	STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355W (UNI EN 10025) A DOPPIO T - LUCI 40,01 - 70,00 M - - VARO PER SOLLEVAMENTO OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10025) A DOPPIO T - LUCI 40,01 - 70,00 M - VARO DAL BASSO Acciaio strutturale VI02 INCIDENZA 280 kg/m2 *(lung.=19*60)		1140,00	12,000	280,000	3'830 400,00		
	SOMMANO kg					3'830 400,00	4,49	17'198'496,00
1341 / 266 B.09.155.d	VERNICIATURA ANTICORROSIVA IN STABILIMENTO PER NUOVE OPERE - - CICLO "C" OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE VERNICIATURA ANTICORROSIVA PER STRUTTURE DI ACCIAIO NON RIVESTITO - CICLO "C" Acciaio strutturale VI02 INCIDENZA verniciatura 0,0045 m2/kg - Incidenza acciaio 270 kg/m2 - m2 14640.00 vedi voci precedenti *(larg.=0,0045*270)*(H/peso=1220*12)			1,215	14640,000	17'787,60		
	SOMMANO m ²					17'787,60	29,54	525'445,70
	A R I P O R T A R E							176'231'371,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							176'231'371,30
1342 / 267 B.06.094.a	VI.L3 Impalcato: Impermeabilizzazione (SbCat 23) IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO - - PER ZONE DA RICOPRIRE CON CONGLOMERATO BITUMINOSO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO - PER ZONE DA RICOPRIRE CON CONGLOMERATO BITUMINOSO Impermeabilizzazione VI02 *(larg.=12-1,5)		1220,00	10,500		12'810,00		
	SOMMANO m ²					12'810,00	26,93	344'973,30
	A R I P O R T A R E							176'576'344,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							176'576'344,60
	VI.M Sovrastruttura stradale (SbCat 24)							
1343 / 268 D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD Sovrastruttura stradale VI02 Binder (larg.=12-1,5)		1220,00	10,500	0,060	768,60		
	SOMMANO m ³					768,60	210,27	161'613,52
1344 / 269 XD.01.036.c	STRATO DI USURA DRENANTE - - FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM Sovrastruttura stradale VI02 Usura (larg.=12-1,5)		1220,00	10,500		12'810,00		
	SOMMANO mq x 4 cm					12'810,00	15,00	192'150,00
	A R I P O R T A R E							176'930'108,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							176'930'108,12
	VL.N Barriere di sicurezza (SbCat 25)							
1345 / 270 G.06.001.b	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA - - H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BP/SP BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS FORNITURA - H2 BL.V2, H2 BP, H3, H4 Barriere H3BP	1,00 1,00	1239,00 1278,00		101,940 101,940	126'303,66 130'279,32		
	SOMMANO kg					256'582,98	3,36	862'118,81
1346 / 271 G.06.020.2.b	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA - CLASSE H3 - - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H3 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI Barriere H3BP	1,00 1,00	1239,00 1278,00			1'239,00 1'278,00		
	SOMMANO ml					2'517,00	46,50	117'040,50
	A R I P O R T A R E							177'909'267,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							177'909'267,43
	VI.O Segnaletica stradale (SbCat 26)							
1347 / 272 H.01.001.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 Discontinua tipo b		1220,00			1'220,00		
	SOMMANO ml					1'220,00	0,53	646,60
1348 / 273 H.01.001.c	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25 SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25 Continua tipo m	2,00	1220,00			2'440,00		
	SOMMANO ml					2'440,00	0,67	1'634,80
	A R I P O R T A R E							177'911'548,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							177'911'548,83
	V.I.P Idraulica di piattaforma (SbCat 27)							
1349 / 2081 I.01.025.1.d	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - -SN 4 KN/MQ - - DN DIAMETRO ESTERNO 400 IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) -SN 4 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 400 (lung.=249,55+249,25)		498,80			498,80		
	SOMMANO ml					498,80	40,69	20'296,17
1350 / 2082 I.01.025.1.e	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - -SN 4 KN/MQ - - DN DIAMETRO ESTERNO 500 IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) -SN 4 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 500		436,80			436,80		
	SOMMANO ml					436,80	65,21	28'483,73
1351 / 2083 I.01.025.1.f	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - -SN 4 KN/MQ - - DN DIAMETRO ESTERNO 630 IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) -SN 4 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 630 (lung.=588,65+10,61+20,30+589,42)		1208,98			1'208,98		
	SOMMANO ml					1'208,98	103,19	124'754,65
1352 / 2084 I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI Interasse 20m					205,00		
	SOMMANO cad					205,00	124,53	25'528,65
1353 / 2085 I.02.115.b	SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI - - DIAMETRO ESTERNO MM 125 IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI - DIAMETRO ESTERNO MM 125	205,00	1,50			307,50		
	SOMMANO ml					307,50	13,50	4'151,25
	A R I P O R T A R E							178'114'763,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							178'114'763,28
	VI.Q Opere di finitura (SbCat 28)							
1354 / 274 B.06.050.1.b	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAMI - PROVENIENTE DA CAVE - -CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAMI CON PIETRAMI PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE DA 16 A 25 CM Rivestimenti Spalla A *(lung.=65+65+41) Spalla B *(lung.=146+20+31)		171,00 197,00			171,00 197,00		
	SOMMANO m ²					368,00	141,36	52'020,48
	A R I P O R T A R E							178'166'783,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							178'166'783,76
	VI.R Inalveazione (SbCat 29)							
1355 / 2793 PA.OC.05	FORMAZIONE DI SCOGLIERA A CORSI REGOLARI (da prezzario Reg_Veneto_2022 - I.04.07.00) FORMAZIONE DI SCOGLIERA A CORSI REGOLARI CON BLOCCHI QUADRATI DEL PESO MINIMO DI 3 ton CIASCUNO Fornitura e posa in opera di pietrame di cava compatto e non gelivo, peso specifico ... eso eventuale deviazione delle acque ed escluso scavo. (da prezzario Reg_Veneto_2021 - I.04.07.00) da cave entro i 40 km							
	Massi protezione pile	368,00			4,800	1'766,40		
	Massi protezione pile	368,00			5,700	2'097,60		
	SOMMANO m ³					3'864,00	147,31	569'205,84
1356 / 2794 PA.OC.06	SOVRAPPREZZO A FORNITURA SCOGLIERA DA CAVE CON DISTANZA MAGGIORE DI 40 km SOVRAPPREZZO A FORNITURA SCOGLIERA DA CAVE CON DISTANZA MAGGIORE DI 40 km							
	Massi protezione pile	368,00			4,800	1'766,40		
	Massi protezione pile	368,00			5,700	2'097,60		
	SOMMANO m ³					3'864,00	19,14	73'956,96
	A R I P O R T A R E							178'809'946,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							178'809'946,56
1357 / 304 A.02.020.a	VI03 VIADOTTO VILLANOVA pk 4+992,00 - 5+292,00 - L = 300,00 m (Cat 13) VI.E Movimenti di terra (SbCat 16) STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - - CON USO DI CEMENTO MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - CON USO DI CEMENTO Zone di transizione a ridosso spalle Spalla A - sez da cad - 50.00 m2/m Spalla B - sez da cad - 50.00 m2/m							
	SOMMANO m ³					1'050,00	15,73	16'516,50
	A R I P O R T A R E							178'826'463,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							178'826'463,06
	VI.F Spalle (SbCat 17)							
1358 / 305 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) 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) Spalle per VI03							
	Muro frontale		11,50	1,900	3,500	76,48		
			11,50	2,400	1,000	27,60		
			11,50	2,900	1,500	50,03		
			12,00	0,250	0,800	2,40		
	Paraghiaia *(H/peso=(3,02+3,15)/2) (H/peso=(0,340+,47)/2)		12,00	0,600	3,085	22,21		
			12,00	0,350	0,405	1,70		
	Muri andatori - orecchia m2 21.55 sx e dx	2,00	21,55	1,000		43,10		
	m2 17.43 sx e dx	2,00	17,43	0,500		17,43		
	Parziale m ³					240,95		
	Muro frontale (larg.=(1,9+2,9)/2)		11,50	1,900	3,500	76,48		
			11,50	2,400	1,000	27,60		
			11,50	2,900	1,500	50,03		
			12,00	0,250	0,800	2,40		
	Paraghiaia *(H/peso=(3,02+3,15)/2) (H/peso=(,34+,47)/2)		12,00	0,600	3,085	22,21		
			12,00	0,350	0,405	1,70		
	Muri andatori - orecchia m2 21.55 sx e dx	2,00	21,55	1,000		43,10		
	m2 17.97 sx e dx	2,00	17,97	0,500		17,97		
	Parziale m ³					241,49		
	SOMMANO m ³					482,44	158,31	76'375,08
1359 / 306 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Spalle per VI03 Vedi art B.03.035.c							
	SOMMANO %		76375,08			76'375,08		
	SOMMANO %					76'375,08	4,00	3'055,00
1360 / 307 B.04.001 Spalla A	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Spalle per VI03							
Spalla B								
	Muro frontale	2,00	11,50		3,500	80,50		
		2,00		1,900	3,500	13,30		
			11,50		1,410	16,22		
			11,50		1,000	11,50		
	(larg.=(1,9+2,9)/2)	2,00		2,400	1,000	4,80		
		2,00	11,50		1,500	34,50		
		2,00		2,900	1,500	8,70		
		2,00	12,00		0,800	19,20		
		2,00		0,250	0,800	0,40		
	Paraghiaia *(H/peso=(3,02+3,15)/2)	2,00	12,00		3,085	74,04		
	A R I P O R T A R E					263,16		178'905'893,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					263,16		178'905'893,14
	Muri andatori - orecchie m2 21.55 - sx e dx *(par.ug.=2*2)	2,00	11,50	0,600	3,020	1,81		
		2,00		0,600	3,150	1,89		
		2,00		0,350	0,340	0,24		
		4,00	21,55			86,20		
		2,00		4,000	1,000	8,00		
	m2 17.43 - sx e dx *(par.ug.=2*2)	4,00	17,43			69,72		
		2,00		4,740	0,500	4,74		
	Parziale m²					443,58		
	Muro frontale	2,00	11,50		3,500	80,50		
		2,00		1,900	3,500	13,30		
			11,50		1,410	16,22		
			11,50		1,000	11,50		
	(larg.=(1,9+2,9)/2)	2,00		2,400	1,000	4,80		
		2,00	11,50		1,500	34,50		
		2,00		2,900	1,500	8,70		
		2,00	12,00		0,800	19,20		
		2,00		0,250	0,800	0,40		
	Paraghiaia *(H/peso=(3,02+3,15)/2)	2,00	12,00		3,085	74,04		
				0,600	3,020	1,81		
				0,600	3,150	1,89		
		2,00	11,50		0,340	7,82		
		2,00		0,350	0,340	0,24		
	Muri andatori - orecchie m2 21.55 - sx e dx *(par.ug.=2*2)	4,00	21,55			86,20		
		2,00		4,000	1,000	8,00		
	m2 17.43 - sx e dx *(par.ug.=2*2)	4,00	17,43			69,72		
		2,00		4,740	0,500	4,74		
	Parziale m²					443,58		
	SOMMANO m²					887,16	22,43	19'899,00
1361 / 308 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Spalle per VI03 Incidenza 120 kg/m3 Elevazioni vedi articolo Cls spalle in elevazione B.03.035.c Spalle A Spalla B	120,00 120,00			241,490 241,490	28'978,80 28'978,80		
	SOMMANO kg					57'957,60	1,86	107'801,14
1362 / 309 B.03.035.d Cassaforte spalla B	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICAL O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm²) 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/mm²) Spalle per VI03 Baggioli spalla A Baggioli spalla B		1,20 1,20 1,20 1,20	1,200 1,200 1,200 1,200	0,350 0,350 0,400 0,450	0,50 0,50 0,58 0,65		
	SOMMANO m³					2,23	166,81	371,99
1363 / 310	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A							
	A R I P O R T A R E							179'033'965,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							179'033'965,27
B.03.045.a	PRESTAZIONE GARANTITA - - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) vedi art B.03.035.d				371,990	371,99		
	SOMMANO %					371,99	3,00	11,16
1364 / 311 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Casseforme baggioli Spalla A *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) Spalla B *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)	4,00 4,00 4,00 4,00		1,200 1,200 1,200 1,200	0,350 0,350 0,400 0,450	1,68 1,68 1,92 2,16		
	SOMMANO m ²					7,44	22,43	166,88
1365 / 312 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 500 kg/cad Baggioli : Spalle *(par.ug.=2*2)	4,00			500,000	2'000,00		
	SOMMANO kg					2'000,00	1,86	3'720,00
	A R I P O R T A R E							179'037'863,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							179'037'863,31
	VI.G Pile (SbCat 18)							
1366 / 313 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) 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) ELEVAZIONI PILE Pile rastremate e curve inc media 11,78 m ² /m Pila 1 *(H/peso=6,5-,8) Pila 2 *(H/peso=7-,8) Pila 3 *(H/peso=7,5-,8) Pila 4 *(H/peso=7-,8) Pila 5 *(H/peso=7-,8) Pila 6 *(H/peso=6,5-,8) Pila 7 *(H/peso=7-,8)							
	SOMMANO m ³					505,39	158,31	80'008,29
1367 / 314 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Pile VI03 vedi art B.03.035.c							
	SOMMANO %	80008,29				80'008,29		
						80'008,29	4,00	3'200,33
1368 / 315 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI ELEVAZIONI PILE Pile VI03 rastremate e curve inc media sviluppo 17,50 m ² /m Pila 1 *(H/peso=6,5-,8) Pila 2 *(H/peso=7-,8) Pila 3 *(H/peso=7,5-,8) Pila 4 *(H/peso=7-,8) Pila 5 *(H/peso=7-,8) Pila 6 *(H/peso=6,5-,8) Pila 7 *(H/peso=7-,8)							
	SOMMANO m ²					750,75	22,43	16'839,32
1369 / 316 B.04.005	SOVRAPPREZZO PER ARMATURE DI CASSEFORME ORIZZONTALI CURVE CON RAGGIO INFERIORE A ML 10 (%) OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE SOVRAPPREZZO PER ARMATURE DI CASSEFORME ORIZZONTALI CURVE R < 10 MT (%) Vedi art B.04.001							
	SOMMANO %				16839,320	16'839,32		
						16'839,32	25,00	4'209,83
1370 / 317 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA							
	A R I P O R T A R E							179'142'121,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							179'142'121,08
	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Pile VI03 - incidenza 120 kg/m3 SOMMANO kg		505,39		120,000	60'646,80		
						60'646,80	1,86	112'803,05
1371 / 318 B.09.215.a	MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - - SPESSORE MINIMO 2 MM OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - SPESSORE MINIMO 2 MM ELEVAZIONI PILE Pile VI03 rastremate e curve inc media sviluppo 17,50 m2/m Pila 1 *(H/peso=6,5-,8) Pila 2 *(H/peso=7-,8) Pila 3 *(H/peso=7,5-,8) Pila 4 *(H/peso=7-,8) Pila 5 *(H/peso=7-,8) Pila 6 *(H/peso=6,5-,8) Pila 7 *(H/peso=7-,8) SOMMANO m²					99,75 108,50 117,25 108,50 108,50 99,75 108,50		
						750,75	31,66	23'768,74
	A R I P O R T A R E							179'278'692,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							179'278'692,87
	VI.H Pulvini (SbCat 19)							
1372 / 319 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) 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) ELEVAZIONI PULVINI h 0,80 m Pulvini rastremati inc media 17,60 m ² /m Pila 1 Pila 2 Pila 3 Pila 4 Pila 5 Pila 6 Pila 7		17,60 17,60 17,60 17,60 17,60 17,60 17,60		0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800	14,08 14,08 14,08 14,08 14,08 14,08 14,08		
	SOMMANO m ³					98,56	158,31	15'603,03
1373 / 320 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) vedi art B.03.035.c		15603,03			15'603,03		
	SOMMANO %					15'603,03	4,00	624,12
1374 / 321 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI ELEVAZIONI PULVINI h 0,80 m Pulvini rastremati inc media 23,26 m ² /m Pila 1 Pila 2 Pila 3 Pila 4 Pila 5 Pila 6 Pila 7		23,26 23,26 23,26 23,26 23,26 23,26 23,26		0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800	18,61 18,61 18,61 18,61 18,61 18,61 18,61		
	SOMMANO m ²					130,27	22,43	2'921,96
1375 / 322 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA ELEVAZIONI PULVINI - inc 200 kg/m ³		98,56		200,000	19'712,00		
	SOMMANO kg					19'712,00	1,86	36'664,32
1376 / 323 B.09.215.a	MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - - SPESSORE MINIMO 2 MM OPERE D'ARTE							
	A R I P O R T A R E							179'334'506,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							179'334'506,30
	LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - SPESSORE MINIMO 2 MM PULVINI AREE ORIZZONTALI Pulvini PULVINI AREE VERTICALI Pulvini rastremati inc media 17,60 m2/m Pila 1 Pila 2 Pila 3 Pila 4 Pila 5 Pila 6 Pila 7	7,00	17,07			119,49		
	SOMMANO m ²					218,05	31,66	6'903,46
1377 / 324 B.03.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICAL O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²) 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) BAGGIOLI Pile da 1 a 7 *(par.ug.=2*7)	14,00	1,40	1,400	0,300	8,23		
	SOMMANO m ³					8,23	166,81	1'372,85
1378 / 325 B.03.045.a	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) vedi art B.03.035.d				1372,850	1'372,85		
	SOMMANO %					1'372,85	3,00	41,19
1379 / 326 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI BAGGIOLI Pile da 1 a 7 *(par.ug.=2*7*4)	56,00	1,40		0,300	23,52		
	SOMMANO m ²					23,52	22,43	527,55
1380 / 327 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA BAGGIOLI - inc 500 kg/cad Pile da 1 a 7 *(par.ug.=2*7)	14,00			500,000	7'000,00		
	SOMMANO kg					7'000,00	1,86	13'020,00
	A R I P O R T A R E							179'356'371,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							179'356'371,35
	VI.I Appoggi e giunti (SbCat 20)							
1381 / 328 B.07.028.1.c	ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE A SUPERFICIE CURVA ... ALE MASSIMA FINO A 6000 kN E SCORRIMENTO FINO A +/- 100 MM OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE ISOLATORE SISMICO DEL TIPO A SCORRIMENTO A SUPERFICIE CURVA SEMPLICE O DOPPIA - PORTATA VERTICALE MASSIMA FINO A 6000 kN E SCORRIMENTO FINO A +/- 100 MM VI03 - Isolatori Spalla A Spalla B	2,00 2,00			4300,000 4300,000	8'600,00 8'600,00		
	SOMMANO kN					17'200,00	1,03	17'716,00
1382 / 329 B.07.028.1.e	ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE A SUPERFICIE CURVA ... ALE MASSIMA OLTRE 10000 kN E SCORRIMENTO FINO A +/- 100 MM OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE ISOLATORE SISMICO DEL TIPO A SCORRIMENTO A SUPERFICIE CURVA SEMPLICE O DOPPIA - PORTATA VERTICALE MASSIMA OLTRE 10000 kN E SCORRIMENTO FINO A +/- 100 MM VI03 - Isolatori Pile da 1 a 7 *(par.ug.=2*7)	14,00			10900,000	152'600,00		
	SOMMANO kN					152'600,00	1,58	241'108,00
1383 / 330 B.07.028.2.c	SOVRAPPREZZO AGLI ISOLATORI SISMICI A PENDOLO SCORREVOLE ... - 100 MM - - PER SCORRIMENTO MASSIMO FINO A +/- 400 MM (%) OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE SOVRAPPREZZO AGLI ISOLATORI SISMICI A PENDOLO SCORREVOLE PER SPOSTRAMENTI MAGGIORI DI +/- 100 MM - PER SCORRIMENTO MASSIMO FINO A +/- 400 MM (%) vedi voci precedenti				17716,000 241108,00 0	17'716,00 241'108,00		
	SOMMANO %					258'824,00	50,00	129'412,00
1384 / 331 B.07.050.f	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - - PER SCORRIMENTO FINO A MM 600 OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 600 Spalla A Spalla B		10,50 10,50			10,50 10,50		
	SOMMANO ml					21,00	5'037,69	105'791,49
	A R I P O R T A R E							179'850'398,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							179'850'398,84
1385 / 332 B.07.052.f	SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE IN ELASTOMERO ARMATO - - PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 600 MM (%) OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 600 MM (%) vedi voce precedente		105791,4 9			105'791,49		
	SOMMANO %					105'791,49	15,00	15'868,72
1386 / 333 B.07.060.f	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - - PER SCORRIMENTO FINO A MM 600 OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 600 Spalla A Spalla B		0,75 0,75			0,75 0,75		
	SOMMANO ml					1,50	801,98	1'202,97
	A R I P O R T A R E							179'867'470,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							179'867'470,53
	VI.L1 Impalcato: Soletta (SbCat 21)							
1387 / 334 B.04.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA PER SOLETTE SU TRAVI VARATE OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE IMPALCATO l 12 m Casseforme di testata m2	2,00	300,00	12,000 4,650		3'600,00 9,30		
	SOMMANO m ²					3'609,30	53,71	193'855,50
1388 / 335 B.03.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICAL O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²) 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 inc media 4,65 m ³ /m		300,00	4,650		1'395,00		
	SOMMANO m ³					1'395,00	166,81	232'699,95
1389 / 336 B.03.045.a	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) vedi art B.03.035.d				232699,95 0	232'699,95		
	SOMMANO %					232'699,95	3,00	6'981,00
1390 / 337 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 80 kg/m ² - vedi art B.03.035.d SOLETTA l media 12,00 m		300,00	12,000	80,000	288'000,00		
	SOMMANO kg					288'000,00	1,86	535'680,00
1391 / 338 B.05.060	SOVRAPPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO SOVRAPPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO Zincatura - Incidenza 30 kg/m ³ - vedi art B.03.035.d SOLETTA inc media 4,65 m ³ /m		300,00	4,650	30,000	41'850,00		
	SOMMANO kg					41'850,00	0,99	41'431,50
1392 / 339 B.08.002.1	PANNELLI - PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI OPERE D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA							
	A R I P O R T A R E							180'878'118,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							180'878'118,48
	GETTI Velette impalcato	2,00	300,00		0,700	420,00		
	SOMMANO m ²					420,00	50,51	21'214,20
	A R I P O R T A R E							180'899'332,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							180'899'332,68
	VI.L2 Impalcato: Acciaio strutturale (SbCat 22)							
1393 / 340 B.05.001.b	STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355W (UNI EN 10025) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M - - VARO PER SOLLEVAMENTO OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10025) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M - VARO DAL BASSO Acciaio strutturale VI03 INCIDENZA 225 kg/m2 Carter laterali inc 150 kg/m		300,00 300,00	12,000	225,000 150,000	810'000,00 90'000,00		
	SOMMANO kg	2,00				900'000,00	4,53	4'077'000,00
1394 / 341 B.09.155.d	VERNICIATURA ANTICORROSIVA IN STABILIMENTO PER NUOVE OPERE - - CICLO "C" OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE VERNICIATURA ANTICORROSIVA PER STRUTTURE DI ACCIAIO NON RIVESTITO - CICLO "C" Acciaio strutturale VI03 INCIDENZA verniciatura 0,0045 m2/kg - Incidenza acciaio 225 kg/m2 - m2 3600,00 vedi voci precedenti *(larg.=0,0045*225)*(H/peso=300*12)				1,013 3600,000	3'646,80		
	SOMMANO m ²					3'646,80	29,54	107'726,47
	A R I P O R T A R E							185'084'059,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							185'084'059,15
	VI.L3 Impalcato: Impermeabilizzazione (SbCat 23)							
1395 / 342 B.06.094.a	IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO - - PER ZONE DA RICOPRIRE CON CONGLOMERATO BITUMINOSO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO - PER ZONE DA RICOPRIRE CON CONGLOMERATO BITUMINOSO Impermeabilizzazione VI03 *(larg.=12-1,5)		300,00	10,500		3'150,00		
	SOMMANO m ²					3'150,00	26,93	84'829,50
	A R I P O R T A R E							185'168'888,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							185'168'888,65
	VI.M Sovrastruttura stradale (SbCat 24)							
1396 / 343 D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD Sovrastruttura stradale VI03 Binder (larg.=12-1,5)		300,00	10,500	0,060	189,00		
	SOMMANO m ³					189,00	210,27	39'741,03
1397 / 344 XD.01.036.c	STRATO DI USURA DRENANTE - - FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM Sovrastruttura stradale VI03 Usura (larg.=12-1,5)		300,00	10,500		3'150,00		
	SOMMANO mq x 4 cm					3'150,00	15,00	47'250,00
	A R I P O R T A R E							185'255'879,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							185'255'879,68
	VL.N Barriere di sicurezza (SbCat 25)							
1398 / 345 G.06.001.b	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA - - H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BP/SP BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS FORNITURA - H2 BL.V2, H2 BP, H3, H4 Barriere H3BP	1,00 1,00	330,00 317,00		101,940 101,940	33'640,20 32'314,98		
	SOMMANO kg					65'955,18	3,36	221'609,40
1399 / 346 G.06.020.2.b	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA - CLASSE H3 - - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H3 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI Barriere H3BP	1,00 1,00	330,00 317,00			330,00 317,00		
	SOMMANO ml					647,00	46,50	30'085,50
	A R I P O R T A R E							185'507'574,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							185'507'574,58
	VI.O Segnaletica stradale (SbCat 26)							
1400 / 347 H.01.001.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 Discontinua tipo b		300,00			300,00		
	SOMMANO ml					300,00	0,53	159,00
1401 / 348 H.01.001.c	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25 SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25 Continua tipo m	2,00	300,00			600,00		
	SOMMANO ml					600,00	0,67	402,00
	A R I P O R T A R E							185'508'135,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							185'508'135,58
	VI.P Idraulica di piattaforma (SbCat 27)							
1402 / 2086 I.01.025.1.c	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - -SN 4 KN/MQ - - DN DIAMETRO ESTERNO 315 IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) -SN 4 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 315 (lung.=226,85+226,70+50)		503,55			503,55		
	SOMMANO ml					503,55	27,38	13'787,20
1403 / 2087 I.01.025.1.d	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - -SN 4 KN/MQ - - DN DIAMETRO ESTERNO 400 IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) -SN 4 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 400		80,00			80,00		
	SOMMANO ml					80,00	40,69	3'255,20
1404 / 2088 I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI					51,00		
	SOMMANO cad					51,00	124,53	6'351,03
1405 / 2089 I.02.115.b	SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI - - DIAMETRO ESTERNO MM 125 IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI - DIAMETRO ESTERNO MM 125	51,00	1,50			76,50		
	SOMMANO ml					76,50	13,50	1'032,75
	A R I P O R T A R E							185'532'561,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							185'532'561,76
	VI.Q Opere di finitura (SbCat 28)							
1406 / 349 B.06.050.1.b	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME - PROVENIENTE DA CAVE - -CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE DA 16 A 25 CM Rivestimenti Spalla A *(lung.=186+40+36) Spalla B *(lung.=137+40+35)		262,00 212,00			262,00 212,00		
	SOMMANO m ²					474,00	141,36	67'004,64
	A R I P O R T A R E							185'599'566,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							185'599'566,40
	VI04 VIADOTTO MAE pk 6+451,00 - 6+931,00 L = 480,00 m (Cat 14) VI.B Opere provvisionali (SbCat 13)							
1407 / 378 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) 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) Ricostruzione muri arginali - inc 1,339 m ³ /m *(lung.=36+40) Veletta		76,00	1,339 30,400		101,76 30,40		
	SOMMANO m ³					132,16	158,31	20'922,25
1408 / 379 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Ricostruzione muri arginali - inc 6.015 m ³ /m *(lung.=36+40) trasversali	5,00	76,00	0,550	6,015 3,000	457,14 8,25		
	SOMMANO m ²					465,39	22,43	10'438,70
1409 / 380 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/m ³ Elevazioni ricostruzione muri arginali vedi articolo Cls spalle in elevazione B.03.035.c	120,00			132,160	15'859,20		
	SOMMANO kg					15'859,20	1,86	29'498,11
1410 / 381 B.06.050.1.b	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAMME - PROVENIENTE DA CAVE - -CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAMME CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE DA 16 A 25 CM Rivestimenti muri arginali *(lung.=36+40)		76,00		2,500	190,00		
	SOMMANO m ²					190,00	141,36	26'858,40
	A R I P O R T A R E							185'687'283,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							185'687'283,86
	VI.E Movimenti di terra (SbCat 16)							
1411 / 397 A.02.020.a	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - - CON USO DI CEMENTO MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATIE DRENAGGI STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - CON USO DI CEMENTO Zone di transizione a ridosso spalle Spalla A - sez da cad - 50.00 m2/m Spalla B - sez da cad - 50.00 m2/m			10,500 13,990	50,000 50,000	525,00 699,50		
	SOMMANO m ³					1'224,50	15,73	19'261,39
	A R I P O R T A R E							185'706'545,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							185'706'545,25
	VI.F Spalle (SbCat 17)							
1412 / 398 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) 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) Spalle per VI04							
	Muro frontale		11,50	1,900	2,000	43,70		
			11,50	2,400	1,000	27,60		
			11,50	2,900	1,500	50,03		
			12,00	0,250	0,800	2,40		
	Paraghiaia		12,00	0,600	4,720	33,98		
	(H/peso=(0,340+47+3)/3)		12,00	0,350	0,370	1,55		
	Muri andatori - orecchia m2 14.19 sx		14,19	1,000		14,19		
	m2 23.85 sx		23,85	0,500		11,93		
	Muri andatore in sx *(larg.=(1,36+0,50)/2)*(H/peso=(8,65+9,05)/2)		11,00	0,930	8,850	90,54		
			11,00	0,250	0,500	1,38		
	Muri andatori - orecchia m2 14.19 dx		14,19	1,000		14,19		
	m2 23.85 dx		23,85	0,500		11,93		
	Muri andatore in dx *(larg.=(1,36+0,50)/2)*(H/peso=(8,65+9,05)/2)		11,00	0,930	8,850	90,54		
			11,00	0,250	0,500	1,38		
	Parziale m ³					395,34		
	Muro frontale		15,00	1,900	2,500	71,25		
	(larg.=(1,9+2,9)/2)		15,00	2,400	1,000	36,00		
			15,00	2,900	1,500	65,25		
			15,50	0,250	0,800	3,10		
	Paraghiaia *(H/peso=(4,78+4,70)/2)		15,50	0,600	4,740	44,08		
			15,50	0,350	0,340	1,84		
	Muri andatori - orecchia m2 16.64 sx		16,64	1,000		16,64		
	m2 24.32 sx		24,32	0,500		12,16		
	Muri andatore in sx *(larg.=(1,36+0,50)/2)*(H/peso=(9,52+9,78)/2)		12,00	0,930	9,650	107,69		
			12,00	0,250	0,500	1,50		
	Muri andatori - orecchia m2 16.64 dx		16,64	1,000		16,64		
	m2 24.32 dx		24,32	0,500		12,16		
	Muri andatore in dx *(larg.=(1,36+0,50)/2)*(H/peso=(9,43+9,62)/2)		12,00	0,930	9,525	106,30		
			12,00	0,250	0,500	1,50		
	Parziale m ³					496,11		
	SOMMANO m ³					891,45	158,31	141'125,45
1413 / 399 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Spalle per VI04 Vedi art B.03.035.c							
Spalla A								
Spalla B			141125,4			141'125,45		
	SOMMANO %					141'125,45	4,00	5'645,02
1414 / 400 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER							
	A R I P O R T A R E							185'853'315,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							185'853'315,72
	CONGLOMERATI CEMENTIZI Spalle per VI04							
	Muro frontale	2,00	11,50		2,000	46,00		
		2,00		1,900	2,000	7,60		
			11,50		1,410	16,22		
			11,50		1,000	11,50		
	(larg.=(1,9+2,9)/2)	2,00		2,400	1,000	4,80		
		2,00	11,50		1,500	34,50		
		2,00		2,900	1,500	8,70		
		2,00	12,00		0,800	19,20		
	Paraghiaia	2,00		0,250	0,800	0,40		
		2,00	12,00		4,720	113,28		
				0,600	4,720	2,83		
				0,600	4,720	2,83		
		2,00	11,50		0,340	7,82		
	Muri andatori - orecchie m2 14.19 - sx	2,00		0,350	0,340	0,24		
		2,00	14,19			28,38		
				3,500	1,000	3,50		
	m2 23.85 - sx	2,00	23,85			47,70		
				6,210	0,500	3,11		
	Muri andatore in sx *(H/peso=(9,52+9,78)/2)	2,00	11,00		9,650	212,30		
		2,00		0,930	9,650	17,95		
		2,00	11,00		0,500	11,00		
		2,00		0,250	0,500	0,25		
	Muri andatori - orecchie m2 14.19 - dx	2,00	14,19			28,38		
				3,500	1,000	3,50		
	m2 23.85 - dx	2,00	23,85			47,70		
				6,210	0,500	3,11		
	Muri andatore in dx *(H/peso=(8,65+9,05)/2)	2,00	11,00		8,850	194,70		
		2,00		0,930	8,850	16,46		
		2,00	11,00		0,500	11,00		
		2,00		0,250	0,500	0,25		
	Parziale m ²					905,21		
	Muro frontale	2,00	15,00		2,500	75,00		
		2,00		1,900	2,500	9,50		
			15,00		1,410	21,15		
			15,00		1,000	15,00		
	(larg.=(1,9+2,9)/2)	2,00		2,400	1,000	4,80		
		2,00	15,00		1,500	45,00		
		2,00		2,900	1,500	8,70		
		2,00	15,50		0,800	24,80		
	Paraghiaia *(H/peso=(4,78+4,70)/2)	2,00		0,250	0,800	0,40		
		2,00	15,50		4,740	146,94		
				0,600	4,780	2,87		
				0,600	4,700	2,82		
		2,00	15,50		0,340	10,54		
		2,00		0,350	0,340	0,24		
				6,120	0,500	3,06		
	Muri andatori - orecchie m2 16.64 - sx	2,00	16,64			33,28		
				3,500	1,000	3,50		
	m2 24.32 - sx	2,00	24,32			48,64		
	Muri andatore in sx *(H/peso=(9,52+9,78)/2)	2,00	12,00		9,650	231,60		
		2,00		0,930	9,650	17,95		
		2,00	12,00		0,500	12,00		
		2,00		0,250	0,500	0,25		
	Muri andatori - orecchie m2 16.64 - dx	2,00	16,64			33,28		
				3,500	1,000	3,50		
	m2 24.32 - dx	2,00	24,32			48,64		
	Muri andatore in dx *(H/peso=(9,43+9,62)/2)	2,00	12,00		9,525	228,60		
		2,00		0,930	9,525	17,72		
		2,00	12,00		0,500	12,00		
		2,00		0,250	0,500	0,25		
	Parziale m ²					1'062,03		
	SOMMANO m ²					1'967,24	22,43	44'125,19
	A R I P O R T A R E							185'897'440,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							185'897'440,91
1415 / 401 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Spalle per VI04 Incidenza 120 kg/m3 Elevazioni vedi articolo Cls spalle in elevazione B.03.035.c Spalle A Spalla B	120,00 120,00			395,340 496,110	47'440,80 59'533,20		
	SOMMANO kg					106'974,00	1,86	198'971,64
1416 / 402 B.03.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICAL O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²) 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) Spalle per VI04 Baggioli spalla A		1,20 1,20	1,200 1,200	0,300 0,300	0,43 0,43		
	Baggioli spalla B		1,20 1,20 1,20	1,200 1,200 1,200	0,400 0,500 0,300	0,58 0,72 0,43		
	SOMMANO m ³					2,59	166,81	432,04
1417 / 403 B.03.045.a	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) vedi art B.03.035.d				432,040	432,04		
	SOMMANO %					432,04	3,00	12,96
1418 / 404 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Casseforme baggioli Spalla A *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) Spalla B *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)	4,00 4,00 4,00 4,00		1,200 1,200 1,200 1,200	0,300 0,300 0,400 0,500 0,300	1,44 1,44 1,92 2,40 1,44		
	SOMMANO m ²					8,64	22,43	193,80
1419 / 405 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA							
	A R I P O R T A R E							186'097'051,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							186'097'051,35
	MIGLIORATA Incidenza 500 kg/cad Baggioli : Spalle *(par.ug.=2+3)	5,00			500,000	2'500,00		
	SOMMANO kg					<u>2'500,00</u>	1,86	4'650,00
	A R I P O R T A R E							186'101'701,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							186'101'701,35
	VI.G Pile (SbCat 18)							
1420 / 406 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) 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 VI04 - area sez. pila m2/m 9,616 Pila 1 - h fusto=3,50 m Pila 2 - h fusto=5,00 m Pila 3 - h fusto=9,00 m Pila 4 - h fusto=9,00 m Pila 5 - h fusto=10,00 m		9,62 9,62 9,62 9,62 9,62		3,500 5,000 9,000 9,000 10,000	33,67 48,10 86,58 86,58 96,20		
	SOMMANO m ³					351,13	158,31	55'587,39
1421 / 407 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Pila VI04 vedi art B.03.035.c		55587,39			55'587,39		
	SOMMANO %					55'587,39	4,00	2'223,50
1422 / 408 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Pila VI04 - sviluppo pila m2/m 10,99 Pila 1 - h fusto=3,50 m Pila 2 - h fusto=5,00 m Pila 3 - h fusto=9,00 m Pila 4 - h fusto=9,00 m Pila 5 - h fusto=10,00 m		10,99 10,99 10,99 10,99 10,99		3,500 5,000 9,000 9,000 10,000	38,47 54,95 98,91 98,91 109,90		
	SOMMANO m ²					401,14	22,43	8'997,57
1423 / 409 B.04.005	SOVRAPPREZZO PER ARMATURE DI CASSEFORME ORIZZONTALI CURVE CON RAGGIO INFERIORE A ML 10 (%) OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE SOVRAPPREZZO PER ARMATURE DI CASSEFORME ORIZZONTALI CURVE R < 10 MT (%) Vedi art B.04.001				8997,570	8'997,57		
	SOMMANO %					8'997,57	25,00	2'249,39
1424 / 410 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Pila VI04 - incidenza 220 kg/m3		351,13		220,000	77'248,60		
	A R I P O R T A R E					77'248,60		186'170'759,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					77'248,60		186'170'759,20
	SOMMANO kg					77'248,60	1,86	143'682,40
1425 / 411 B.09.215.a	MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - - SPESSORE MINIMO 2 MM OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - SPESSORE MINIMO 2 MM Pila VI04 - sviluppo pila m2/m 10.99 Pila 1 - h fusto=3,50 m Pila 2 - h fusto=5,00 m Pila 3 - h fusto=9,00 m Pila 4 - h fusto=9,00 m Pila 5 - h fusto=10,00 m							
	SOMMANO m ²					401,14	31,66	12'700,09
	A R I P O R T A R E							186'327'141,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							186'327'141,69
	VI.H Pulvini (SbCat 19)							
1426 / 412 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) 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) ELEVAZIONI PULVINI Pulvini su pile da 1 a 4	4,00	35,28		1,750	246,96		
		4,00	8,69	3,800		132,09		
	Pulvino su pila 5	1,00	48,58		1,750	85,02		
		1,00	15,18	3,800		57,68		
	SOMMANO m ³					521,75	158,31	82'598,24
1427 / 413 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) vedi art B.03.035.c							
	SOMMANO %		82598,24			82'598,24		
						82'598,24	4,00	3'303,93
1428 / 414 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI ELEVAZIONI PULVINI Pulvini su pile 1-4 - sviluppo superiore m/m 24.54 - aree laterali inferiori m2/m 8.69 *(par.ug.=2*4) - chiusure inferiori *(par.ug.=2*4) Pulvini su pila 5 - sviluppo superiore m/m 31.54 - aree laterali inferiori m2/m 8.69 - chiusure inferiori	4,00	24,54		1,750	171,78		
		8,00	8,69			69,52		
		8,00		3,800	3,390	103,06		
		1,00	31,54		1,750	55,20		
		2,00	15,18			30,36		
		2,00		3,800	3,390	25,76		
	SOMMANO m ²					455,68	22,43	10'220,90
1429 / 415 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA ELEVAZIONI PULVINI - inc 200 kg/m ³							
	SOMMANO kg		521,75		200,000	104'350,00		
						104'350,00	1,86	194'091,00
1430 / 416 B.09.215.a	MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - - SPESSORE MINIMO 2 MM OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - - SPESSORE MINIMO 2 MM PULVINI AREE ORIZZONTALI Pile da 1 a 4 Pila 5	4,00	35,28			141,12		
		1,00	48,58			48,58		
	A R I P O R T A R E					189,70		186'617'355,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					189,70		186'617'355,76
	a detrarre ingombro pile	5,00	9,62			-48,10		
	PULVINI AREE VERTICALI							
	Pulvini su pile 1-4 - sviluppo superiore m/m 24.54	4,00	24,54		1,750	171,78		
	- aree laterali inferiori m2/m 8.69 *(par.ug.=2*4)	8,00	8,69			69,52		
	- chiusure inferiori *(par.ug.=2*4)	8,00		3,800	3,390	103,06		
	Pulvini su pila 5 - sviluppo superiore m/m 31.54	1,00	31,54		1,750	55,20		
	- aree laterali inferiori m2/m 8.69	2,00	15,18			30,36		
	- chiusure inferiori	2,00		3,800	3,390	25,76		
	Sommano positivi m ²					645,38		
	Sommano negativi m ²					-48,10		
	SOMMANO m ²					597,28	31,66	18'909,88
1431 / 417 B.03.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²) 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) BAGGIOLI Pile da 1 a 3 *(par.ug.=2*3) Pile da 4 a 5 *(par.ug.=2*2)	6,00 4,00	2,50 2,50	2,500 2,500	0,300 0,300	11,25 7,50		
	SOMMANO m ³					18,75	166,81	3'127,69
1432 / 418 B.03.045.a	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) vedi art B.03.035.d				3127,690	3'127,69		
	SOMMANO %					3'127,69	3,00	93,83
1433 / 419 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI BAGGIOLI Pile da 1 a 3 *(par.ug.=2*3*4) Pile da 4 a 5 *(par.ug.=3*2*4)	24,00 24,00	2,50 2,50		0,300 0,300	18,00 18,00		
	SOMMANO m ²					36,00	22,43	807,48
1434 / 420 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA BAGGIOLI - inc 500 kg/cad Pile da 1 a 3 *(par.ug.=2*3) Pile da 4 a 5 *(par.ug.=2*3)	6,00 6,00			500,000 500,000	3'000,00 3'000,00		
	SOMMANO kg					6'000,00	1,86	11'160,00
	A R I P O R T A R E							186'651'454,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							186'651'454,64
	VI.I Appoggi e giunti (SbCat 20)							
1435 / 421 B.07.028.1.d	ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE A SUPERFICIE CURVA ... LE MASSIMA FINO A 10000 kN E SCORRIMENTO FINO A +/- 100 MM OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE ISOLATORE SISMICO DEL TIPO A SCORRIMENTO A SUPERFICIE CURVA SEMPLICE O DOPPIA - PORTATA VERTICALE MASSIMA FINO A 10000 kN E SCORRIMENTO FINO A +/- 100 MM VI04 - Isolatori Spalla A Spalla B	2,00 3,00			6700,000 6700,000	13'400,00 20'100,00		
	SOMMANO kN					33'500,00	1,20	40'200,00
1436 / 422 B.07.028.1.e	ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE A SUPERFICIE CURVA ... ALE MASSIMA OLTRE 10000 kN E SCORRIMENTO FINO A +/- 100 MM OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE ISOLATORE SISMICO DEL TIPO A SCORRIMENTO A SUPERFICIE CURVA SEMPLICE O DOPPIA - PORTATA VERTICALE MASSIMA OLTRE 10000 kN E SCORRIMENTO FINO A +/- 100 MM VI04 - Isolatori Pile da 1 a 3 *(par.ug.=3*2) Pile da 4 a 5 *(par.ug.=2*3)	6,00 6,00			33500,000 33500,000	201'000,00 201'000,00		
	SOMMANO kN					402'000,00	1,58	635'160,00
1437 / 423 B.07.028.2.c	SOVRAPPREZZO AGLI ISOLATORI SISMICI A PENDOLO SCORREVOLE ... - 100 MM - - PER SCORRIMENTO MASSIMO FINO A +/- 400 MM (%) OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE SOVRAPPREZZO AGLI ISOLATORI SISMICI A PENDOLO SCORREVOLE PER SPOSTRAMENTI MAGGIORI DI +/- 100 MM - PER SCORRIMENTO MASSIMO FINO A +/- 400 MM (%) vedi voci precedenti				40200,000 635160,00 0	40'200,00 635'160,00		
	SOMMANO %					675'360,00	50,00	337'680,00
1438 / 424 B.07.050.f	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - - PER SCORRIMENTO FINO A MM 600 OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 600 Spalla A Spalla B		10,50 14,00			10,50 14,00		
	SOMMANO ml					24,50	5'037,69	123'423,40
1439 / 425	SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE IN							
	A R I P O R T A R E							187'787'918,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							187'787'918,04
B.07.052.f	ELASTOMERO ARMATO - - PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 600 MM (%) OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 600 MM (%) vedi voce precedente		123423,4 0			123'423,40		
	SOMMANO %					123'423,40	15,00	18'513,51
1440 / 426 B.07.060.f	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - - PER SCORRIMENTO FINO A MM 600 OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 600 Spalla A Spalla B		0,75 0,75			0,75 0,75		
	SOMMANO ml					1,50	801,98	1'202,97
	A R I P O R T A R E							187'807'634,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							187'807'634,52
	VI.L1 Impalcato: Soletta (SbCat 21)							
1441 / 427 B.04.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA PER SOLETTE SU TRAVI VARATE OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE IMPALCATO l=15,50 tratto da 15,50 a 12,00 *(larg.=(15,5+12)/2) l= 12 Casseforme di testata m2		55,00 80,00 345,00	15,500 13,750 12,000		852,50 1'100,00 4'140,00		
		1,00 1,00		5,440 4,650		5,44 4,65		
	SOMMANO m ²					6'102,59	53,71	327'770,11
1442 / 428 B.03.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²) 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 inc media 4,806 m ³ /m		480,00	4,806		2'306,88		
	SOMMANO m ³					2'306,88	166,81	384'810,65
1443 / 429 B.03.045.a	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) vedi art B.03.035.d				384810,65 0	384'810,65		
	SOMMANO %					384'810,65	3,00	11'544,32
1444 / 430 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 80 kg/m ² - vedi art B.03.035.d SOLETTA l media 12,64 m		480,00	12,640	80,000	485'376,00		
	SOMMANO kg					485'376,00	1,86	902'799,36
1445 / 431 B.05.060	SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO Zincatura - Incidenza 30 kg/m ³ - vedi art B.03.035.d SOLETTA inc media 4,806m ³ /m		480,00	4,806	30,000	69'206,40		
	SOMMANO kg					69'206,40	0,99	68'514,34
1446 / 432 B.08.002.1	PANNELLI - PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI OPERE D'ARTE							
	A R I P O R T A R E							189'503'073,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							189'503'073,30
	MANUFATTI PREFABBRICATI PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI Velette impalcato	2,00	480,00		0,700	672,00		
	SOMMANO m ²					672,00	50,51	33'942,72
	A R I P O R T A R E							189'537'016,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							189'537'016,02
	VI.L2 Impalcato: Acciaio strutturale (SbCat 22)							
1447 / 433 B.05.003.b	STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355W (UNI EN 10025) A DOPPIO T - LUCI OLTRE 70,00 M - - VARO PER SOLLEVAMENTO OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10025) A DOPPIO T - LUCI OLTRE 70,00 M - VARO DAL BASSO Acciaio strutturale VI04 INCIDENZA 450 kg/m2		370,00	12,640	450,000	2'104 560,00		
	SOMMANO kg					2'104 560,00	4,45	9'365'292,00
1448 / 434 B.05.002.b	STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355W (UNI EN 10025) A DOPPIO T - LUCI 40,01 - 70,00 M - - VARO PER SOLLEVAMENTO OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10025) A DOPPIO T - LUCI 40,01 - 70,00 M - VARO DAL BASSO Acciaio strutturale VI04 INCIDENZA 450 kg/m2		110,00	12,640	450,000	625'680,00		
	SOMMANO kg					625'680,00	4,49	2'809'303,20
1449 / 435 B.09.155.d	VERNICIATURA ANTICORROSIVA IN STABILIMENTO PER NUOVE OPERE - - CICLO "C" OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE VERNICIATURA ANTICORROSIVA PER STRUTTURE DI ACCIAIO NON RIVESTITO - CICLO "C" Acciaio strutturale VI04 INCIDENZA verniciatura 0,0045 m2/kg - Incidenza acciaio 450 kg/m2 - m2 6067,20 vedi voci precedenti *(larg.=0,0045*450)*(H/peso=480*12,64)			2,025	6067,200	12'286,08		
	SOMMANO m²					12'286,08	29,54	362'930,80
	A R I P O R T A R E							202'074'542,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							202'074'542,02
1450 / 436 B.06.094.a	VI.L3 Impalcato: Impermeabilizzazione (SbCat 23) IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO - - PER ZONE DA RICOPRIRE CON CONGLOMERATO BITUMINOSO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO - PER ZONE DA RICOPRIRE CON CONGLOMERATO BITUMINOSO Impermeabilizzazione VI04 *(larg.=15,5-1,5)		450,00	14,000		6'300,00		
	SOMMANO m ²					6'300,00	26,93	169'659,00
	A R I P O R T A R E							202'244'201,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							202'244'201,02
	VI.M Sovrastruttura stradale (SbCat 24)							
1451 / 437 D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD Sovrastruttura stradale VI04 Binder (larg.=15,5-1,5)		450,00	14,000	0,060	378,00		
	SOMMANO m ³					378,00	210,27	79'482,06
1452 / 438 XD.01.036.c	STRATO DI USURA DRENANTE - - FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM Sovrastruttura stradale VI04 Usura (larg.=15,5-1,5)		450,00	14,000		6'300,00		
	SOMMANO mq x 4 cm					6'300,00	15,00	94'500,00
	A R I P O R T A R E							202'418'183,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							202'418'183,08
	VL.N Barriere di sicurezza (SbCat 25)							
1453 / 439 G.06.001.b	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA - - H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BP/SP BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS FORNITURA - H2 BL.V2, H2 BP, H3, H4 Barriere H3BP	2,00	515,00		101,940	104'998,20		
	SOMMANO kg					104'998,20	3,36	352'793,95
1454 / 440 G.06.020.2.b	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA - CLASSE H3 - - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H3 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI Barriere H3BP	2,00	515,00			1'030,00		
	SOMMANO ml					1'030,00	46,50	47'895,00
1455 / 441 G.001.064.3	PROTEZIONE ANTISASSO PER BARRIERE STRADALI IN RETE LEGGERA PER BARRIERE STRADALI BORDO PONTE H3 O H4 DEL TIPO ANAS O SIMILARI PROTEZIONE ANTISASSO PER BARRIERE STRADALI IN RETE LEGGERA PER BARRIERE STRADALI BORDO PONTE H3 O H4 DEL TIPO ANAS O SIMILARI Barriere - Antilancio	2,00	56,00			112,00		
	SOMMANO ml					112,00	51,84	5'806,08
	A R I P O R T A R E							202'824'678,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							202'824'678,11
	VI.O Segnaletica stradale (SbCat 26)							
1456 / 442 H.01.001.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 Discontinua tipo b		450,00			450,00		
	SOMMANO ml					450,00	0,53	238,50
1457 / 443 H.01.001.c	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25 SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25 Continua tipo m	2,00	450,00			900,00		
	SOMMANO ml					900,00	0,67	603,00
	A R I P O R T A R E							202'825'519,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							202'825'519,61
	V.I.P Idraulica di piattaforma (SbCat 27)							
1458 / 2099 I.01.025.1.c	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - -SN 4 KN/MQ - - DN DIAMETRO ESTERNO 315 IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) -SN 4 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 315 (lung.=360,1+360,1+124,85+124,65+12,60)		982,30			982,30		
	SOMMANO ml					982,30	27,38	26'895,37
1459 / 2100 I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI IDRAULICA CANALLETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI					58,00		
	SOMMANO cad					58,00	124,53	7'222,74
1460 / 2101 I.02.115.b	SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI - - DIAMETRO ESTERNO MM 125 IDRAULICA CANALLETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI - DIAMETRO ESTERNO MM 125	58,00	1,50			87,00		
	SOMMANO ml					87,00	13,50	1'174,50
	A R I P O R T A R E							202'860'812,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							202'860'812,22
	VI.Q Opere di finitura (SbCat 28)							
1461 / 444 B.06.050.1.b	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME - PROVENIENTE DA CAVE - -CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE DA 16 A 25 CM Rivestimenti Spalla A *(lung.=110+110+30) Spalla B *(lung.=129+129+36)		250,00 294,00			250,00 294,00		
	SOMMANO m ²					544,00	141,36	76'899,84
	A R I P O R T A R E							202'937'712,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							202'937'712,06
	VI.R Inalveazione (SbCat 29)							
1462 / 2795 PA.OC.05	FORMAZIONE DI SCOGLIERA A CORSI REGOLARI (da prezzario Reg_Veneto_2022 - I.04.07.00) FORMAZIONE DI SCOGLIERA A CORSI REGOLARI CON BLOCCHI SQUADRATI DEL PESO MINIMO DI 3 ton CIASCUNO Fornitura e posa in opera di pietrame di cava compatto e non gelivo, peso specifico ... eso eventuale deviazione delle acque ed escluso scavo. (da prezzario Reg_Veneto_2021 - I.04.07.00) da cave entro i 40 km							
	Massi protezione pile *(par.ug.=305,00*0,5)	152,50			5,700	869,25		
	Massi protezione pile	305,00			3,800	1'159,00		
	Massi protezione pile	305,00			3,900	1'189,50		
	Massi protezione pile *(par.ug.=305,00*0,5)	152,50			6,000	915,00		
	SOMMANO m³					4'132,75	147,31	608'795,40
1463 / 2796 PA.OC.06	SOVRAPPREZZO A FORNITURA SCOGLIERA DA CAVE CON DISTANZA MAGGIORE DI 40 km SOVRAPPREZZO A FORNITURA SCOGLIERA DA CAVE CON DISTANZA MAGGIORE DI 40 km							
	Massi protezione pile *(par.ug.=305,00*0,5)	152,50			5,700	869,25		
	Massi protezione pile	305,00			3,800	1'159,00		
	Massi protezione pile	305,00			3,900	1'189,50		
	Massi protezione pile *(par.ug.=305,00*0,5)	152,50			6,000	915,00		
	SOMMANO m³					4'132,75	19,14	79'100,84
	A R I P O R T A R E							203'625'608,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							203'625'608,30
1464 / 467 A.02.020.a	VI05 VIADOTTO FIERA pk 7+532,50 - 8+032,50 - L= 500,00 m (Cat 15) VLE Movimenti di terra (SbCat 16) STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - - CON USO DI CEMENTO MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - CON USO DI CEMENTO Zone di transizione a ridosso spalle Spalla A - sez da cad - 50.00 m2/m Spalla B - sez da cad - 50.00 m2/m SOMMANO m ³			10,500 10,500	50,000 50,000	525,00 525,00	15,73	16'516,50
	A R I P O R T A R E							203'642'124,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							203'642'124,80
	VI.F Spalle (SbCat 17)							
1465 / 468 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) 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) Spalle per VI05							
	Muro frontale		11,50	1,900	4,000	87,40		
			11,50	2,400	1,000	27,60		
			11,50	2,900	1,500	50,03		
			12,00	0,250	0,800	2,40		
	Paraghiaia		12,00	0,600	3,050	21,96		
	(H/peso=(0,340+,47)/2)		12,00	0,350	0,405	1,70		
	Muri andatori - orecchia m2 23.99 sx e dx	2,00	23,99	1,000		47,98		
	m2 17.29 sx e dx	2,00	17,29	0,500		17,29		
	Muro andatore in sx *(larg.=(,5+1,36)/2)*(H/peso=(9,36+9,1)/2)		7,00	0,930	9,230	60,09		
	Parziale m ³					316,45		
	Muro frontale		11,50	1,900	2,500	54,63		
	(larg.=(1,9+2,9)/2)		11,50	2,400	1,000	27,60		
			11,50	2,900	1,500	50,03		
			12,00	0,250	0,800	2,40		
	Paraghiaia		12,00	0,600	2,900	20,88		
	(H/peso=(,34+,47)/2)		12,00	0,350	0,405	1,70		
	Muri andatori - orecchia m2 16.65 sx e dx	2,00	16,65	1,000		33,30		
	m2 16.88 sx e dx	2,00	16,88	0,500		16,88		
	Parziale m ³					207,42		
	SOMMANO m ³					523,87	158,31	82'933,86
1466 / 469 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Spalle per VI05 Vedi art B.03.035.c							
			82933,86			82'933,86		
	SOMMANO %					82'933,86	4,00	3'317,35
1467 / 470 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Spalle per VI03							
	Muro frontale	2,00	11,50		4,000	92,00		
		2,00		1,900	4,000	15,20		
			11,50		1,410	16,22		
			11,50		1,000	11,50		
	(larg.=(1,9+2,9)/2)	2,00		2,400	1,000	4,80		
		2,00	11,50		1,500	34,50		
		2,00		2,900	1,500	8,70		
		2,00	12,00		0,800	19,20		
		2,00		0,250	0,800	0,40		
	A R I P O R T A R E					202,52		203'728'376,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					202,52		203'728'376,01
	Paraghiaia	2,00	12,00		3,050	73,20		
				0,600	3,050	1,83		
				0,600	3,050	1,83		
		2,00	11,50		0,340	7,82		
		2,00		0,350	0,340	0,24		
	Muri andatori - orecchie m2 23.99 - sx e dx *(par.ug.=2*2)	4,00	23,99			95,96		
		2,00		5,000	1,000	10,00		
	m2 17.29 - sx e dx *(par.ug.=2*2)	4,00	17,29			69,16		
		2,00		4,360	0,500	4,36		
	Muro andatore in sx *(H/peso=(9,36+9,1)/2)	2,00	7,00			129,22		
		2,00		0,930	9,230	17,17		
	Parziale m ²					613,31		
	Muro frontale	2,00	11,50		2,500	57,50		
		2,00		1,900	2,500	9,50		
			11,50		1,410	16,22		
			11,50		1,000	11,50		
	(larg.=(1,9+2,9)/2)	2,00		2,400	1,000	4,80		
		2,00	11,50		1,500	34,50		
		2,00		2,900	1,500	8,70		
		2,00	12,00		0,800	19,20		
		2,00		0,250	0,800	0,40		
	Paraghiaia	2,00	12,00		2,900	69,60		
				0,600	2,900	1,74		
				0,600	2,900	1,74		
		2,00	11,50		0,340	7,82		
		2,00		0,350	0,340	0,24		
	Muri andatori - orecchie m2 16.65 - sx e dx *(par.ug.=2*2)	4,00	16,65			66,60		
		2,00		5,000	1,000	10,00		
	m2 16.88 - sx e dx *(par.ug.=2*2)	4,00	16,88			67,52		
		2,00		4,360	0,500	4,36		
	Parziale m ²					391,94		
	SOMMANO m ²					1'005,25	22,43	22'547,76
1468 / 471 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Spalle per VI05 Incidenza 120 kg/m3 Elevazioni vedi articolo Cls spalle in elevazione B.03.035.c Spalle A Spalla B	120,00 120,00			316,450 207,420	37'974,00 24'890,40		
	SOMMANO kg					62'864,40	1,86	116'927,78
1469 / 472 B.03.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²) 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) Spalle per VI05 Baggioli spalla A		1,20 1,20	1,200 1,200	0,300 0,300	0,43 0,43		
	Baggioli spalla B		1,20 1,20	1,200 1,200	0,300 0,300	0,43 0,43		
	SOMMANO m ³					1,72	166,81	286,91
	A R I P O R T A R E							203'868'138,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							203'868'138,46
1470 / 473 B.03.045.a	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) vedi art B.03.035.d					286,910	286,91	
	SOMMANO %						286,91	3,00
1471 / 474 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Casseforme baggioli Spalla A *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) Spalla B *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)	4,00 4,00 4,00 4,00		1,200 1,200 1,200 1,200	0,300 0,300 0,300 0,380	1,44 1,44 1,44 1,82		
	SOMMANO m ²						6,14	22,43
1472 / 475 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 500 kg/cad Baggioli : Spalle *(par.ug.=2*2)	4,00			500,000	2'000,00		
	SOMMANO kg						2'000,00	1,86
	A R I P O R T A R E							203'872'004,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							203'872'004,79
	VI.G Pile (SbCat 18)							
1473 / 476 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) 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) ELEVAZIONI PILE VI05 Pile rastremate e curve inc media 11,78 m ² /m Pila 1 *(H/peso=8-,8) 11,78 7,200 84,82 Pila 2 *(H/peso=8,5-,8) 11,78 7,700 90,71 Pila 3 *(H/peso=9,5-,8) 11,78 8,700 102,49 Pila 4 *(H/peso=10-,8) 11,78 9,200 108,38 Pila 5 *(H/peso=10-,8) 11,78 9,200 108,38 Pila 6 *(H/peso=7-,8) 11,78 6,200 73,04 Pila 7 *(H/peso=7-,8) 11,78 6,200 73,04 Pila 8 *(H/peso=7-,8) 11,78 6,200 73,04 Pila 9 *(H/peso=7-,8) 11,78 6,200 73,04 Pila 10 *(H/peso=7-,8) 11,78 6,200 73,04 Pila 11 *(H/peso=6,5-,8) 11,78 5,700 67,15 Pila 12 *(H/peso=5,5-,8) 11,78 4,700 55,37							
	SOMMANO m ³					982,50	158,31	155'539,58
1474 / 477 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Pile VI05 vedi art B.03.035.c							
	SOMMANO %					155'539,58	4,00	6'221,58
1475 / 478 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI ELEVAZIONI PILE Pile VI05 rastremate e curve inc media sviluppo 17,50 m ² /m Pila 1 *(H/peso=8-,8) 17,50 7,200 126,00 Pila 2 *(H/peso=8,5-,8) 17,50 7,700 134,75 Pila 3 *(H/peso=9,5-,8) 17,50 8,700 152,25 Pila 4 *(H/peso=10-,8) 17,50 9,200 161,00 Pila 5 *(H/peso=10-,8) 17,50 9,200 161,00 Pila 6 *(H/peso=7-,8) 17,50 6,200 108,50 Pila 7 *(H/peso=7-,8) 17,50 6,200 108,50 Pila 8 *(H/peso=7-,8) 17,50 6,200 108,50 Pila 9 *(H/peso=7-,8) 17,50 6,200 108,50 Pila 10 *(H/peso=7-,8) 17,50 6,200 108,50 Pila 11 *(H/peso=6,8-,8) 17,50 6,000 105,00 Pila 12 *(H/peso=5,5-,8) 17,50 4,700 82,25							
	SOMMANO m ²					1'464,75	22,43	32'854,34
1476 / 479 B.04.005	SOVRAPPREZZO PER ARMATURE DI CASSEFORME ORIZZONTALI CURVE CON RAGGIO INFERIORE A ML 10 (%)							
	A R I P O R T A R E							204'066'620,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							204'066'620,29
	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE SOVRAPPREZZO PER ARMATURE DI CASSEFORME ORIZZONTALI CURVE R < 10 MT (%) Vedi art B.04.001				32854,340	32'854,34		
	SOMMANO %					32'854,34	25,00	8'213,59
1477 / 480 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Pile VI05 - incidenza 120 kg/m3		982,50		120,000	117'900,00		
	SOMMANO kg					117'900,00	1,86	219'294,00
1478 / 481 B.09.215.a	MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - - SPESSORE MINIMO 2 MM OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - SPESSORE MINIMO 2 MM ELEVAZIONI PILE Pile VI05 rastremate e curve inc media sviluppo 17,50 m2/m Pila 1 *(H/peso=8-,8) Pila 2 *(H/peso=8,5-,8) Pila 3 *(H/peso=9,5-,8) Pila 4 *(H/peso=10-,8) Pila 5 *(H/peso=10-,8) Pila 6 *(H/peso=7-,8) Pila 7 *(H/peso=7-,8) Pila 8 *(H/peso=7-,8) Pila 9 *(H/peso=7-,8) Pila 10 *(H/peso=7-,8) Pila 11 *(H/peso=6,8-,8) Pila 12 *(H/peso=5,5-,8)							
	SOMMANO m ²					1'464,75	31,66	46'373,99
	A R I P O R T A R E							204'340'501,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							204'340'501,87
	VI.H Pulvini (SbCat 19)							
1479 / 482 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) 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) ELEVAZIONI PULVINI h 0,80 m Pulvini rastremati inc media 17,60 m ² /m Pila 1 Pila 2 Pila 3 Pila 4 Pila 5 Pila 6 Pila 7 Pila 8 Pila 9 Pila 10 Pila 11 Pila 12		17,60 17,60 17,60 17,60 17,60 17,60 17,60 17,60 17,60 17,60 17,60 17,60 17,60		0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800	14,08 14,08 14,08 14,08 14,08 14,08 14,08 14,08 14,08 14,08 14,08 14,08 14,08		
	SOMMANO m ³					168,96	158,31	26'748,06
1480 / 483 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) vedi art B.03.035.c		26748,06			26'748,06		
	SOMMANO %					26'748,06	4,00	1'069,92
1481 / 484 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI ELEVAZIONI PULVINI h 0,80 m Pulvini rastremati inc media 23,26 m ² /m Pila 1 Pila 2 Pila 3 Pila 4 Pila 5 Pila 6 Pila 7 Pila 8 Pila 9 Pila 10 Pila 11 Pila 12		23,26 23,26 23,26 23,26 23,26 23,26 23,26 23,26 23,26 23,26 23,26 23,26		0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800	18,61 18,61 18,61 18,61 18,61 18,61 18,61 18,61 18,61 18,61 18,61 18,61		
	SOMMANO m ²					223,32	22,43	5'009,07
1482 / 485 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO							
	A R I P O R T A R E							204'373'328,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							204'373'328,92
1483 / 486 B.09.215.a	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA ELEVAZIONI PULVINI - inc 200 kg/m3 SOMMANO kg		223,32		200,000	44'664,00		
						44'664,00	1,86	83'075,04
1484 / 487 B.03.035.d	MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - - SPESSORE MINIMO 2 MM OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - SPESSORE MINIMO 2 MM PULVINI AREE ORIZZONTALI Pile PULVINI AREE VERTICALI ELEVAZIONI PULVINI h 0,80 m Pulvini rastremati inc media 23,26 m2/m Pila 1 Pila 2 Pila 3 Pila 4 Pila 5 Pila 6 Pila 7 Pila 8 Pila 9 Pila 10 Pila 11 Pila 12 SOMMANO m²	12,00	17,07			204,84		
							31,66	13'555,55
1484 / 487 B.03.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICAL O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm²) 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/mm²) BAGGIOLI Pile da 1 a 12 *(par.ug.=2*12) SOMMANO m³	24,00	1,40	1,400	0,300	14,11		
						14,11	166,81	2'353,69
1485 / 488 B.03.045.a	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) vedi art B.03.035.d SOMMANO %				2353,690	2'353,69		
						2'353,69	3,00	70,61
1486 / 489 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI BAGGIOLI Pile da 1 a 12 *(par.ug.=2*12*4) SOMMANO m²	96,00	1,40		0,300	40,32		
						40,32	22,43	904,38
	A R I P O R T A R E							204'473'288,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							204'473'288,19
1487 / 490 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA BAGGIOLI - inc 500 kg/cad Pile da 1 a 12 *(par.ug.=2*12)	24,00			500,000	12'000,00		
	SOMMANO kg					12'000,00	1,86	22'320,00
	A R I P O R T A R E							204'495'608,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							204'495'608,19
	VI.I Appoggi e giunti (SbCat 20)							
1488 / 491 B.07.028.1.c	ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE A SUPERFICIE CURVA ... ALE MASSIMA FINO A 6000 kN E SCORRIMENTO FINO A +/- 100 MM OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE ISOLATORE SISMICO DEL TIPO A SCORRIMENTO A SUPERFICIE CURVA SEMPLICE O DOPPIA - PORTATA VERTICALE MASSIMA FINO A 6000 kN E SCORRIMENTO FINO A +/- 100 MM VI05 - Isolatori Spalla A Spalla B	2,00 2,00			4300,000 4300,000	8'600,00 8'600,00		
	SOMMANO kN					17'200,00	1,03	17'716,00
1489 / 492 B.07.028.1.e	ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE A SUPERFICIE CURVA ... ALE MASSIMA OLTRE 10000 kN E SCORRIMENTO FINO A +/- 100 MM OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE ISOLATORE SISMICO DEL TIPO A SCORRIMENTO A SUPERFICIE CURVA SEMPLICE O DOPPIA - PORTATA VERTICALE MASSIMA OLTRE 10000 kN E SCORRIMENTO FINO A +/- 100 MM VI05 - Isolatori Pile da 1 a 12 *(par.ug.=2*12)	24,00			10900,000	261'600,00		
	SOMMANO kN					261'600,00	1,58	413'328,00
1490 / 493 B.07.028.2.c	SOVRAPPREZZO AGLI ISOLATORI SISMICI A PENDOLO SCORREVOLE ... - 100 MM - - PER SCORRIMENTO MASSIMO FINO A +/- 400 MM (%) OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE SOVRAPPREZZO AGLI ISOLATORI SISMICI A PENDOLO SCORREVOLE PER SPOSTRAMENTI MAGGIORI DI +/- 100 MM - PER SCORRIMENTO MASSIMO FINO A +/- 400 MM (%) vedi voci precedenti				17716,000 413328,00 0	17'716,00 413'328,00		
	SOMMANO %					431'044,00	50,00	215'522,00
1491 / 494 B.07.050.e	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - - PER SCORRIMENTO FINO A MM 400 OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 400 Spalla A Spalla B		10,50 10,50			10,50 10,50		
	SOMMANO ml					21,00	4'251,94	89'290,74
1492 / 495	SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE IN							
	A R I P O R T A R E							205'231'464,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							205'231'464,93
B.07.052.e	ELASTOMERO ARMATO - - PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 400 MM (%) OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 400 MM (%) vedi voce precedente		89290,74			89'290,74		
	SOMMANO %					<u>89'290,74</u>	17,00	15'179,43
1493 / 496 B.07.060.e	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - - PER SCORRIMENTO FINO A MM 400 OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 400 Spalla A Spalla B		0,75 0,75			0,75 0,75		
	SOMMANO ml					<u>1,50</u>	675,65	1'013,48
	A R I P O R T A R E							205'247'657,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							205'247'657,84
	VI.L1 Impalcato: Soletta (SbCat 21)							
1494 / 497 B.04.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA PER SOLETTE SU TRAVI VARATE OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE IMPALCATO l 12 m Casseforme di testata m2	2,00	500,00	12,000 4,650		6'000,00 9,30		
	SOMMANO m ²					6'009,30	53,71	322'759,50
1495 / 498 B.03.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICAL O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²) 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 inc media 4,65 m ³ /m		500,00	4,650		2'325,00		
	SOMMANO m ³					2'325,00	166,81	387'833,25
1496 / 499 B.03.045.a	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) vedi art B.03.035.d				387833,25 0	387'833,25		
	SOMMANO %					387'833,25	3,00	11'635,00
1497 / 500 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 80 kg/m ² - vedi art B.03.035.d SOLETTA l media 12,00 m		500,00	12,000	80,000	480'000,00		
	SOMMANO kg					480'000,00	1,86	892'800,00
1498 / 501 B.05.060	SOVRAPPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO SOVRAPPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO Zincatura - Incidenza 30 kg/m ³ - vedi art B.03.035.d SOLETTA inc media 4,65 m ³ /m		500,00	4,650	30,000	69'750,00		
	SOMMANO kg					69'750,00	0,99	69'052,50
1499 / 502 B.08.002.1	PANNELLI - PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI OPERE D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA							
	A R I P O R T A R E							206'931'738,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							206'931'738,09
	GETTI Velette impalcato	2,00	500,00		0,700	700,00		
	SOMMANO m ²					700,00	50,51	35'357,00
	A R I P O R T A R E							206'967'095,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							206'967'095,09
	VI.L2 Impalcato: Acciaio strutturale (SbCat 22)							
1500 / 503 B.05.001.b	STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355W (UNI EN 10025) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M - - VARO PER SOLLEVAMENTO OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10025) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M - VARO DAL BASSO Acciaio strutturale VI05 INCIDENZA 225 kg/m2		500,00	12,000	225,000	1'350 000,00		
	Carter laterali Inc 150Kg/m	2,00	500,00 155,00		150,000 150,000	150'000,00 23'250,00		
	SOMMANO kg					1'523 250,00	4,53	6'900'322,50
1501 / 504 B.09.155.d	VERNICIATURA ANTICORROSIVA IN STABILIMENTO PER NUOVE OPERE - - CICLO "C" OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE VERNICIATURA ANTICORROSIVA PER STRUTTURE DI ACCIAIO NON RIVESTITO - CICLO "C" Acciaio strutturale VI05 INCIDENZA verniciatura 0,0045 m2/kg - Incidenza acciaio 225 kg/m2 - m2 6000,00 vedi voci precedenti *(larg.=0,0045*225)*(H/peso=500*12)				1,013	6000,000	6'078,00	
	SOMMANO m ²					6'078,00	29,54	179'544,12
	A R I P O R T A R E							214'046'961,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							214'046'961,71
	VI.L3 Impalcato: Impermeabilizzazione (SbCat 23)							
1502 / 505 B.06.094.a	IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO - - PER ZONE DA RICOPRIRE CON CONGLOMERATO BITUMINOSO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO - PER ZONE DA RICOPRIRE CON CONGLOMERATO BITUMINOSO Impermeabilizzazione VI05 *(larg.=12-1,5)		500,00	10,500		5'250,00		
	SOMMANO m ²					5'250,00	26,93	141'382,50
	A R I P O R T A R E							214'188'344,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							214'188'344,21
	VI.M Sovrastruttura stradale (SbCat 24)							
1503 / 506 D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD Sovrastruttura stradale VI05 Binder (larg.=12-1,5)		500,00	10,500	0,060	315,00		
	SOMMANO m³					315,00	210,27	66'235,05
1504 / 507 XD.01.036.c	STRATO DI USURA DRENANTE - - FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM Sovrastruttura stradale VI05 Usura (larg.=12-1,5)		500,00	10,500		5'250,00		
	SOMMANO mq x 4 cm					5'250,00	15,00	78'750,00
	A R I P O R T A R E							214'333'329,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							214'333'329,26
	VL.N Barriere di sicurezza (SbCat 25)							
1505 / 508 G.06.001.b	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA - - H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BP/SP BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS FORNITURA - H2 BL.V2, H2 BP, H3, H4 Barriere H3BP Barriere H3BP	1,00 1,00	512,00 519,00		101,940 101,940	52'193,28 52'906,86		
	SOMMANO kg					105'100,14	3,36	353'136,47
1506 / 509 G.06.020.2.b	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA - CLASSE H3 - - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H3 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI Barriere H3BP Barriere H3BP	1,00 1,00	512,00 519,00			512,00 519,00		
	SOMMANO ml					1'031,00	46,50	47'941,50
	A R I P O R T A R E							214'734'407,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							214'734'407,23
	VI.O Segnaletica stradale (SbCat 26)							
1507 / 510 H.01.001.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 Discontinua tipo b		500,00			500,00		
	SOMMANO ml					500,00	0,53	265,00
1508 / 511 H.01.001.c	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25 SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25 Continua tipo m	2,00	500,00			1'000,00		
	SOMMANO ml					1'000,00	0,67	670,00
	A R I P O R T A R E							214'735'342,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							214'735'342,23
	V.I.P Idraulica di piattaforma (SbCat 27)							
1509 / 2102 I.01.025.1.c	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - -SN 4 KN/MQ - - DN DIAMETRO ESTERNO 315 IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) -SN 4 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 315 (lung.=8,9+257,95+260+262,61+262,70)		1052,16			1'052,16		
	SOMMANO ml					1'052,16	27,38	28'808,14
1510 / 2103 I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI IDRAULICA CANALLETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI					48,00		
	SOMMANO cad					48,00	124,53	5'977,44
1511 / 2104 I.02.115.b	SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI - - DIAMETRO ESTERNO MM 125 IDRAULICA CANALLETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI - DIAMETRO ESTERNO MM 125	48,00	1,50			72,00		
	SOMMANO ml					72,00	13,50	972,00
	A R I P O R T A R E							214'771'099,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							214'771'099,81
	VI.Q Opere di finitura (SbCat 28)							
1512 / 512 B.06.050.1.b	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME - PROVENIENTE DA CAVE - -CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE DA 16 A 25 CM Rivestimenti Spalla A *(lung.=47+47+63+57) Spalla B *(lung.=35+35+36)		214,00 106,00			214,00 106,00		
	SOMMANO m ²					320,00	141,36	45'235,20
	A R I P O R T A R E							214'816'335,01

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							214'816'335,01
1513 / 544 A.02.020.a	VI06 VIADOTTO MALCOM pk 8+797,00 - 8+912,00 - L= 115,00 m (Cat 16) V.I.E Movimenti di terra (SbCat 16) STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - - CON USO DI CEMENTO MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - CON USO DI CEMENTO Zone di transizione a ridosso spalle Spalla A - sez da cad - 50.00 m2/m Spalla B - sez da cad - 50.00 m2/m							
	SOMMANO m ³					1'236,00	15,73	19'442,28
	A R I P O R T A R E							214'835'777,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							214'835'777,29
	VI.F Spalle (SbCat 17)							
1514 / 545 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) 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) Spalle per VI06							
	Muro frontale		13,35	2,900	3,500	135,50		
			13,85	0,250	0,800	2,77		
	Paraghiaia *(H/peso=(3,04+3,75)/2)		13,85	0,600	3,395	28,21		
			13,85	0,350	0,340	1,65		
	Muri andatori - orecchie m2 13.64 - sx		13,64	1,000		13,64		
	m2 14.26 - sx		14,26	0,500		7,13		
	Muri andatori - orecchie m2 13.64 - dx		13,64	1,000		13,64		
	m2 17.43 - dx		17,43	0,500		8,72		
	Parziale m ³					211,26		
	Muro frontale		13,35	1,900	3,500	88,78		
	(larg.=(1,9+2,9)/2)		13,35	2,400	1,000	32,04		
			13,35	2,900	1,500	58,07		
			13,85	0,250	0,800	2,77		
	Paraghiaia *(H/peso=(3,80+3,09)/2)		13,85	0,600	3,445	28,63		
			13,85	0,350	0,340	1,65		
	Muri andatori - orecchia m2 21.54 sx		21,54	1,000		21,54		
	m2 26.63 sx		26,63	0,500		13,32		
	Muri andatori - orecchia m2 21.54 dx		21,54	1,000		21,54		
	m2 18.17 dx		18,17	0,500		9,09		
	Parziale m ³					277,43		
	SOMMANO m ³					488,69	158,31	77'364,51
1515 / 546 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Spalle per VI06 Vedi art B.03.035.c		77364,51			77'364,51		
	SOMMANO %					77'364,51	4,00	3'094,58
1516 / 547 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Spalle per VI06							
	Muro frontale	2,00	13,35		3,500	93,45		
		2,00		2,900	3,500	20,30		
		2,00	13,85		0,800	22,16		
		2,00		0,250	0,800	0,40		
	Paraghiaia Dx	2,00	13,85		3,395	94,04		
				0,600	3,040	1,82		
				0,600	3,750	2,25		
		2,00	13,85		0,340	9,42		
	A R I P O R T A R E					243,84		214'916'236,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					243,84		214'916'236,38
	Muri andatori - orecchie m2 13.64 - sx	2,00		0,350	0,340	0,24		
		2,00	13,64			27,28		
	m2 14.26 - sx			3,500	1,000	3,50		
		2,00	14,26			28,52		
	Muri andatori - orecchie m2 13.64 - dx			4,670	0,500	2,34		
		2,00	13,64			27,28		
	m2 17.43 - dx			3,500	1,000	3,50		
		2,00	17,43			34,86		
				3,600	0,500	1,80		
	Parziale m ²					373,16		
	Muro frontale	2,00	13,35		3,500	93,45		
		2,00		1,900	3,500	13,30		
			13,35		1,410	18,82		
			13,35		1,000	13,35		
	(larg.=(1,9+2,9)/2)	2,00		2,400	1,000	4,80		
		2,00	13,35		1,500	40,05		
		2,00		2,900	1,500	8,70		
		2,00	13,85		0,800	22,16		
	Paraghiaia	2,00		0,250	0,800	0,40		
		2,00	13,85		3,445	95,43		
				0,600	3,090	1,85		
				0,600	3,800	2,28		
		2,00	13,85		0,340	9,42		
		2,00		0,350	0,340	0,24		
	Muri andatori - orecchie m2 21.54 - sx	2,00	21,54			43,08		
				3,500	1,000	3,50		
	m2 26.63 - sx			2,00	26,63	53,26		
				7,370	0,500	3,69		
	Muri andatori - orecchie m2 21.54 - dx			2,00	21,54	43,08		
				3,500	1,000	3,50		
	m2 18.17 - dx			2,00	18,17	36,34		
				4,710	0,500	2,36		
	Parziale m ²					513,06		
	SOMMANO m ²					886,22	22,43	19'877,91
1517 / 548 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Spalle per VI06 Incidenza 120 kg/m3 Elevazioni vedi articolo Cls spalle in elevazione B.03.035.c Spalla A Spalla B	120,00 120,00			211,260 277,430	25'351,20 33'291,60		
	SOMMANO kg					58'642,80	1,86	109'075,61
1518 / 549 B.03.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²) 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) Spalle per VI06 Baggioli spalla A							
			1,20	1,200	0,320	0,46		
			1,20	1,200	0,750	1,08		
	Baggioli spalla B		1,20	1,200	0,300	0,43		
	A R I P O R T A R E					1,97		215'045'189,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,97		215'045'189,90
	SOMMANO m ³		1,20	1,200	0,540	0,78		
						2,75	166,81	458,73
1519 / 550 B.03.045.a	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) vedi art B.03.035.d				458,730	458,73		
	SOMMANO %					458,73	3,00	13,76
1520 / 551 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Casseforme baggioli Spalla A *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) Spalla B *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)	4,00 4,00 4,00 4,00		1,200 1,200 1,200 1,200	0,320 0,750 0,300 0,540	1,54 3,60 1,44 2,59		
	SOMMANO m ²					9,17	22,43	205,68
1521 / 552 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 500 kg/cad Baggioli : Spalle *(par.ug.=2*2)	4,00			500,000	2'000,00		
	SOMMANO kg					2'000,00	1,86	3'720,00
	A R I P O R T A R E							215'049'588,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							215'049'588,07
	VI.G Pile (SbCat 18)							
1522 / 553 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) 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) ELEVAZIONI PILE VI06 Pile rastremate e curve inc media 14,23 m ² /m Pila 1 *(H/peso=4-0,8) Pila 2 *(H/peso=6-,8)		14,23 14,23		3,200 5,200	45,54 74,00		
	SOMMANO m ³					119,54	158,31	18'924,38
1523 / 554 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Pile VI06 vedi art B.03.035.c		18924,38			18'924,38		
	SOMMANO %					18'924,38	4,00	756,98
1524 / 555 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI ELEVAZIONI PILE Pile VI06 rastremate e curve inc media sviluppo 20,03 m ² /m Pila 1 *(H/peso=4-,8) Pila 2 *(H/peso=6-,8)		20,03 20,03		3,200 5,200	64,10 104,16		
	SOMMANO m ²					168,26	22,43	3'774,07
1525 / 556 B.04.005	SOVRAPPREZZO PER ARMATURE DI CASSEFORME ORIZZONTALI CURVE CON RAGGIO INFERIORE A ML 10 (%) OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE SOVRAPPREZZO PER ARMATURE DI CASSEFORME ORIZZONTALI CURVE R < 10 MT (%) Vedi art B.04.001				3774,070	3'774,07		
	SOMMANO %					3'774,07	25,00	943,52
1526 / 557 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Pile VI06 - incidenza 120 kg/m ³		119,54		120,000	14'344,80		
	SOMMANO kg					14'344,80	1,86	26'681,33
1527 / 558	MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - -							
	A R I P O R T A R E							215'100'668,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							215'100'668,35
B.09.215.a	SPESSORE MINIMO 2 MM OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - SPESSORE MINIMO 2 MM ELEVAZIONI PILE Pile VI06 rastremate e curve inc media sviluppo 20,03 m2/m Pila 1 *(H/peso=4-,8) Pila 2 *(H/peso=6-,8)		20,03 20,03		3,200 5,200	64,10 104,16		
	SOMMANO m ²					168,26	31,66	5'327,11
	A R I P O R T A R E							215'105'995,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							215'105'995,46
	VI.H Pulvini (SbCat 19)							
1528 / 559 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) 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) ELEVAZIONI PULVINI h 0,80 m Pulvini rastremati inc media 17,60 m2/m Pila 1 Pila 2		17,60 17,60		0,800 0,800	14,08 14,08		
	SOMMANO m³					28,16	158,31	4'458,01
1529 / 560 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) vedi art B.03.035.c		4458,01			4'458,01		
	SOMMANO %					4'458,01	4,00	178,32
1530 / 561 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI ELEVAZIONI PULVINI h 0,80 m Pulvini rastremati inc media 23,26 m2/m Pila 1 Pila 2		23,26 23,26		0,800 0,800	18,61 18,61		
	SOMMANO m²					37,22	22,43	834,84
1531 / 562 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA ELEVAZIONI PULVINI - inc 200 kg/m3		28,16		200,000	5'632,00		
	SOMMANO kg					5'632,00	1,86	10'475,52
1532 / 563 B.09.215.a	MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - - SPESSORE MINIMO 2 MM OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - SPESSORE MINIMO 2 MM PULVINI AREE ORIZZONTALI Pila PULVINI AREE VERTICALI ELEVAZIONI PULVINI h 0,80 m Pulvini rastremati inc media 23,26 m2/m Pila 1 Pila 2	2,00	17,07			34,14		
			23,26 23,26		0,800 0,800	18,61 18,61		
	A R I P O R T A R E					71,36		215'121'942,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					71,36		215'121'942,15
	SOMMANO m ²					71,36	31,66	2'259,26
1533 / 564 B.03.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²) 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) BAGGIOLI Pile da 1 a 2 *(par.ug.=2*2)	4,00	1,40	1,400	0,300	2,35		
	SOMMANO m ³					2,35	166,81	392,00
1534 / 565 B.03.045.a	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) vedi art B.03.035.d				392,000	392,00		
	SOMMANO %					392,00	3,00	11,76
1535 / 566 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI BAGGIOLI Pile da 1 a 2 *(par.ug.=2*2*4)	16,00	1,40		0,300	6,72		
	SOMMANO m ²					6,72	22,43	150,73
1536 / 567 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA BAGGIOLI - inc 500 kg/cad Pile da 1 a 2 *(par.ug.=2*2)	4,00			500,000	2'000,00		
	SOMMANO kg					2'000,00	1,86	3'720,00
	A R I P O R T A R E							215'128'475,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							215'128'475,90
	VI.I Appoggi e giunti (SbCat 20)							
1537 / 568 B.07.028.1.c	ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE A SUPERFICIE CURVA ... ALE MASSIMA FINO A 6000 kN E SCORRIMENTO FINO A +/- 100 MM OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE ISOLATORE SISMICO DEL TIPO A SCORRIMENTO A SUPERFICIE CURVA SEMPLICE O DOPPIA - PORTATA VERTICALE MASSIMA FINO A 6000 kN E SCORRIMENTO FINO A +/- 100 MM VI06 - Isolatori Spalla A Spalla B	2,00 2,00			4850,000 4850,000	9'700,00 9'700,00		
	SOMMANO kN					19'400,00	1,03	19'982,00
1538 / 569 B.07.028.1.e	ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE A SUPERFICIE CURVA ... ALE MASSIMA OLTRE 10000 kN E SCORRIMENTO FINO A +/- 100 MM OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE ISOLATORE SISMICO DEL TIPO A SCORRIMENTO A SUPERFICIE CURVA SEMPLICE O DOPPIA - PORTATA VERTICALE MASSIMA OLTRE 10000 kN E SCORRIMENTO FINO A +/- 100 MM VI06 - Isolatori Pile da 1 a 2 *(par.ug.=2*2)	4,00			11500,000	46'000,00		
	SOMMANO kN					46'000,00	1,58	72'680,00
1539 / 570 B.07.028.2.b	SOVRAPPREZZO AGLI ISOLATORI SISMICI A PENDOLO SCORREVOLE ... - 100 MM - - PER SCORRIMENTO MASSIMO FINO A +/- 300 MM (%) OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE SOVRAPPREZZO AGLI ISOLATORI SISMICI A PENDOLO SCORREVOLE PER SPOSTRAMENTI MAGGIORI DI +/- 100 MM - PER SCORRIMENTO MASSIMO FINO A +/- 300 MM (%) vedi voci precedenti				19982,000 72680,000	19'982,00 72'680,00		
	SOMMANO %					92'662,00	25,00	23'165,50
1540 / 571 B.07.050.d	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300 GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300 Spalla A Spalla B		12,35 12,35			12,35 12,35		
	SOMMANO ml					24,70	3'499,43	86'435,92
1541 / 572 B.07.052.d	SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE IN ELASTOMERO ARMATO - - PER SCORRIMENTO							
	A R I P O R T A R E							215'330'739,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							215'330'739,32
	LONGITUDINALE FINO A 300 MM (%) SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 300 MM (%) vedi voce precedente		86435,92			86'435,92		
	SOMMANO %					86'435,92	20,00	17'287,18
1542 / 573 B.07.060.d	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300 GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300 Spalla A Spalla B		0,75 0,75			0,75 0,75		
	SOMMANO ml					1,50	627,68	941,52
	A R I P O R T A R E							215'348'968,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							215'348'968,02
	VI.L1 Impalcato: Soletta (SbCat 21)							
1543 / 574 B.04.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA PER SOLETTE SU TRAVI VARATE OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE IMPALCATO l 13,85 m Casseforme di testata m2	2,00	115,00	13,850 4,540		1'592,75 9,08		
	SOMMANO m ²					1'601,83	53,71	86'034,29
1544 / 575 B.03.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICAL O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²) 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 inc media 4,54 m ³ /m		115,00	4,540		522,10		
	SOMMANO m ³					522,10	166,81	87'091,50
1545 / 576 B.03.045.a	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) vedi art B.03.035.d				87091,500	87'091,50		
	SOMMANO %					87'091,50	3,00	2'612,75
1546 / 577 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 80 kg/m ² - vedi art B.03.035.d SOLETTA l media 13,85 m		115,00	13,850	80,000	127'420,00		
	SOMMANO kg					127'420,00	1,86	237'001,20
1547 / 578 B.05.060	SOVRAPPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO SOVRAPPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO Zincatura - Incidenza 30 kg/m ³ - vedi art B.03.035.d SOLETTA inc media 4,54 m ³ /m		115,00	4,540	30,000	15'663,00		
	SOMMANO kg					15'663,00	0,99	15'506,37
1548 / 579 B.08.002.1	PANNELLI - PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI OPERE D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI							
	A R I P O R T A R E							215'777'214,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							215'777'214,13
	Velette impalcato	2,00	115,00		0,700	161,00		
	SOMMANO m ²					161,00	50,51	8'132,11
	A R I P O R T A R E							215'785'346,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							215'785'346,24
	VI.L2 Impalcato: Acciaio strutturale (SbCat 22)							
1549 / 580 B.05.001.b	STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355W (UNI EN 10025) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M - - VARO PER SOLLEVAMENTO OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10025) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M - VARO DAL BASSO Acciaio strutturale VI06 INCIDENZA 270 kg/m2 *(lung.=35+35)		70,00	13,850	270,000	261'765,00		
	Carter laterali kg/m	2,00	70,00		150,000	21'000,00		
	SOMMANO kg					282'765,00	4,53	1'280'925,45
1550 / 581 B.05.002.b	STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355W (UNI EN 10025) A DOPPIO T - LUCI 40,01 - 70,00 M - - VARO PER SOLLEVAMENTO OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10025) A DOPPIO T - LUCI 40,01 - 70,00 M - VARO DAL BASSO Acciaio strutturale VI06 INCIDENZA 270 kg/m2		45,00	13,850	270,000	168'277,50		
	Carter laterali inc 150 kg/m	2,00	45,00		150,000	13'500,00		
	SOMMANO kg					181'777,50	4,49	816'180,98
1551 / 582 B.09.155.d	VERNICIATURA ANTICORROSIVA IN STABILIMENTO PER NUOVE OPERE - - CICLO "C" OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE VERNICIATURA ANTICORROSIVA PER STRUTTURE DI ACCIAIO NON RIVESTITO - CICLO "C" Acciaio strutturale VI06 INCIDENZA verniciatura 0,0045 m2/kg - Incidenza acciaio 240 kg/m2 - m2 6000,00 vedi voci precedenti *(larg.=0,0045*240)*(H/peso=115*13,85)			1,080	1592,750	1'720,17		
	SOMMANO m²					1'720,17	29,54	50'813,82
	A R I P O R T A R E							217'933'266,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							217'933'266,49
1552 / 583 B.06.094.a	VI.L3 Impalcato: Impermeabilizzazione (SbCat 23) IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO - - PER ZONE DA RICOPRIRE CON CONGLOMERATO BITUMINOSO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO - PER ZONE DA RICOPRIRE CON CONGLOMERATO BITUMINOSO Impermeabilizzazione VI06 *(larg.=13,85-1,5)		115,00	12,350		1'420,25		
	SOMMANO m ²					1'420,25	26,93	38'247,33
	A R I P O R T A R E							217'971'513,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							217'971'513,82
	VI.M Sovrastruttura stradale (SbCat 24)							
1553 / 584 D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD Sovrastruttura stradale VI06 Binder (larg.=13,85-1,5)		115,00	12,350	0,060	85,22		
	SOMMANO m³					85,22	210,27	17'919,21
1554 / 585 XD.01.036.c	STRATO DI USURA DRENANTE - - FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM Sovrastruttura stradale VI06 Usura (larg.=13,85-1,5)		115,00	12,350		1'420,25		
	SOMMANO mq x 4 cm					1'420,25	15,00	21'303,75
	A R I P O R T A R E							218'010'736,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							218'010'736,78
	VL.N Barriere di sicurezza (SbCat 25)							
1555 / 586 G.06.001.b	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA - - H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BP/SP BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS FORNITURA - H2 BL.V2, H2 BP, H3, H4 Barriere H3BP	1,00 1,00	156,00 143,00		101,940 101,940	15'902,64 14'577,42		
	SOMMANO kg					30'480,06	3,36	102'413,00
1556 / 587 G.06.020.2.b	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA - CLASSE H3 - - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H3 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI Barriere H3BP	1,00 1,00	156,00 143,00			156,00 143,00		
	SOMMANO ml					299,00	46,50	13'903,50
1557 / 588 G.001.064.3	PROTEZIONE ANTISASSO PER BARRIERE STRADALI IN RETE LEGGERA PER BARRIERE STRADALI BORDO PONTE H3 O H4 DEL TIPO ANAS O SIMILARI PROTEZIONE ANTISASSO PER BARRIERE STRADALI IN RETE LEGGERA PER BARRIERE STRADALI BORDO PONTE H3 O H4 DEL TIPO ANAS O SIMILARI Barriere - Antilancio *(lung.=45+54)	1,00	99,00			99,00		
	SOMMANO ml					99,00	51,84	5'132,16
	A R I P O R T A R E							218'132'185,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							218'132'185,44
	VI.O Segnaletica stradale (SbCat 26)							
1558 / 589 H.01.001.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 Discontinua tipo b		115,00			115,00		
	SOMMANO ml					115,00	0,53	60,95
1559 / 590 H.01.001.c	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25 SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25 Continua tipo m	2,00	115,00			230,00		
	SOMMANO ml					230,00	0,67	154,10
	A R I P O R T A R E							218'132'400,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							218'132'400,49
	V.I.P Idraulica di piattaforma (SbCat 27)							
1560 / 2105 I.01.025.1.d	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - -SN 4 KN/MQ - - DN DIAMETRO ESTERNO 400 IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) -SN 4 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 400		123,20			123,20		
	SOMMANO ml					123,20	40,69	5'013,01
1561 / 2106 I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI IDRAULICA CANALLETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	124,53	871,71
1562 / 2107 I.02.115.b	SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI - - DIAMETRO ESTERNO MM 125 IDRAULICA CANALLETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI - DIAMETRO ESTERNO MM 125	7,00	1,50			10,50		
	SOMMANO ml					10,50	13,50	141,75
	A R I P O R T A R E							218'138'426,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							218'138'426,96
	VI.Q Opere di finitura (SbCat 28)							
1563 / 591 B.06.050.1.b	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME - PROVENIENTE DA CAVE - -CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE DA 16 A 25 CM Rivestimenti Spalla A *(lung.=29+29+10) Spalla B *(lung.=33+33+34)		68,00 100,00			68,00 100,00		
	SOMMANO m ²					<u>168,00</u>	141,36	23'748,48
	A R I P O R T A R E							218'162'175,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							218'162'175,44
1564 / 619 A.02.020.a	VI07 VIADOTTO FASON pk 10+857,00 - 11+062,00 - L= 205,00 m (Cat 17) V.I.E Movimenti di terra (SbCat 16) STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - - CON USO DI CEMENTO MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - CON USO DI CEMENTO Zone di transizione a ridosso spalle Spalla B - sez da cad - 50.00 m2/m <div style="text-align: right;">SOMMANO m³</div>			10,500	50,000	525,00		
						525,00	15,73	8'258,25
	A R I P O R T A R E							218'170'433,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							218'170'433,69
	VI.F Spalle (SbCat 17)							
1565 / 620 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) 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) Spalle per VI07 In corrispondenza becco di flauto GA Nota: Il becco di flauto è computato nella GA Muro frontale (H/peso=(,34+,47+,34)/2) Laterali		10,50 10,50 2,00	0,700 0,300 2,000	4,050 0,575 4,050	29,77 1,81 30,78		
	Parziale m ³					62,36		
	Muro frontale (larg.=(1,9+2,9)/2)		11,50 11,50 11,50 12,00	1,900 2,400 2,900 0,250	4,000 1,000 1,500 0,800	87,40 27,60 50,03 2,40		
	Paraghiaia		12,00 12,00	0,600 0,350	4,100 0,383	29,52 1,61		
	Muri andatori - m2 23.99 dx m2 21.83 dx		23,99 21,83	1,000 0,500		23,99 10,92		
	Parziale m ³					233,47		
	SOMMANO m ³					295,83	158,31	46'832,85
1566 / 621 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Spalle per VI07 Vedi art B.03.035.c							
	SOMMANO %					46'832,85	4,00	1'873,31
1567 / 622 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Spalle per VI07 In corrispondenza becco di flauto GA Nota: Il becco di flauto è computato nella GA Muro frontale		2,00 2,00 2,00 2,00 4,00 4,00	10,50 0,700 0,300 1,90 2,000	4,050 4,050 0,575 0,575 4,050 4,050	85,05 5,67 12,08 0,35 30,78 32,40		
	Parziale m ²					166,33		
	Muro frontale		2,00 2,00	11,50 1,900	4,000 4,000	92,00 15,20		
	A R I P O R T A R E					273,53		218'219'139,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					273,53		218'219'139,85
	(larg.=(1,9+2,9)/2)	2,00	11,50	2,400	1,000	16,22		
		2,00	11,50		1,000	11,50		
		2,00	11,50	2,900	1,500	4,80		
		2,00	12,00		1,500	8,70		
		2,00	12,00		0,800	19,20		
	Paraghiaia	2,00		0,250	0,800	0,40		
		2,00	12,00		4,100	98,40		
				0,600	4,100	2,46		
				0,600	4,100	2,46		
		2,00	12,00		0,340	8,16		
		2,00		0,350	0,340	0,24		
	Muri andatori - m2 23.99 - dx	2,00	23,99			47,98		
				5,000	1,000	5,00		
	m2 21.83 - dx	2,00	21,83			43,66		
				5,590	0,500	2,80		
	Parziale m²					413,68		
	SOMMANO m²					580,01	22,43	13'009,62
1568 / 623 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Spalle per VI07 Incidenza 120 kg/m3 Elevazioni vedi articolo Cls spalle in elevazione B.03.035.c Spalle A Spalla B	120,00 120,00			62,360 233,470	7'483,20 28'016,40		
	SOMMANO kg					35'499,60	1,86	66'029,26
1569 / 624 B.03.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq) 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/mmq) Spalle per VI07 Baggioli spalla A		1,20 1,20	1,200 1,200	0,300 0,300	0,43 0,43		
	Baggioli spalla B		1,20 1,20	1,200 1,200	0,300 0,300	0,43 0,43		
	SOMMANO m³					1,72	166,81	286,91
1570 / 625 B.03.045.a	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) vedi art B.03.035.d				286,910	286,91		
	SOMMANO %					286,91	3,00	8,61
	A R I P O R T A R E							218'298'474,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							218'298'474,25
1571 / 626 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Casseforme baggioli Spalla A *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) Spalla B *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)	4,00 4,00 4,00 4,00		1,200 1,200 1,200 1,200	0,300 0,300 0,300 0,300	1,44 1,44 1,44 1,44		
	SOMMANO m²					5,76	22,43	129,20
1572 / 627 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 500 kg/cad Baggioli : Spalle *(par.ug.=2*2)	4,00			500,000	2'000,00		
	SOMMANO kg					2'000,00	1,86	3'720,00
	A R I P O R T A R E							218'302'323,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							218'302'323,45
	VI.G Pile (SbCat 18)							
1573 / 628 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) 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) Pila VI07 - area sez. pila m2/m 9,616 Pila 1 - h fusto=10,00 m Pila 2 - h fusto=6,00 m		9,62 9,62		10,000 6,000	96,20 57,72		
	SOMMANO m ³					153,92	158,31	24'367,08
1574 / 629 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Pila VI07 vedi art B.03.035.c		24367,08			24'367,08		
	SOMMANO %					24'367,08	4,00	974,68
1575 / 630 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Pila VI07 - sviluppo pila m2/m 10.99 Pila 1 - h fusto=10,00 m Pila 2 - h fusto=6,00 m		10,99 10,99		10,000 6,000	109,90 65,94		
	SOMMANO m ²					175,84	22,43	3'944,09
1576 / 631 B.04.005	SOVRAPPREZZO PER ARMATURE DI CASSEFORME ORIZZONTALI CURVE CON RAGGIO INFERIORE A ML 10 (%) OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE SOVRAPPREZZO PER ARMATURE DI CASSEFORME ORIZZONTALI CURVE R < 10 MT (%) Vedi art B.04.001				3944,090	3'944,09		
	SOMMANO %					3'944,09	25,00	986,02
1577 / 632 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Pila VI07 - incidenza 150 kg/m3		153,92		150,000	23'088,00		
	SOMMANO kg					23'088,00	1,86	42'943,68
1578 / 633 B.09.215.a	MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - - SPESSORE MINIMO 2 MM OPERE D'ARTE							
	A R I P O R T A R E							218'375'539,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							218'375'539,00
	LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - SPESSORE MINIMO 2 MM Pila VI07 - sviluppo pila m2/m 10.99 Pila 1 - h fusto=10,00 m Pila 2 - h fusto=6,00 m		10,99 10,99		10,000 6,000	109,90 65,94		
	SOMMANO m ²					175,84	31,66	5'567,09
	A R I P O R T A R E							218'381'106,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							218'381'106,09
	VI.H Pulvini (SbCat 19)							
1579 / 634 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) 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) ELEVAZIONI PULVINI Pulvini su pile	2,00 2,00	35,28 8,69	3,800	1,750	123,48 66,04		
	SOMMANO m ³					189,52	158,31	30'002,91
1580 / 635 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) vedi art B.03.035.c			30002,91		30'002,91		
	SOMMANO %					30'002,91	4,00	1'200,12
1581 / 636 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI ELEVAZIONI PULVINI Pulvini su pile 1 e 2 - sviluppo superiore m/m 24.54 - aree laterali inferiori m2/m 8.69 *(par.ug.=2*2) - chiusure inferiori *(par.ug.=2*2)	2,00 4,00 4,00	24,54 8,69	3,800	1,250 3,390	61,35 34,76 51,53		
	SOMMANO m ²					147,64	22,43	3'311,57
1582 / 637 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA ELEVAZIONI PULVINI - inc 200 kg/m ³		189,52		200,000	37'904,00		
	SOMMANO kg					37'904,00	1,86	70'501,44
1583 / 638 B.09.215.a	MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - - SPESSORE MINIMO 2 MM OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - SPESSORE MINIMO 2 MM PULVINI AREE ORIZZONTALI Pile a detrarre ingombro pile PULVINI AREE VERTICALI Pulvini su pile 1 e 2 - sviluppo superiore m/m 24.54 - aree laterali inferiori m2/m 8.69 *(par.ug.=2*2) - chiusure inferiori *(par.ug.=2*2)	2,00 2,00 2,00 4,00 4,00	35,28 9,62 24,54 8,69	3,800	1,250 3,390	70,56 -19,24 61,35 34,76 51,53		
	A R I P O R T A R E					198,96		218'486'122,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					198,96		218'486'122,13
	Sommano positivi m ²					218,20		
	Sommano negativi m ²					-19,24		
	SOMMANO m ²					198,96	31,66	6'299,07
1584 / 639 B.03.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²) 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) BAGGIOLI Pile 1 e 2 *(par.ug.=2*2)	4,00	2,00	2,000	0,300	4,80		
	SOMMANO m ³					4,80	166,81	800,69
1585 / 640 B.03.045.a	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) vedi art B.03.035.d				800,690	800,69		
	SOMMANO %					800,69	3,00	24,02
1586 / 641 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI BAGGIOLI Pile 1 e 2 *(par.ug.=2*2*4)	16,00	2,00		0,300	9,60		
	SOMMANO m ²					9,60	22,43	215,33
1587 / 642 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA BAGGIOLI - inc 500 kg/cad Pile 1 e 2 *(par.ug.=2*2)	4,00			500,000	2'000,00		
	SOMMANO kg					2'000,00	1,86	3'720,00
	A R I P O R T A R E							218'497'181,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							218'497'181,24
	VI.I Appoggi e giunti (SbCat 20)							
1588 / 643 B.07.028.1.d	ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE A SUPERFICIE CURVA ... LE MASSIMA FINO A 10000 kN E SCORRIMENTO FINO A +/- 100 MM OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE ISOLATORE SISMICO DEL TIPO A SCORRIMENTO A SUPERFICIE CURVA SEMPLICE O DOPPIA - PORTATA VERTICALE MASSIMA FINO A 10000 kN E SCORRIMENTO FINO A +/- 100 MM VI07 - Isolatori Spalla A Spalla B	2,00 2,00			6500,000 6500,000	13'000,00 13'000,00		
	SOMMANO kN					26'000,00	1,20	31'200,00
1589 / 644 B.07.028.1.e	ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE A SUPERFICIE CURVA ... ALE MASSIMA OLTRE 10000 kN E SCORRIMENTO FINO A +/- 100 MM OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE ISOLATORE SISMICO DEL TIPO A SCORRIMENTO A SUPERFICIE CURVA SEMPLICE O DOPPIA - PORTATA VERTICALE MASSIMA OLTRE 10000 kN E SCORRIMENTO FINO A +/- 100 MM VI07 - Isolatori Pile da 1 a 2 *(par.ug.=2*2)	4,00			21000,000	84'000,00		
	SOMMANO kN					84'000,00	1,58	132'720,00
1590 / 645 B.07.028.2.b	SOVRAPPREZZO AGLI ISOLATORI SISMICI A PENDOLO SCORREVOLE ... - 100 MM - - PER SCORRIMENTO MASSIMO FINO A +/- 300 MM (%) OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE SOVRAPPREZZO AGLI ISOLATORI SISMICI A PENDOLO SCORREVOLE PER SPOSTRAMENTI MAGGIORI DI +/- 100 MM - PER SCORRIMENTO MASSIMO FINO A +/- 300 MM (%) vedi voci precedenti				31200,000 132720,00 0	31'200,00 132'720,00		
	SOMMANO %					163'920,00	25,00	40'980,00
1591 / 646 B.07.050.d	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300 GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300 Spalla A Spalla B		10,50 10,50			10,50 10,50		
	SOMMANO ml					21,00	3'499,43	73'488,03
1592 / 647	SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE IN							
	A R I P O R T A R E							218'775'569,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							218'775'569,27
B.07.052.d	ELASTOMERO ARMATO - - PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 300 MM (%) SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 300 MM (%) vedi voce precedente		73488,03			73'488,03		
	SOMMANO %					73'488,03	20,00	14'697,61
1593 / 648 B.07.060.d	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300 GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300 Spalla A Spalla B		0,75 0,75			0,75 0,75		
	SOMMANO ml					1,50	627,68	941,52
	A R I P O R T A R E							218'791'208,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							218'791'208,40
	VI.L1 Impalcato: Soletta (SbCat 21)							
1594 / 649 B.04.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA PER SOLETTE SU TRAVI VARATE OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE IMPALCATO l 12,00 m Casseforme di testata m2	2,00	205,00	12,000 4,650		2'460,00 9,30		
	SOMMANO m ²					2'469,30	53,71	132'626,10
1595 / 650 B.03.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICAL O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²) 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 inc media 4,65 m ³ /m		205,00	4,650		953,25		
	SOMMANO m ³					953,25	166,81	159'011,63
1596 / 651 B.03.045.a	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) vedi art B.03.035.d				159011,63 0	159'011,63		
	SOMMANO %					159'011,63	3,00	4'770,35
1597 / 652 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 80 kg/m ² - vedi art B.03.035.d SOLETTA l media 12,00 m		205,00	12,000	80,000	196'800,00		
	SOMMANO kg					196'800,00	1,86	366'048,00
1598 / 653 B.05.060	SOVRAPPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO SOVRAPPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO Zincatura - Incidenza 30 kg/m ³ - vedi art B.03.035.d SOLETTA inc media 4,65 m ³ /m		205,00	4,650	30,000	28'597,50		
	SOMMANO kg					28'597,50	0,99	28'311,53
1599 / 654 B.08.002.1	PANNELLI - PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI OPERE D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA							
	A R I P O R T A R E							219'481'976,01

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							219'481'976,01
	GETTI Velette impalcato	2,00	205,00		0,700	287,00		
	SOMMANO m ²					287,00	50,51	14'496,37
	A R I P O R T A R E							219'496'472,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							219'496'472,38	
	VI.L2 Impalcato: Acciaio strutturale (SbCat 22)								
1600 / 655 B.05.003.b	STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355W (UNI EN 10025) A DOPPIO T - LUCI OLTRE 70,00 M - - VARO PER SOLLEVAMENTO OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10025) A DOPPIO T - LUCI OLTRE 70,00 M - VARO DAL BASSO Acciaio strutturale VI07 INCIDENZA 370 kg/m2		85,00	12,000	370,000	377'400,00			
	SOMMANO kg					377'400,00	4,45	1'679'430,00	
1601 / 656 B.05.002.b	STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355W (UNI EN 10025) A DOPPIO T - LUCI 40,01 - 70,00 M - - VARO PER SOLLEVAMENTO OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10025) A DOPPIO T - LUCI 40,01 - 70,00 M - VARO DAL BASSO Acciaio strutturale VI07 INCIDENZA 370 kg/m2 *(lung.=60+60)		120,00	12,000	370,000	532'800,00			
	SOMMANO kg					532'800,00	4,49	2'392'272,00	
1602 / 657 B.09.155.d	VERNICIATURA ANTICORROSIVA IN STABILIMENTO PER NUOVE OPERE - - CICLO "C" OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE VERNICIATURA ANTICORROSIVA PER STRUTTURE DI ACCIAIO NON RIVESTITO - CICLO "C" Acciaio strutturale VI07 INCIDENZA verniciatura 0,0045 m2/kg - Incidenza acciaio 370 kg/m2 - m2 2460,00 vedi voci precedenti *(larg.=0,0045*370)*(H/peso=205*12)				1,665	2460,000	4'095,90		
	SOMMANO m ²						4'095,90	29,54	120'992,89
	A R I P O R T A R E							223'689'167,27	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							223'689'167,27
1603 / 658 B.06.094.a	VI.L3 Impalcato: Impermeabilizzazione (SbCat 23) IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO - - PER ZONE DA RICOPRIRE CON CONGLOMERATO BITUMINOSO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO - PER ZONE DA RICOPRIRE CON CONGLOMERATO BITUMINOSO Impermeabilizzazione VI07 *(larg.=12-1,5)		205,00	10,500		2'152,50		
	SOMMANO m ²					2'152,50	26,93	57'966,82
	A R I P O R T A R E							223'747'134,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							223'747'134,09
	VI.M Sovrastruttura stradale (SbCat 24)							
1604 / 659 D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD Sovrastruttura stradale VI07 Binder (larg.=12-1,5)		205,00	10,500	0,060	129,15		
	SOMMANO m³					129,15	210,27	27'156,37
1605 / 660 XD.01.036.c	STRATO DI USURA DRENANTE - - FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM Sovrastruttura stradale VI07 Usura (larg.=12-1,5)		205,00	10,500		2'152,50		
	SOMMANO mq x 4 cm					2'152,50	15,00	32'287,50
	A R I P O R T A R E							223'806'577,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							223'806'577,96
	VL.N Barriere di sicurezza (SbCat 25)							
1606 / 661 G.06.001.b	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA - - H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BP/SP BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS FORNITURA - H2 BL.V2, H2 BP, H3, H4 Barriere H3BP	2,00	213,00		101,940	43'426,44		
	SOMMANO kg					43'426,44	3,36	145'912,84
1607 / 662 G.06.020.2.b	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA - CLASSE H3 - - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H3 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI Barriere H3BP	2,00	213,00			426,00		
	SOMMANO ml					426,00	46,50	19'809,00
1608 / 663 G.001.064.3	PROTEZIONE ANTISASSO PER BARRIERE STRADALI IN RETE LEGGERA PER BARRIERE STRADALI BORDO PONTE H3 O H4 DEL TIPO ANAS O SIMILARI PROTEZIONE ANTISASSO PER BARRIERE STRADALI IN RETE LEGGERA PER BARRIERE STRADALI BORDO PONTE H3 O H4 DEL TIPO ANAS O SIMILARI Barriere - Antilancio	1,00	213,00			213,00		
	SOMMANO ml					213,00	51,84	11'041,92
	A R I P O R T A R E							223'983'341,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							223'983'341,72
	VI.O Segnaletica stradale (SbCat 26)							
1609 / 664 H.01.001.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 Discontinua tipo b		205,00			205,00		
	SOMMANO ml					205,00	0,53	108,65
1610 / 665 H.01.001.c	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25 SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25 Continua tipo m	2,00	205,00			410,00		
	SOMMANO ml					410,00	0,67	274,70
	A R I P O R T A R E							223'983'725,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							223'983'725,07
	VI.P Idraulica di piattaforma (SbCat 27)							
1611 / 2108 I.01.025.1.c	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - -SN 4 KN/MQ - - DN DIAMETRO ESTERNO 315 IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) -SN 4 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 315		92,80			92,80		
	SOMMANO ml					92,80	27,38	2'540,86
1612 / 2109 I.01.025.1.e	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - -SN 4 KN/MQ - - DN DIAMETRO ESTERNO 500 IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) -SN 4 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 500 (lung.=223,35+124,70+13,4)		361,45			361,45		
	SOMMANO ml					361,45	65,21	23'570,15
1613 / 2110 I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI IDRAULICA CANALLETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI Interasse: 20 m					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	124,53	3'113,25
1614 / 2111 I.02.115.b	SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI - - DIAMETRO ESTERNO MM 125 IDRAULICA CANALLETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI - DIAMETRO ESTERNO MM 125	25,00	1,50			37,50		
	SOMMANO ml					37,50	13,50	506,25
	A R I P O R T A R E							224'013'455,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							224'013'455,58
	VI.Q Opere di finitura (SbCat 28)							
1615 / 666 B.06.050.1.b	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME - PROVENIENTE DA CAVE - -CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE DA 16 A 25 CM Rivestimenti Spalla B *(lung.=57+57+41)		155,00			155,00		
	SOMMANO m ²					155,00	141,36	21'910,80
	A R I P O R T A R E							224'035'366,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							224'035'366,38
	VI.R Inalveazione (SbCat 29)							
1616 / 2797 PA.OC.05	FORMAZIONE DI SCOGLIERA A CORSI REGOLARI (da prezzario Reg_Veneto_2022 - I.04.07.00) FORMAZIONE DI SCOGLIERA A CORSI REGOLARI CON BLOCCHI QUADRATI DEL PESO MINIMO DI 3 ton CIASCUNO Fornitura e posa in opera di pietrame di cava compatto e non gelivo, peso specifico ... eso eventuale deviazione delle acque ed escluso scavo. (da prezzario Reg_Veneto_2021 - I.04.07.00) da cave entro i 40 km							
	Massi protezione pile	370,00			2,600	962,00		
	SOMMANO m ³					962,00	147,31	141'712,22
1617 / 2798 PA.OC.06	SOVRAPPREZZO A FORNITURA SCOGLIERA DA CAVE CON DISTANZA MAGGIORE DI 40 km SOVRAPPREZZO A FORNITURA SCOGLIERA DA CAVE CON DISTANZA MAGGIORE DI 40 km							
	Massi protezione pile	370,00			2,600	962,00		
	SOMMANO m ³					962,00	19,14	18'412,68
	A R I P O R T A R E							224'195'491,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							224'195'491,28
	PO01 - PONTE ESISTENTE SU A27 DA RIPRISTINARE (Cat 83) VI.A Demolizioni opere esistenti e rimozioni (SbCat 12)							
1618 / 2491 A.03.007.a	DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE ... E C.A.P. - - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC 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 Demolizione ponte esistente Demolizione impalcato *(lung.=30*30)		900,00		1,600	1'440,00		
	SOMMANO m ³					1'440,00	191,93	276'379,20
1619 / 2492 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM vedi voce A.03.007.a	45,00			1440,000	64'800,00		
	SOMMANO mc x km					64'800,00	0,25	16'200,00
1620 / 2493 E.08.005.17. 01.01	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... TTONI, MATTONELLE E CERAMICHE - COD CER 17 01 01 - CEMENTO 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 COD CER 17 01 01 - CEMENTO vedi voce A.03.007.a	2,50			1440,000	3'600,00		
	SOMMANO t					3'600,00	24,86	89'496,00
	A R I P O R T A R E							224'577'566,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							224'577'566,48
	VI.F Spalle (SbCat 17)							
1621 / 2494 B.03.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq) 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/mmq) Spalle per PO02 Nuovo Paraghiaia spalla A		10,00	0,600	4,000	24,00		
			10,00	0,350	0,340	1,19		
	Nuovo Paraghiaia spalla B		10,00	0,600	4,000	24,00		
			10,00	0,350	0,340	1,19		
	Parziale m³					50,38		
	Baggioli spalla A		1,10	1,100	0,420	0,51		
			1,10	1,100	0,350	0,42		
	Baggioli spalla B		1,10	1,100	0,350	0,42		
			1,10	1,100	0,630	0,76		
	Parziale m³					2,11		
	SOMMANO m³					52,49	166,81	8'755,86
1622 / 2495 B.03.045.a	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) vedi art B.03.035.d				7313,430	7'313,43		
	SOMMANO %					7'313,43	3,00	219,40
1623 / 2496 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Paraghiaia Spalla A	2,00	10,00		4,000	80,00		
		2,00		0,600	4,000	4,80		
	Paraghiaia Spalla A	2,00	10,00		4,000	80,00		
		2,00		0,600	4,000	4,80		
	Baggioli spalla A	4,00	1,10		0,420	1,85		
		4,00	1,10		0,350	1,54		
	Baggioli spalla B	4,00	1,10		0,350	1,54		
		4,00	1,10		0,630	2,77		
	SOMMANO m²					177,30	22,43	3'976,84
1624 / 2497 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 180 kg/m3 Paraghiaia		50,38		180,000	9'068,40		
	A R I P O R T A R E					9'068,40		224'590'518,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9'068,40		224'590'518,58
	Incidenza 500 kg/cad Baggioli : Spalle *(par.ug.=2*2)	4,00			500,000	2'000,00		
	SOMMANO kg					11'068,40	1,86	20'587,22
	A R I P O R T A R E							224'611'105,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							224'611'105,80
	VI.I Appoggi e giunti (SbCat 20)							
1625 / 2498 B.07.035.1.c	DISPOSITIVI DI VINCOLO DINAMICO (ACCOPIATORI ANTISISMICI ... O DI 100 MM (+/- 50 MM) - - PER UN CARICO DA 1501 A 6000 kN 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) - PER UN CARICO DA 1501 A 6000 kN TRAVI INTERNE Spalla A Carico verticale Spalla B Carico verticale	1,00			7000,000	7'000,00		
		1,00			7000,000	7'000,00		
	Parziale kN						14'000,00	
	SOMMANO kN						14'000,00	17,80
1626 / 2499 B.07.006.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELA ... NATO - - PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN Appoggi con carico orizzontale $\alpha = 10\%$ del verticale TRAVI ESTERNE Spalla A Carico verticale Spalla B Carico verticale	1,00			7000,000	7'000,00		
		1,00			7000,000	7'000,00		
	Parziale kN						14'000,00	
	SOMMANO kN						14'000,00	2,10
1627 / 2500 B.07.008.2.a	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO A DISCO ELASTOMER ... GITUDINALI SUPERIORI A +/- 50 MM - - FINO A +/- 150 MM (%) OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI LONGITUDINALI SUPERIORI A +/- 50 MM - DA +/- 51 FINO A +/- 150 MM (%) ** VEDI ART B.07.006.c TRAVI ESTERNE Spalla A Carico verticale Spalla B Carico verticale	1,00		2,100	7000,000	14'700,00		
		1,00		2,100	7000,000	14'700,00		
	Parziale %						29'400,00	
	SOMMANO %						29'400,00	5,00
1628 / 2501	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO A DISCO							
	A RIPORTARE							224'891'175,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							224'891'175,80
B.07.008.3.a	ELASTOMER ... RASVERSALI SUPERIORI A +/- 20 MM - - FINO A +/- 150 MM (%) OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI TRASVERSALI SUPERIORI A +/- 20 MM - DA +/- 21 FINO A +/- 150 MM (%) ** VEDI ART B.07.006.c TRAVI ESTERNE Spalla A Carico verticale Spalla B Carico verticale	1,00 1,00		2,100 2,100	7000,000 7000,000	14'700,00 14'700,00		
	SOMMANO %					29'400,00	15,00	4'410,00
1629 / 2502 B.07.050.b	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - - PER SCORRIMENTO FINO A MM 100 OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 100 Spalla A Spalla B			7,70 7,00		7,70 7,00		
	SOMMANO ml					14,70	1'156,98	17'007,61
1630 / 2503 B.07.060.b	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - - PER SCORRIMENTO FINO A MM 100 OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 100 Spalla A Spalla B			1,50 1,50		1,50 1,50		
	SOMMANO ml					3,00	290,58	871,74
	A R I P O R T A R E							224'913'465,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							224'913'465,15
	VI.L1 Impalcato: Soletta (SbCat 21)							
1631 / 2504 B.04.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA PER SOLETTE SU TRAVI VARATE OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE IMPALCATO		30,00	10,200		306,00		
	Casseforme di testata m2	2,00		2,549		5,10		
	SOMMANO m ²					311,10	53,71	16'709,18
1632 / 2505 B.03.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²) 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 inc media 2,549 m ³ /m		30,00	2,549		76,47		
	SOMMANO m ³					76,47	166,81	12'755,96
1633 / 2506 B.03.045.a	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) vedi art B.03.035.d				10654,570	10'654,57		
	SOMMANO %					10'654,57	3,00	319,64
1634 / 2507 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 80 kg/m ² - vedi art B.03.035.d SOLETTA		30,00	8,700	80,000	20'880,00		
	SOMMANO kg					20'880,00	1,86	38'836,80
1635 / 2508 B.05.060	SOVRAPPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO SOVRAPPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO Zincatura - Incidenza 30 kg/m ³ - vedi art B.03.035.d SOLETTA 2.549 m ³ /m		30,00	2,549	30,000	2'294,10		
	SOMMANO kg					2'294,10	0,99	2'271,16
1636 / 2509 B.08.002.1	PANNELLI - PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI OPERE D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA							
	A R I P O R T A R E							224'984'357,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							224'984'357,89
	GETTI Velette impalcato	2,00	30,00		0,700	42,00		
	SOMMANO m ²					42,00	50,51	2'121,42
	A R I P O R T A R E							224'986'479,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							224'986'479,31
	VI.L2 Impalcato: Acciaio strutturale (SbCat 22)							
1637 / 2510 B.05.001.b	STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355W (UNI EN 10025) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M - - VARO PER SOLLEVAMENTO OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10025) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M - VARO DAL BASSO Acciaio strutturale PO02 Struttura carreggiata - 260 kg/m2 Carter laterali - inc 150 kg/m							
		1,00	30,00	10,200	260,000	79'560,00		
		1,00	30,00		150,000	4'500,00		
	SOMMANO kg					<u>84'060,00</u>	4,53	380'791,80
	A R I P O R T A R E							225'367'271,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							225'367'271,11
1638 / 2511 B.06.094.a	VI.L3 Impalcato: Impermeabilizzazione (SbCat 23) IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO - - PER ZONE DA RICOPRIRE CON CONGLOMERATO BITUMINOSO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO - PER ZONE DA RICOPRIRE CON CONGLOMERATO BITUMINOSO Impermeabilizzazione PO02 (larg.=10,20-1,5)	1,00	30,00	8,700		261,00		
	SOMMANO m ²					261,00	26,93	7'028,73
	A R I P O R T A R E							225'374'299,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							225'374'299,84
	VI.M Sovrastruttura stradale (SbCat 24)							
1639 / 2512 D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD Binder (larg.=10,2-1,5)		30,00	8,700	0,060	15,66		
	SOMMANO m³					15,66	210,27	3'292,83
1640 / 2513 XD.01.036.c	STRATO DI USURA DRENANTE - - FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM Sovrastruttura stradale Usura (larg.=10,20-1,5)		30,00	8,700		261,00		
	SOMMANO mq x 4 cm					261,00	15,00	3'915,00
	A R I P O R T A R E							225'381'507,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							225'381'507,67
	VL.N Barriere di sicurezza (SbCat 25)							
1641 / 2514 G.06.001.b	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA - - H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BP/SP BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS FORNITURA - H2 BL.V2, H2 BP, H3, H4 Barriere H3BP	2,00	30,00		101,940	6'116,40		
	SOMMANO kg					6'116,40	3,36	20'551,10
1642 / 2515 G.06.020.2.b	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA - CLASSE H3 - - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H3 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI Barriere H3BP	2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO ml					60,00	46,50	2'790,00
	A R I P O R T A R E							225'404'848,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							225'404'848,77
	VI.O Segnaletica stradale (SbCat 26)							
1643 / 2517 H.01.001.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 Discontinua tipo b		40,00			40,00		
	SOMMANO ml					40,00	0,53	21,20
1644 / 2518 H.01.001.c	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25 SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25 Continua tipo m *(lung.=40+40)		80,00			80,00		
	SOMMANO ml					80,00	0,67	53,60
1645 / 2519 H.01.001.e	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... E - - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI Zebratura		20,00			20,00		
	SOMMANO m²					20,00	4,64	92,80
1646 / 2520 H.02.110.c	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - - DEL DIAMETRO DI 90 MM SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 90 MM	2,00			3,600	7,20		
	SOMMANO ml					7,20	21,02	151,34
1647 / 2521 H.02.350.b	CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CM 25x25 - - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE CIPPO ETTOMETRICO BIFACCIALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CM 25x25 - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	48,51	97,02
	A R I P O R T A R E							225'405'264,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							225'405'264,73
	VI.Q Opere di finitura (SbCat 28)							
1648 / 2516 B.06.050.1.b	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME - PROVENIENTE DA CAVE - -CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE DA 16 A 25 CM Rvestimenti Spalle		300,00			300,00		
	SOMMANO m ²					300,00	141,36	42'408,00
	A R I P O R T A R E							225'447'672,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							225'447'672,73
1649 / 700 B.03.035.c	ON - OPERE D'ARTE MINORI (SpCat 3) CV01 - CAVALCAVIA SV01 (Cat 18) CV.F Spalle (SbCat 64) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) 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) Spalle per CV01 Muro frontale (larg.=(1,9+2,9)/2) Paraghiaia *(H/peso=(3,18+3,33)/2) Muri andatori - orecchia m2 23.99 dx m2 17.45 dx Muri andatori - orecchia m2 2 23.99 sx m2 24.03 sx Parziale m ³ Muro frontale Paraghiaia *(H/peso=(3,44+3,20)/2) Muri andatori - orecchie m2 18.60 - dx m2 18,05 - sx Parziale m ³ SOMMANO m ³							
			7,00	1,900	4,000	53,20		
			7,00	2,400	1,000	16,80		
			7,00	2,900	1,500	30,45		
			7,50	0,250	0,800	1,50		
			7,50	0,600	3,255	14,65		
			7,50	0,350	0,340	0,89		
			23,99	1,000		23,99		
			17,45	0,500		8,73		
			23,99	1,000		23,99		
			24,03	0,500		12,02		
						186,22		
			10,25	2,900	3,500	104,04		
			10,65	0,250	0,800	2,13		
			10,83	0,600	3,320	21,57		
			10,83	0,350	0,340	1,29		
			18,60	0,600		11,16		
			18,05	0,600		10,83		
						151,02		
						337,24	158,31	53'388,46
1650 / 701 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Spalle per CV01 Vedi art B.03.035.c SOMMANO %		53388,46			53'388,46		
						53'388,46	4,00	2'135,54
1651 / 702 B.04.001 Spalla B	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Spalle per VI01 Muro frontale (larg.=(1,9+2,9)/2)		2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	7,00 7,00 7,00 2,400 7,50 7,50	4,000 4,000 1,900 2,900 1,500 0,800	56,00 15,20 9,87 7,00 4,80 22,50 8,70 12,00		
Casseforme spalla A	A RIPORTARE					136,07		225'503'196,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					136,07		225'503'196,73
	Paraghiaia *(H/peso=(3,18+3,33)/2)	2,00 2,00	7,50	0,250	0,800	0,40 48,83		
				0,600	3,180	1,91		
				0,600	3,330	2,00		
		2,00	7,50		0,340	5,10		
	Muri andatori - orecchie m2 23.99- dx	2,00 2,00	23,90	0,350	0,340	0,24 47,80		
	m2 17.45 dx	1,00 2,00	17,45	5,000	1,000	5,00 34,90		
		1,00		4,400	0,500	2,20		
	Muri andatori - orecchie m2 23.99- sx	2,00 1,00	23,99	5,000	1,000	47,98 5,00		
	m2 24,03 sx	2,00 1,00	24,03	6,240	0,500	48,06 3,12		
	Parziale m ²					388,61		
	Muro frontale	2,00 2,00 2,00 2,00	10,25 10,63		3,500 3,500 0,800 0,800	71,75 20,30 17,01 0,40		
	Paraghiaia Dx *(H/peso=(3,2+3,44)/2)	2,00 2,00	10,83	0,250	0,800	0,40 71,91		
				0,600	3,440	2,06		
				0,600	3,200	1,92		
		2,00	10,83		0,340	7,36		
		2,00		0,350	0,340	0,24		
	Muri andatori - orecchie m2 18.60 - dx	2,00 1,00	18,60	3,500	1,000	37,20 3,50		
	m2 18.05 - sx	2,00 1,00	18,05	7,440	0,600	36,10 4,46		
	Parziale m ²					274,21		
	SOMMANO m ²					662,82	22,43	14'867,05
1652 / 703 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Spalle per CV01 Incidenza 120 kg/m3 Elevazioni vedi articolo Cls spalle in elevazione B.03.035.c Spalle A Spalla B	120,00 120,00			186,220 151,020	22'346,40 18'122,40		
	SOMMANO kg					40'468,80	1,86	75'271,97
1653 / 704 B.03.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICAL ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²) 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) Spalle per CV01 Baggioli spalla A		1,20 1,20	1,200 1,200	0,370 0,480	0,53 0,69		
<small>Casoforme spalla B</small>	Baggioli spalla B		1,20 1,20	1,200 1,200	0,540 0,370	0,78 0,53		
	SOMMANO m ³					2,53	166,81	422,03
	A R I P O R T A R E							225'593'757,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							225'593'757,78
1654 / 705 B.03.045.a	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) vedi art B.03.035.d					422,030	422,03	
	SOMMANO %						422,03	3,00
1655 / 706 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Casseforme baggioli Spalla A *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) Spalla B *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)	4,00 4,00 4,00 4,00		1,200 1,200 1,200 1,200	0,370 0,480 0,540 0,370	1,78 2,30 2,59 1,78		
	SOMMANO m²						8,45	22,43
1656 / 707 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 500 kg/cad Baggioli : Spalle *(par.ug.=2*2)	4,00			500,000	2'000,00		
	SOMMANO kg					2'000,00	1,86	3'720,00
	A R I P O R T A R E							225'597'679,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							225'597'679,97
	CV.G Pile (SbCat 65)							
1657 / 708 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) 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 CV01 - area sez. pila m ² /m 4,906 Pila 1 - h fusto=7,00 m Pila 2 - h fusto=9,50 m Pila 3 - h fusto=12,00 m Pila 4 - h fusto=10,00 m Pila 5 - h fusto=10,00 m		4,91 4,91 4,91 4,91 4,91		7,000 9,500 12,000 10,000 10,000	34,37 46,65 58,92 49,10 49,10		
	SOMMANO m ³					238,14	158,31	37'699,94
1658 / 709 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Pila CV01 vedi art B.03.035.c		37699,94			37'699,94		
	SOMMANO %					37'699,94	4,00	1'508,00
1659 / 710 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Pila CV01 - sviluppo pila m ² /m 7.85 Pila 1 - h fusto=7,00 m Pila 2 - h fusto=9,50 m Pila 3 - h fusto=12,00 m Pila 4 - h fusto=10,00 m Pila 5 - h fusto=10,00 m		7,85 7,85 7,85 7,85 7,85		7,000 9,500 12,000 10,000 10,000	54,95 74,58 94,20 78,50 78,50		
	SOMMANO m ²					380,73	22,43	8'539,77
1660 / 711 B.04.005	SOVRAPPREZZO PER ARMATURE DI CASSEFORME ORIZZONTALI CURVE CON RAGGIO INFERIORE A ML 10 (%) OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE SOVRAPPREZZO PER ARMATURE DI CASSEFORME ORIZZONTALI CURVE R < 10 MT (%) Vedi art B.04.001				8539,770	8'539,77		
	SOMMANO %					8'539,77	25,00	2'134,94
1661 / 712 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Pila CV01 - incidenza 200 kg/m ³		238,14		200,000	47'628,00		
	A R I P O R T A R E					47'628,00		225'647'562,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					47'628,00		225'647'562,62
	SOMMANO kg					47'628,00	1,86	88'588,08
1662 / 713 B.09.215.a	MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - - SPESSORE MINIMO 2 MM OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - SPESSORE MINIMO 2 MM Pila CV01 - sviluppo pila m2/m 7.85 Pila 1 - h fusto=7,00 m Pila 2 - h fusto=9,50 m Pila 3 - h fusto=12,00 m Pila 4 - h fusto=10,00 m Pila 5 - h fusto=10,00 m							
	SOMMANO m ²					380,73	31,66	12'053,91
	A R I P O R T A R E							225'748'204,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							225'748'204,61
	CV.H Pulvini (SbCat 66)							
1663 / 714 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) 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) ELEVAZIONI PULVINI Pulvini su pile da 1 a 5 (lung.=(4,906+13,44)/2)	5,00 5,00	13,44 9,17		1,000 1,000	67,20 45,85		
	SOMMANO m ³					113,05	158,31	17'896,95
1664 / 715 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) vedi art B.03.035.c		17896,95			17'896,95		
	SOMMANO %					17'896,95	4,00	715,88
1665 / 716 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI ELEVAZIONI PULVINI Pulvini su pile da 1 a 5 - sviluppo superiore m/m 13,99 - sviluppo inferiore m/m 10,92 *(lung.=(13,99+7,85)/2) - chiusure inferiori *(par.ug.=2*5)*(lung.=4,40/2)	5,00 5,00 10,00	13,99 10,92 2,20		1,000 1,000 1,000	69,95 54,60 22,00		
	SOMMANO m ²					146,55	22,43	3'287,12
1666 / 717 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA ELEVAZIONI PULVINI - inc 200 kg/m ³		113,05		200,000	22'610,00		
	SOMMANO kg					22'610,00	1,86	42'054,60
1667 / 718 B.09.215.a	MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - - SPESSORE MINIMO 2 MM OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - SPESSORE MINIMO 2 MM PULVINI AREA ORIZZONTALE a detrarre ingombro pila PULVINI AREE VERTICALI Pulvini su pile da 1 a 5 - sviluppo superiore m/m 13,99 - sviluppo inferiore m/m 10,92 *(lung.=(13,99+7,85)/2) - chiusure inferiori *(par.ug.=2*5)*(lung.=4,40/2)	5,00 5,00 5,00 5,00 10,00	13,44 4,90 13,99 10,92 2,20			67,20 -24,50 69,95 54,60 22,00		
	Sommano positivi m ²					213,75		
	A R I P O R T A R E					189,25		225'812'159,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					189,25		225'812'159,16
	Sommano negativi m ²					-24,50		
	SOMMANO m ²					189,25	31,66	5'991,66
1668 / 719 B.03.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²) 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) BAGGIOLI Pile da 1 a 5	5,00 5,00	1,40 1,40	1,400 1,400	0,480 0,370	4,70 3,63		
	SOMMANO m ³					8,33	166,81	1'389,53
1669 / 720 B.03.045.a	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) vedi art B.03.035.d				1389,530	1'389,53		
	SOMMANO %					1'389,53	3,00	41,69
1670 / 721 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI BAGGIOLI Pile da 1 a 5 *(par.ug.=4*5) (par.ug.=4*5)	20,00 20,00	1,40 1,40		0,480 0,370	13,44 10,36		
	SOMMANO m ²					23,80	22,43	533,83
1671 / 722 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA BAGGIOLI - inc 500 kg/cad Pile da 1 a 5 *(par.ug.=2*5)	10,00			500,000	5'000,00		
	SOMMANO kg					5'000,00	1,86	9'300,00
	A R I P O R T A R E							225'829'415,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							225'829'415,87
	CV.I Appoggi e giunti (SbCat 67)							
1672 / 2522 B.07.028.1.c	ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE A SUPERFICIE CURVA ... ALE MASSIMA FINO A 6000 kN E SCORRIMENTO FINO A +/- 100 MM OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE ISOLATORE SISMICO DEL TIPO A SCORRIMENTO A SUPERFICIE CURVA SEMPLICE O DOPPIA - PORTATA VERTICALE MASSIMA FINO A 6000 kN E SCORRIMENTO FINO A +/- 100 MM CV01 - Isolatori Spalla A Spalla B	2,00 2,00			3450,000 3450,000	6'900,00 6'900,00		
	SOMMANO kN					13'800,00	1,03	14'214,00
1673 / 2523 B.07.028.1.d	ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE A SUPERFICIE CURVA ... LE MASSIMA FINO A 10000 kN E SCORRIMENTO FINO A +/- 100 MM OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE ISOLATORE SISMICO DEL TIPO A SCORRIMENTO A SUPERFICIE CURVA SEMPLICE O DOPPIA - PORTATA VERTICALE MASSIMA FINO A 10000 kN E SCORRIMENTO FINO A +/- 100 MM VI06 - Isolatori Pile da 1 a 2 *(par.ug.=2*2)	4,00			8650,000	34'600,00		
	SOMMANO kN					34'600,00	1,20	41'520,00
1674 / 2524 B.07.028.2.b	SOVRAPPREZZO AGLI ISOLATORI SISMICI A PENDOLO SCORREVOLE ... - 100 MM - - PER SCORRIMENTO MASSIMO FINO A +/- 300 MM (%) OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE SOVRAPPREZZO AGLI ISOLATORI SISMICI A PENDOLO SCORREVOLE PER SPOSTRAMENTI MAGGIORI DI +/- 100 MM - PER SCORRIMENTO MASSIMO FINO A +/- 300 MM (%) vedi voci precedenti				14214,000 41520,000	14'214,00 41'520,00		
	SOMMANO %					55'734,00	25,00	13'933,50
1675 / 2525 B.07.050.e	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - - PER SCORRIMENTO FINO A MM 400 OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 400 Spalla A Spalla B		6,00 8,30			6,00 8,30		
	SOMMANO ml					14,30	4'251,94	60'802,74
	A R I P O R T A R E							225'959'886,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							225'959'886,11
1676 / 2526 B.07.052.d	SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE IN ELASTOMERO ARMATO - - PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 300 MM (%) SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO LONGITUDINALE FINO A 300 MM (%) vedi voce precedente		60802,74			60'802,74		
	SOMMANO %					60'802,74	20,00	12'160,55
1677 / 2527 B.07.060.e	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - - PER SCORRIMENTO FINO A MM 400 OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 400 Spalla A Spalla B		0,75 0,75			0,75 0,75		
	SOMMANO ml					1,50	675,65	1'013,48
	A R I P O R T A R E							225'973'060,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							225'973'060,14
	CV.L1 Impalcato: Soletta (SbCat 68)							
1678 / 723 B.04.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA PER SOLETTE SU TRAVI VARATE OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE IMPALCATO l media 8,56 m Casseforme di testata lato Venezia m2 lato Longarone m2		240,00	8,560 2,600 3,515		2'054,40 2,60 3,52		
	SOMMANO m ²					2'060,52	53,71	110'670,53
1679 / 724 B.03.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICAL O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²) 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 inc media 3,15 m ³ /m		240,00	3,150		756,00		
	SOMMANO m ³					756,00	166,81	126'108,36
1680 / 725 B.03.045.a	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER CLASSE CONSISTENZA S5 (%) vedi art B.03.035.d				126108,36 0	126'108,36		
	SOMMANO %					126'108,36	3,00	3'783,25
1681 / 726 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 80 kg/m ² - vedi art B.03.035.d SOLETTA l media 8,56 m		240,00	8,560	80,000	164'352,00		
	SOMMANO kg					164'352,00	1,86	305'694,72
1682 / 727 B.05.060	SOVRAPPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO SOVRAPPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO Zincatura - Incidenza 30 kg/m ³ - vedi art B.03.035.d SOLETTA inc media 3,15 m ³ /m		240,00	3,150	30,000	22'680,00		
	SOMMANO kg					22'680,00	0,99	22'453,20
1683 / 728 B.08.002.1	PANNELLI - PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI OPERE D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI PANNELLI							
	A R I P O R T A R E							226'541'770,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							226'541'770,20
	PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI Velelte impalcato	2,00	240,00		0,700	336,00		
	SOMMANO m ²					<u>336,00</u>	50,51	16'971,36
	A R I P O R T A R E							226'558'741,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							226'558'741,56
	CV.L2 Impalcato: Acciaio strutturale (SbCat 69)							
1684 / 729 B.05.001.b	STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355W (UNI EN 10025) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M - - VARO PER SOLLEVAMENTO OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10025) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M - VARO DAL BASSO Acciaio strutturale CV01 INCIDENZA 250 kg/m2 *(lung.=30+30)		60,00	8,560	250,000	128'400,00		
	SOMMANO kg					128'400,00	4,53	581'652,00
1685 / 730 B.05.002.b	STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355W (UNI EN 10025) A DOPPIO T - LUCI 40,01 - 70,00 M - - VARO PER SOLLEVAMENTO OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10025) A DOPPIO T - LUCI 40,01 - 70,00 M - VARO DAL BASSO Acciaio strutturale CV01 INCIDENZA 250 kg/m2 *(lung.=45*4)		180,00	8,560	250,000	385'200,00		
	SOMMANO kg					385'200,00	4,49	1'729'548,00
1686 / 731 B.09.155.d	VERNICIATURA ANTICORROSIVA IN STABILIMENTO PER NUOVE OPERE - - CICLO "C" OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE VERNICIATURA ANTICORROSIVA PER STRUTTURE DI ACCIAIO NON RIVESTITO - CICLO "C" Acciaio strutturale CV01 INCIDENZA verniciatura 0,0045 m2/kg - Incidenza acciaio 240 kg/m2 - m2 2054,40 vedi voci precedenti *(larg.=0,0045*240)*(H/peso=240*8,56)				1,080	2054,400	2'218,75	
	SOMMANO m ²					2'218,75	29,54	65'541,88
	A R I P O R T A R E							228'935'483,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							228'935'483,44
1687 / 732 B.06.094.a	CV.L3 Impalcato: Impermeabilizzazione (SbCat 70) IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO - - PER ZONE DA RICOPRIRE CON CONGLOMERATO BITUMINOSO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO - PER ZONE DA RICOPRIRE CON CONGLOMERATO BITUMINOSO Impermeabilizzazione VI07 *(larg.=8,56-1,5)		240,00	7,060		1'694,40		
	SOMMANO m ²					1'694,40	26,93	45'630,19
	A R I P O R T A R E							228'981'113,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							228'981'113,63
	CV.L Sovrastruttura stradale (SbCat 71)							
1688 / 733 D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD Sovrastruttura stradale CV01 Binder (larg.=8,56-1,5)		240,00	7,060	0,060	101,66		
	SOMMANO m ³					101,66	210,27	21'376,05
1689 / 734 XD.01.036.c	STRATO DI USURA DRENANTE - - FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA DRENANTE - FONOASSORBENTE CON IMPIEGO DI ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 4 CM Sovrastruttura stradale CV01 Usura (larg.=8,56-1,5)		240,00	7,060		1'694,40		
	SOMMANO mq x 4 cm					1'694,40	15,00	25'416,00
	A R I P O R T A R E							229'027'905,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							229'027'905,68
	CV.N Barriere di sicurezza (SbCat 72)							
1690 / 735 G.06.001.b	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA - - H2 BL.V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BP/SP BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS FORNITURA - H2 BL.V2, H2 BP, H3, H4 Barriere H3BP SOMMANO kg		538,00		101,940	54'843,72		
						<u>54'843,72</u>	3,36	184'274,90
1691 / 736 G.06.020.2.b	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA - CLASSE H3 - - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H3 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI Barriere H3BP SOMMANO ml		538,00			538,00		
						<u>538,00</u>	46,50	25'017,00
1692 / 737 G.001.064.3	PROTEZIONE ANTISASSO PER BARRIERE STRADALI IN RETE LEGGERA PER BARRIERE STRADALI BORDO PONTE H3 O H4 DEL TIPO ANAS O SIMILARI PROTEZIONE ANTISASSO PER BARRIERE STRADALI IN RETE LEGGERA PER BARRIERE STRADALI BORDO PONTE H3 O H4 DEL TIPO ANAS O SIMILARI Barriere - Antilancio SOMMANO ml	2,00	70,00			140,00		
						<u>140,00</u>	51,84	7'257,60
	A R I P O R T A R E							229'244'455,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							229'244'455,18
	CV.O Segnaletica stradale (SbCat 73)							
1693 / 738 H.01.001.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 Discontinua tipo b		240,00			240,00		
	SOMMANO ml					240,00	0,53	127,20
1694 / 739 H.01.001.c	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIF ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25 SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25 Continua tipo m	2,00	240,00			480,00		
	SOMMANO ml					480,00	0,67	321,60
	A R I P O R T A R E							229'244'903,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							229'244'903,98
	CV.Q Opere di finitura (SbCat 75)							
1695 / 740 B.06.050.1.b	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME - PROVENIENTE DA CAVE - -CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE DA 16 A 25 CM Rivestimenti Spalla A *(lung.=213+213+49) Spalla B *(lung.=33+33+12)		475,00 78,00			475,00 78,00		
	SOMMANO m ²					553,00	141,36	78'172,08
	A R I P O R T A R E							229'323'076,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							229'323'076,06
1696 / 1360 A.02.020.a	ST01 - SOTTOVIA SU AS01 - E27 (Cat 32) ST.D Movimenti di terra (SbCat 100) STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - - CON USO DI CEMENTO MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - CON USO DI CEMENTO Zone di transizione - inc 50,00 m2/m							
	SOMMANO m ³	2,00		12,000	50,000	1'200,00		
						1'200,00	15,73	18'876,00
	A R I P O R T A R E							229'341'952,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							229'341'952,06
	ST.F Elevazione (SbCat 102)							
1697 / 1361 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) 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) Elevazioni per ST01 Muri andatori *(larg.=(0,50+1,20)/2)	2,00	16,00	0,850	7,020	190,94		
		2,00	16,00	0,250	0,500	4,00		
	Muri di imbocco ad U	2,00	84,94	0,900		152,89		
		2,00	1,90	0,750	7,520	21,43		
	Sottovia	2,00	12,00	0,900	6,200	133,92		
		1,00	12,00	7,200	0,600	51,84		
	Parziale m³					555,02		
	SOMMANO m³					555,02	158,31	87'865,22
1698 / 1362 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Elevazioni per ST01 Vedi art B.03.035.c		87865,22			87'865,22		
	SOMMANO %					87'865,22	4,00	3'514,61
1699 / 1363 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Elevazioni per ST01 Muri andatori *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) Muri di imbocco ad U *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) Sottovia *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)	4,00	16,00		7,020	449,28		
		4,00		0,850	7,020	23,87		
		4,00	16,00		0,500	32,00		
		4,00		0,250	0,500	0,50		
		4,00	84,94			339,76		
		4,00	1,90		7,520	57,15		
		2,00		0,750	7,520	11,28		
		4,00	12,00		6,800	326,40		
		4,00		0,900	6,800	24,48		
		2,00		7,200	0,600	8,64		
		2,00	12,00	6,000		144,00		
	SOMMANO m²					1'417,36	22,43	31'791,38
1700 / 1364 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Elevazioni per ST01 Incidenza 120 kg/m3 vedi articolo Cls elevazione B.03.035.c	120,00			555,020	66'602,40		
	A R I P O R T A R E					66'602,40		229'465'123,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					66'602,40		229'465'123,27
	SOMMANO kg					66'602,40	1,86	123'880,46
1701 / 1365 E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE Drenaggi a tergo scatolare		12,00	0,600	0,850	6,12		
	SOMMANO m³					6,12	28,49	174,36
1702 / 1366 I.01.050.1.b	TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) - SN 8 - - DN DA 200 A 249 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) SN 8 - DN DA 200 A 249 Drenaggi		12,00			12,00		
	SOMMANO ml					12,00	61,21	734,52
1703 / 1367 E.01.030.d	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/ m)>35 (kN/m) 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) Drenaggio		12,00	3,200		38,40		
	SOMMANO m²					38,40	3,72	142,85
1704 / 1368 B.03.035.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICAL O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm²) 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/mm²) Sottovia ST01 Strato protettivo e massetto sp totale 15 cm		12,00	7,200	0,150	12,96		
	SOMMANO m³					12,96	132,86	1'721,87
1705 / 1369 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - - RETE ACCIAIO B450C OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Strato protettivo Rete Ø6 maglia 15x15 inc 2,98 kg/m² Sottovia ST01		12,00	7,200	2,980	257,47		
	Parziale kg					257,47		
	15% per sovrapposizione, legature, etc	0,15		257,470		38,62		
	Parziale kg					38,62		
	SOMMANO kg					296,09	2,37	701,73
	A R I P O R T A R E							229'592'479,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							229'592'479,06
1706 / 1370 B.06.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM Sottovia ST01		12,00	11,200		134,40		
	SOMMANO m ²					134,40	36,79	4'944,58
	A R I P O R T A R E							229'597'423,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							229'597'423,64
	ST.G Sovrastruttura stradale (SbCat 103)							
1707 / 1371 D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Sovrastruttura stradale ST01 Interno su AS01		12,00	4,000	0,840	40,32		
	SOMMANO m ³					40,32	34,61	1'395,48
1708 / 1372 D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD Sovrastruttura stradale ST01 Interno su AS01		12,00	4,000	0,100	4,80		
	SOMMANO m ³					4,80	210,27	1'009,30
1709 / 1373 XD.01.021.a	STRATO DI USURA TIPO B - - CON BITUME TAL QUALE STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME TAL QUALE Sovrastruttura stradale ST01 Usura Interno su AS01		12,00	4,000	0,030	1,44		
	SOMMANO m ³					1,44	201,01	289,45
	A R I P O R T A R E							229'600'117,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							229'600'117,87
	ST.H Opere di finitura e completamento (SbCat 104)							
1710 / 1374 B.06.050.1.b	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME - PROVENIENTE DA CAVE - -CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE DA 16 A 25 CM Elevazioni per ST01 Rivestimento imbocchi Muri andatori Muri di imbocco ad U Sottovia							
		2,00	16,00		7,020	224,64		
		2,00	84,94			169,88		
		2,00	23,94			47,88		
	SOMMANO m ²					442,40	141,36	62'537,66
	A R I P O R T A R E							229'662'655,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							229'662'655,53
1711 / 1385 A.02.020.a	ST02 - SOTTOVIA SU SV03 (Cat 33) ST.D Movimenti di terra (SbCat 100) STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - - CON USO DI CEMENTO MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - CON USO DI CEMENTO Zone di transizione - inc 50,00 m2/m	2,00		16,910	50,000	1'691,00		
	SOMMANO m ³					1'691,00	15,73	26'599,43
	A R I P O R T A R E							229'689'254,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							229'689'254,96
	ST.F Elevazione (SbCat 102)							
1712 / 1386 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) 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) Elevazioni per ST02 Muri di imbocco ad U	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	93,53 0,25 65,90 0,25 16,91	0,900 20,910 0,900 14,160 0,900		168,35 2,30 118,62 1,56 197,85		
	Sottopasso							
	Parziale m ³					488,68		
	SOMMANO m ³					488,68	158,31	77'362,93
1713 / 1387 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Elevazioni per ST02 Vedi art B.03.035.c							
	SOMMANO %		77362,93			77'362,93		
						77'362,93	4,00	3'094,52
1714 / 1388 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Elevazioni per ST02 Muri di imbocco ad U *(par.ug.=2*2)	4,00 2,00 2,00 2,00 2,00 4,00 2,00 2,00 2,00 2,00 4,00 4,00	95,53 0,25 65,90 0,25 16,91			382,12 10,46 9,20 5,49 0,11 263,60 7,08 6,23 5,49 0,11 439,66 23,40		
	(par.ug.=2*2)							
	Sottopasso *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)							
	SOMMANO m ²					1'152,95	22,43	25'860,67
1715 / 1389 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Elevazioni per ST02 Incidenza 120 kg/m3 vedi articolo Cls elevazione B.03.035.c							
	A R I P O R T A R E							229'795'573,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							229'795'573,08
1716 / 1390 B.07.015.b	MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA - - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA Sottovia ST02 Malta per appoggio travi *(par.ug.=2*20)	120,00			488,680	58'641,60		
	SOMMANO kg					58'641,60	1,86	109'073,38
1717 / 1391 B.07.050.b	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - - PER SCORRIMENTO FINO A MM 100 OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 100 Sottovia ST02 Cuscinetto in neoprene	40,00	2,00	3,000	0,200	48,00		
	SOMMANO dm³					48,00	10,52	504,96
1718 / 1391 B.07.050.b	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - - PER SCORRIMENTO FINO A MM 100 OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 100 Sottovia ST02 Cuscinetto in neoprene	2,00	16,91			33,82		
	SOMMANO ml					33,82	1'156,98	39'129,06
1718 / 1392 B.03.040.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN C.A. O C.A.P. O PER ... FABBRICATI - - CLASSE DI RESISTENZA C45/55 (RCK>=55 N/mm²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN C.A. O C.A.P. O PER ELEMENTI PREFABBRICATI - CLASSE DI RESISTENZA C45/55 (RCK>=55 N/mm²) Sottovia ST02 Soletta superiore inc m2/m 7,010			15,000	7,010	105,15		
	SOMMANO m³					105,15	212,84	22'380,13
1719 / 1393 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Solette Incidenza 190 kg/m³ Sottopasso ST02	190,00		15,000	7,010	19'978,50		
	SOMMANO kg					19'978,50	1,86	37'160,01
1720 / 1394 B.08.003.1.b	TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P. - TRAVI A "T" O A "I" - - PER LUNGHEZZE DA 12,01 A 15,00 M OPERE D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P. TRAVI A "T" O A "I" - PER LUNGHEZZE DA 12,01 A 15,00 M Sottovia ST02	20,00		13,100		262,00		
	SOMMANO ml					262,00	309,93	81'201,66
1721 / 1395 B.04.018.b	POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE FUORI OPERA PER IMPALCATI - - PER TRAVI MAGGIORI DI ML 8,00 FINO A ML 15,00							
	A R I P O R T A R E							230'085'022,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							230'085'022,28
1722 / 1396 B.04.016	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE FUORI OPERA X IMPALCATI - PER TRAVIDA M 8,01 A M 15,00 Sottovia ST02 SOMMANO cad					20,00		
						20,00	257,77	5'155,40
1722 / 1396 B.04.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA PER SOLETTE SU TRAVI VARATE OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE Sottovia ST02 SOMMANO m²		16,91	13,100		221,52		
						221,52	53,71	11'897,84
1723 / 1397 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Sottovia ST02: solette	2,00 1,00 1,00 1,00 1,00		15,000 15,000 15,000 15,000	7,010 2,600 1,250 2,050 0,630	14,02 39,00 18,75 30,75 9,45		
						111,97	22,43	2'511,49
1724 / 1398 E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE Drenaggi a tergo scatolare		16,91	0,600	0,850	8,62		
						8,62	28,49	245,58
1725 / 1399 I.01.050.1.b	TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) - SN 8 - - DN DA 200 A 249 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) SN 8 - DN DA 200 A 249 Drenaggi SOMMANO ml		16,91			16,91		
						16,91	61,21	1'035,06
1726 / 1400 E.01.030.d	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/ m)>35 (kN/m) 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) Drenaggio SOMMANO m²		16,91	3,200		54,11		
						54,11	3,72	201,29
	A R I P O R T A R E							230'106'068,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							230'106'068,94
1727 / 1401 B.03.035.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) 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) Sottovia ST02 Strato protettivo e massetto sp totale 15 cm		16,91	15,000	0,150	38,05		
	SOMMANO m ³					38,05	132,86	5'055,32
1728 / 1402 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - - RETE ACCIAIO B450C OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Strato protettivo Rete Ø6 maglia 15x15 inc 2,98 kg/m ² Sottovia ST02		16,91	15,000	2,980	755,88		
	Parziale kg					755,88		
	15% per sovrapposizione, legature, etc	0,15		755,880		113,38		
	Parziale kg					113,38		
	SOMMANO kg					869,26	2,37	2'060,15
1729 / 1403 B.06.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM Sottovia ST02		16,91	18,000		304,38		
	SOMMANO m ²					304,38	36,79	11'198,14
	A R I P O R T A R E							230'124'382,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							230'124'382,55
	ST.G Sovrastruttura stradale (SbCat 103)							
1730 / 1404 D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD Sovrastruttura stradale ST02 Interno su SV03		16,91	4,000	0,100	6,76		
	SOMMANO m³					6,76	210,27	1'421,43
1731 / 1405 XD.01.021.a	STRATO DI USURA TIPO B - - CON BITUME TAL QUALE STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME TAL QUALE Sovrastruttura stradale ST02 Usura Interno su SV03		16,91	4,000	0,030	2,03		
	SOMMANO m³					2,03	201,01	408,05
	A R I P O R T A R E							230'126'212,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							230'126'212,03
	ST.H Opere di finitura e completamento (SbCat 104)							
1732 / 1406 B.06.050.1.b	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME - PROVENIENTE DA CAVE - -CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE DA 16 A 25 CM Elevazioni per ST02 Rivestimento imbocco							
		2,00	95,53			191,06		
		1,00	7,01			7,01		
		2,00		0,900	3,050	5,49		
		2,00	0,25		0,220	0,11		
		2,00	65,90			131,80		
		1,00	7,01			7,01		
		2,00		0,900	3,050	5,49		
		2,00	0,25		0,220	0,11		
	SOMMANO m ²					348,08	141,36	49'204,59
	A R I P O R T A R E							230'175'416,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI			
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	R I P O R T O							230'175'416,62		
1733 / 1434 B.03.035.c	MS01 - MURO DI SOSTEGNO - E03_DX - L=72,00 m (Cat 34) MS.E Elevazioni (SbCat 86) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) 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) Per muro MS01 - inc 4,47 m ³ /m Veletta		72,00	4,470 28,800		321,84 28,80				
	SOMMANO m ³					350,64	158,31	55'509,82		
1734 / 1435 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per muro MS01 longitudinali - inc 10,295 m ² /m trasversali		72,00			10,295 3,000 3,750 4,500 5,250	741,24 6,00 7,50 18,00 10,50			
	SOMMANO m ²					783,24	22,43	17'568,07		
1735 / 1436 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/m ³ Elevazioni vedi articolo Cls spalle in elevazione B.03.035.c					120,00	350,640	42'076,80		
	SOMMANO kg							42'076,80	1,86	78'262,85
	A R I P O R T A R E							230'326'757,36		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							230'326'757,36
	MS.F Opere di finitura (SbCat 87)							
1736 / 1437 B.06.050.1.b	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME - PROVENIENTE DA CAVE - -CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE DA 16 A 25 CM Rivestimenti muro MS01 - inc 4,634 m		72,00		4,634	333,65		
	SOMMANO m ²					333,65	141,36	47'164,76
	A R I P O R T A R E							230'373'922,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							230'373'922,12
1737 / 1451 B.03.035.c	MS02 - MURO DI CONTRORIPA DI PULIZIA - E20_SX - L=484,00 m (Cat 35) MS.E Elevazioni (SbCat 86) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) 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) Per muro MS02 - inc 1.339 m ³ /m Veletta SOMMANO m ³		484,00	1,339 193,600		648,08 193,60		
1738 / 1452 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per muro MS02 longitudinali - inc 6.015 m ² /m trasversali SOMMANO m ²	40,00	484,00	0,550	6,015 3,000	2'911,26 66,00		
1739 / 1453 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/m ³ Elevazioni vedi articolo Cls spalle in elevazione B.03.035.c SOMMANO kg	120,00			841,680	101'001,60		
						101'001,60	1,86	187'862,98
	A R I P O R T A R E							230'761'811,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							230'761'811,40
	MS.F Opere di finitura (SbCat 87)							
1740 / 1454 B.06.050.1.b	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME - PROVENIENTE DA CAVE - -CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE DA 16 A 25 CM Rivestimenti muro MS02		484,00		2,500	1'210,00		
	SOMMANO m ²					1'210,00	141,36	171'045,60
	A R I P O R T A R E							230'932'857,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							230'932'857,00
1741 / 1467 B.03.035.c	MS03 - MURO DI SOSTEGNO - E43_DX - L=28,00 m (Cat 36) MS.E Elevazioni (SbCat 86) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) 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) Per muro MS03 - inc 6,264 m ³ /m Veletta		28,00	6,264 11,200		175,39 11,20		
	SOMMANO m ³					186,59	158,31	29'539,06
1742 / 1468 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per muro MS03 longitudinali - inc 16,154 m ² /m trasversali (larg.=(1,25+,75)/2)		28,00		16,154 2,00 2,00	452,31 8,000 9,000		
	SOMMANO m ²					484,71	22,43	10'872,05
1743 / 1469 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/m ³ Elevazioni vedi articolo Cls spalle in elevazione B.03.035.c	120,00			186,590	22'390,80		
	SOMMANO kg					22'390,80	1,86	41'646,89
	A R I P O R T A R E							231'014'915,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							231'014'915,00
	MS.F Opere di finitura (SbCat 87)							
1744 / 1470 B.06.050.1.b	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME - PROVENIENTE DA CAVE - -CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE DA 16 A 25 CM Rivestimenti muro MS03 - inc 7,557 m		28,00		7,557	211,60		
	SOMMANO m ²					211,60	141,36	29'911,78
	A R I P O R T A R E							231'044'826,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							231'044'826,78
1745 / 1483 B.03.035.c	MS04 - MURO DI SOSTEGNO - E49_DX - L=159,00 m (Cat 37) MS.E Elevazioni (SbCat 86) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) 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) Per muro MS04 - inc 6,11 m ³ /m Veletta		159,00	6,110 63,600		971,49 63,60		
	SOMMANO m ³					1'035,09	158,31	163'865,10
1746 / 1484 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per muro MS04 longitudinali - inc 15,268 m ² /m trasversali (larg.=(1,25+,75)/2)		159,00		15,268	2'427,61		
		2,00		0,800	6,000	9,60		
		2,00		0,850	7,000	11,90		
		2,00		0,900	8,000	14,40		
		8,00		1,000	9,000	72,00		
	SOMMANO m ²					2'535,51	22,43	56'871,49
1747 / 1485 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/m ³ Elevazioni vedi articolo Cls spalle in elevazione B.03.035.c	120,00			1035,090	124'210,80		
	SOMMANO kg					124'210,80	1,86	231'032,09
	A R I P O R T A R E							231'496'595,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							231'496'595,46
	MS.F Opere di finitura (SbCat 87)							
1748 / 1486 B.06.050.1.b	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME - PROVENIENTE DA CAVE - -CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE DA 16 A 25 CM Rivestimenti muro MS04 - inc 7,115 m		159,00		7,115	1'131,29		
	SOMMANO m ²					1'131,29	141,36	159'919,15
	A R I P O R T A R E							231'656'514,61

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							231'656'514,61
1749 / 1499 B.03.035.c	MS05 - MURO DI SOSTEGNO - E49_SX - L=135,00 m (Cat 38) MS.E Elevazioni (SbCat 86) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) 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) Per muro MS05 - inc 6,16 m ³ /m Veletta		135,00	6,160 54,000		831,60 54,00		
	SOMMANO m ³					885,60	158,31	140'199,34
1750 / 1500 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per muro MS05 longitudinali - inc 15,749 m ² /m (larg.=(1,25+,75)/2)		135,00		15,749	2'126,12		
		2,00		0,850	5,250	8,93		
		5,00		0,900	8,000	36,00		
		5,00		1,000	9,000	45,00		
	SOMMANO m ²					2'216,05	22,43	49'706,00
1751 / 1501 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/m ³ Elevazioni vedi articolo Cls spalle in elevazione B.03.035.c	120,00			885,600	106'272,00		
	SOMMANO kg					106'272,00	1,86	197'665,92
	A R I P O R T A R E							232'044'085,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							232'044'085,87
	MS.F Opere di finitura (SbCat 87)							
1752 / 1502 B.06.050.1.b	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME - PROVENIENTE DA CAVE - -CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE DA 16 A 25 CM Rivestimenti muro MS05 - inc 7,557 m		135,00		7,355	992,93		
	SOMMANO m ²					992,93	141,36	140'360,58
	A R I P O R T A R E							232'184'446,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							232'184'446,45
1753 / 1513 B.03.035.c	MS06 - MURO DI SOSTEGNO - E53_DX - L=107,00 m (Cat 39) MS.E Elevazioni (SbCat 86) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) 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) Per muro MS06 - inc 6,422 m ³ /m Veletta		107,00	6,422 42,800		687,15 42,80		
	SOMMANO m ³					729,95	158,31	115'558,38
1754 / 1514 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per muro MS06 longitudinali - inc 16,343 m ² /m trasversali (larg.=(1,25+,75)/2)		107,00		16,343 4,00 5,00	1'748,70 8,000 45,00		
	SOMMANO m ²					1'822,50	22,43	40'878,68
1755 / 1515 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/m ³ Elevazioni vedi articolo Cls spalle in elevazione B.03.035.c	120,00			729,950	87'594,00		
	SOMMANO kg					87'594,00	1,86	162'924,84
	A R I P O R T A R E							232'503'808,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							232'503'808,35
	MS.F Opere di finitura (SbCat 87)							
1756 / 1516 B.06.050.1.b	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME - PROVENIENTE DA CAVE - -CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE DA 16 A 25 CM Rivestimenti muro MS06 - inc 7,651 m		107,00		7,651	818,66		
	SOMMANO m ²					818,66	141,36	115'725,78
	A R I P O R T A R E							232'619'534,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							232'619'534,13
1757 / 1527 B.03.035.c	MS07 - MURO DI SOSTEGNO - E53_SX - L= 207,00 m (Cat 40) MS.E Elevazioni (SbCat 86) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) 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) Per muro MS07 - inc 5,058 m ³ /m Veletta		107,00	5,058 82,800		541,21 82,80		
	SOMMANO m ³					624,01	158,31	98'787,02
1758 / 1528 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per muro MS07 longitudinali - inc 13,578 m ² /m trasversali		207,00			13,578 2'810,65		
		3,00		0,725		5,000		10,88
		2,00		0,750		6,000		9,00
		3,00		0,775		7,000		16,28
		4,00		1,000		8,000		32,00
		5,00		1,500		9,000		67,50
	SOMMANO m ²					2'946,31	22,43	66'085,73
1759 / 1529 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/m ³ Elevazioni vedi articolo Cls spalle in elevazione B.03.035.c					624,010		
	120,00					74'881,20		
	SOMMANO kg					74'881,20	1,86	139'279,03
	A R I P O R T A R E							232'923'685,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							232'923'685,91
	MS.F Opere di finitura (SbCat 87)							
1760 / 1530 B.06.050.1.b	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME - PROVENIENTE DA CAVE - -CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE DA 16 A 25 CM Rivestimenti muro MS07 - inc 6,272 m		207,00		6,272	1'298,30		
	SOMMANO m ²					1'298,30	141,36	183'527,69
	A R I P O R T A R E							233'107'213,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							233'107'213,60
1761 / 1543 B.03.035.c	MS08 - MURO DI SOSTEGNO - E74_DX - L= 105,00 m (Cat 41) MS.E Elevazioni (SbCat 86) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) 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) Per muro MS08 - inc 5,747 m ³ /m Veletta		105,00	5,747 42,000		603,44 42,00		
	SOMMANO m ³					645,44	158,31	102'179,61
1762 / 1544 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per muro MS08 longitudinali - inc 14,925 m ² /m trasversali (larg.=(1,25+,75)/2) (larg.=(1,25+,75)/2)		105,00		14,925	1'567,13		
		1,00		0,800		6,000	4,80	
		2,00		0,850		7,000	11,90	
		3,00		0,900		8,000	21,60	
		2,00		1,000		9,000	18,00	
		1,00		1,000		10,000	10,00	
	SOMMANO m ²					1'633,43	22,43	36'637,83
1763 / 1545 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/m ³ Elevazioni vedi articolo Cls spalle in elevazione B.03.035.c		120,00		645,440	77'452,80		
	SOMMANO kg					77'452,80	1,86	144'062,21
	A R I P O R T A R E							233'390'093,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							233'390'093,25
	MS.F Opere di finitura (SbCat 87)							
1764 / 1546 B.06.050.1.b	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME - PROVENIENTE DA CAVE - -CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE DA 16 A 25 CM Rivestimenti muro MS08 - inc 6,944 m		105,00		6,944	729,12		
	SOMMANO m ²					729,12	141,36	103'068,40
	A R I P O R T A R E							233'493'161,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							233'493'161,65	
1765 / 1559 B.03.035.c	MS09 - MURO DI SOSTEGNO - E80_DX - L= 553,50 m (Cat 42) MS.E Elevazioni (SbCat 86) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) 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) Per muro MS09 - inc 2,433 m ³ /m Veletta		553,50	2,433 221,400		1'346,67 221,40			
	SOMMANO m ³					1'568,07	158,31	248'241,16	
1766 / 1560 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per muro MS09 longitudinali - inc 8,033 m ² /m trasversali		553,50		8,033	4'446,27			
		8,00		0,650	3,000	15,60			
		20,00		0,700	4,000	56,00			
		10,00		0,750	5,000	37,50			
		3,00		0,800	6,000	14,40			
		3,00		0,850	7,000	17,85			
		2,00		0,900	8,000	14,40			
	SOMMANO m ²					4'602,02	22,43	103'223,31	
1767 / 1561 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/m ³ Elevazioni vedi articolo Cls spalle in elevazione B.03.035.c				120,00	1568,070	188'168,40		
	SOMMANO kg						188'168,40	1,86	349'993,22
	A R I P O R T A R E							234'194'619,34	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							234'194'619,34
	MS.F Opere di finitura (SbCat 87)							
1768 / 1562 B.06.050.1.b	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME - PROVENIENTE DA CAVE - -CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE DA 16 A 25 CM Rivestimenti muro MS09 - inc 3,506 m		553,50		3,506	1'940,57		
	SOMMANO m ²					1'940,57	141,36	274'318,98
	A R I P O R T A R E							234'468'938,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							234'468'938,32
1769 / 1575 B.03.035.c	MS10 - MURO DI SOSTEGNO - E80_SX - L= 155,00 m (Cat 43) MS.E Elevazioni (SbCat 86) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) 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) Per muro MS10 - inc 3,408 m ³ /m Veletta		155,00	3,408 62,000		528,24 62,00		
	SOMMANO m ³					590,24	158,31	93'440,89
1770 / 1576 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per muro MS10 longitudinali - inc 10,549 m ² /m trasversali		155,00		10,549	1'635,10		
		3,00		0,700	4,000	8,40		
		3,00		0,750	5,000	11,25		
		3,00		0,800	6,000	14,40		
		3,00		0,850	7,000	17,85		
		1,00		0,900	8,000	7,20		
	SOMMANO m ²					1'694,20	22,43	38'000,91
1771 / 1577 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/m ³ Elevazioni vedi articolo Cls spalle in elevazione B.03.035.c							
		120,00			590,240	70'828,80		
	SOMMANO kg					70'828,80	1,86	131'741,57
	A R I P O R T A R E							234'732'121,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							234'732'121,69
	MS.F Opere di finitura (SbCat 87)							
1772 / 1578 B.06.050.1.b	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME - PROVENIENTE DA CAVE - -CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE DA 16 A 25 CM Rivestimenti muro MS10 - inc 4,761 m		155,00		4,761	737,96		
	SOMMANO m ²					737,96	141,36	104'318,03
	A R I P O R T A R E							234'836'439,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							234'836'439,72
1773 / 1591 B.03.035.c	MS11 - MURO DI SOSTEGNO - E87_SX - L= 67,00 m (Cat 44) MS.E Elevazioni (SbCat 86) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) 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) Per muro MS11 - inc 3,849 m ³ /m Veletta		67,00	3,849 26,800		257,88 26,80		
	SOMMANO m ³					284,68	158,31	45'067,69
1774 / 1592 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per muro MS11 longitudinali - inc 10,549 m ² /m trasversali		67,00			10,549 706,78		
		1,00		0,750		5,000		3,75
		3,00		0,800		6,000		14,40
		1,00		0,850		7,000		5,95
		1,00		0,900		8,000		7,20
	SOMMANO m ²					738,08	22,43	16'555,13
1775 / 1593 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/m ³ Elevazioni vedi articolo Cls spalle in elevazione B.03.035.c					284,680		
		120,00				34'161,60		
	SOMMANO kg					34'161,60	1,86	63'540,58
	A R I P O R T A R E							234'961'603,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							234'961'603,12
	MS.F Opere di finitura (SbCat 87)							
1776 / 1594 B.06.050.1.b	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME - PROVENIENTE DA CAVE - -CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE DA 16 A 25 CM Rivestimenti muro MS11 - inc 5,706 m		67,00		5,706	382,30		
	SOMMANO m ²					382,30	141,36	54'041,93
	A R I P O R T A R E							235'015'645,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							235'015'645,05
1777 / 1607 B.03.035.c	MS12 - MURO DI SOSTEGNO - E89_DX - L= 32,00 m (Cat 45) MS.E Elevazioni (SbCat 86) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) 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) Per muro MS12 - inc 7,436 m ³ /m Veletta		32,00	7,436 12,800		237,95 12,80		
	SOMMANO m ³					250,75	158,31	39'696,23
1778 / 1608 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per muro MS12 longitudinali - inc 18,022 m ² /m trasversali *(larg.=(1,25+,75)/2) (larg.=(1,25+,75)/2)		32,00			18,022 576,70		
		2,00		1,000		9,000		18,00
		1,00		1,000		10,000		10,00
	SOMMANO m ²					604,70	22,43	13'563,42
1779 / 1609 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/m ³ Elevazioni vedi articolo Cls spalle in elevazione B.03.035.c							
		120,00				250,750		30'090,00
	SOMMANO kg						1,86	55'967,40
	A R I P O R T A R E							235'124'872,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							235'124'872,10
	MS.F Opere di finitura (SbCat 87)							
1780 / 1610 B.06.050.1.b	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME - PROVENIENTE DA CAVE - -CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE DA 16 A 25 CM Rivestimenti muro MS12 - inc 8,489 m		32,00		8,489	271,65		
	SOMMANO m ²					271,65	141,36	38'400,44
	A R I P O R T A R E							235'163'272,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							235'163'272,54
1781 / 1625 B.03.035.c	MS13 - MURO DI CONTRORIPA - E89_SX - L= 30,00 m (Cat 46) MS.E Elevazioni (SbCat 86) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) 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) Per muro MS13 - inc 1.339 m ³ /m Veletta		30,00	2,538 12,000		76,14 12,00		
	SOMMANO m ³					88,14	158,31	13'953,44
1782 / 1626 B.03.030.b	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) Per muro MS13 - calcestruzzo sacrificale			82,280		82,28		
	SOMMANO m ³					82,28	132,86	10'931,72
1783 / 1627 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per muro MS13 longitudinali - inc 8.46 m ² /m trasversali	2,00	30,00	0,675	8,460 5,000	253,80 6,75		
	SOMMANO m ²					260,55	22,43	5'844,14
1784 / 1628 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/m ³ Elevazioni vedi articolo Cls spalle in elevazione B.03.035.c	120,00			88,140	10'576,80		
	SOMMANO kg					10'576,80	1,86	19'672,85
	A R I P O R T A R E							235'213'674,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							235'213'674,69
	MS.F Opere di finitura (SbCat 87)							
1785 / 1629 B.06.050.1.b	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME - PROVENIENTE DA CAVE - -CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE DA 16 A 25 CM Rivestimenti muro MS13 - inc 3,719 m		30,00		3,719	111,57		
	SOMMANO m ²					111,57	141,36	15'771,54
	A R I P O R T A R E							235'229'446,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							235'229'446,23
1786 / 1311 B.03.035.c	MS14 - MURO DI CONTRORIPA - E90_SX - L= 42,00 m (Cat 47) MS.E Elevazioni (SbCat 86) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) 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) Per muro MS14 - inc 4.649 m3/m Veletta		42,00	4,649 16,800		195,26 16,80		
	SOMMANO m³					212,06	158,31	33'571,22
1787 / 1312 B.03.030.b	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) Per muro MS14 - calcestruzzo sacrificale			106,130		106,13		
	SOMMANO m³					106,13	132,86	14'100,43
1788 / 1313 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per muro MS14 longitudinali - inc 12.666 m2/m trasversali	3,00	42,00	0,535	12,666 7,000	531,97 11,24		
	SOMMANO m²					543,21	22,43	12'184,20
1789 / 1314 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/m3 Elevazioni vedi articolo Cls spalle in elevazione B.03.035.c	120,00			212,060	25'447,20		
	SOMMANO kg					25'447,20	1,86	47'331,79
	A R I P O R T A R E							235'336'633,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							235'336'633,87
	MS.F Opere di finitura (SbCat 87)							
1790 / 1315 B.06.050.1.b	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME - PROVENIENTE DA CAVE - -CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE DA 16 A 25 CM Rivestimenti muro MS14 - inc 5,817 m		42,00		5,817	244,31		
	SOMMANO m ²					244,31	141,36	34'535,66
	A R I P O R T A R E							235'371'169,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							235'371'169,53
	MS15 - MURO DI CONTRORIPA - E91_SX - L= 76,00 m (Cat 48) MS.E Elevazioni (SbCat 86)							
1791 / 1325 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) 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) Per muro MS15 - inc 7.381 m3/m Veletta		76,00	7,381 30,400		560,96 30,40		
	SOMMANO m³					591,36	158,31	93'618,20
1792 / 1326 B.03.030.b	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) Per muro MS15 - calcestruzzo sacrificale			254,730		254,73		
	SOMMANO m³					254,73	132,86	33'843,43
1793 / 1327 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per muro MS15 longitudinali - inc 16.80 m2/m trasversali		76,00		16,800 7,000 9,000 10,000	1'276,80 3,75 4,91 16,50		
	SOMMANO m²	1,00 1,00 3,00		0,535 0,545 0,550		1'301,96	22,43	29'202,96
1794 / 1328 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/m3 Elevazioni vedi articolo Cls spalle in elevazione B.03.035.c					70'963,20		
	SOMMANO kg	120,00			591,360	70'963,20	1,86	131'991,55
	A R I P O R T A R E							235'659'825,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							235'659'825,67
	MS.F Opere di finitura (SbCat 87)							
1795 / 1329 B.06.050.1.b	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME - PROVENIENTE DA CAVE - -CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE DA 16 A 25 CM Rivestimenti muro MS15 - inc 7,897 m		76,00		7,879	598,80		
	SOMMANO m ²					598,80	141,36	84'646,37
	A R I P O R T A R E							235'744'472,04

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							235'744'472,04
1796 / 1642 B.03.035.c	MS16 - MURO DI SOSTEGNO - E92_DX - L= 103,00 m (Cat 49) MS.E Elevazioni (SbCat 86) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) 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) Per muro MS16 - inc 1,956 m ³ /m Veletta		103,00	1,956 41,200		201,47 41,20		
	SOMMANO m ³					242,67	158,31	38'417,09
1797 / 1643 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per muro MS16 longitudinali - inc 6,995 m ² /m trasversali		103,00		6,995 3,000 4,000 5,000	720,49 1,95 22,40 3,75		
	SOMMANO m ²					748,59	22,43	16'790,87
1798 / 1644 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/m ³ Elevazioni vedi articolo Cls spalle in elevazione B.03.035.c				120,00	242,670 29'120,40		
	SOMMANO kg					29'120,40	1,86	54'163,94
	A R I P O R T A R E							235'853'843,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							235'853'843,94
	MS.F Opere di finitura (SbCat 87)							
1799 / 1645 B.06.050.1.b	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME - PROVENIENTE DA CAVE - -CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE DA 16 A 25 CM Rivestimenti muro MS16 - inc 2,998 m		103,00		2,998	308,79		
	SOMMANO m ²					308,79	141,36	43'650,55
	A R I P O R T A R E							235'897'494,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							235'897'494,49
1800 / 1655 B.03.035.c	MS17 - MURO DI CONTRORIPA - E92_SX - L= 75,00 m (Cat 50) MS.E Elevazioni (SbCat 86) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) 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) Per muro MS17 - inc 5.783 m3/m Veletta		75,00	5,783 30,000		433,73 30,00		
	SOMMANO m ³					463,73	158,31	73'413,10
1801 / 1656 B.03.030.b	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) Per muro MS17 - calcestruzzo sacrificale			223,380		223,38		
	SOMMANO m ³					223,38	132,86	29'678,27
1802 / 1657 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per muro MS17 longitudinali - inc 16.80 m2/m trasversali		76,00		16,800 7,000 9,000 10,000	1'276,80 3,75 4,91 16,50		
	SOMMANO m ²	1,00 1,00 3,00		0,535 0,545 0,550		1'301,96	22,43	29'202,96
1803 / 1658 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/m3 Elevazioni vedi articolo Cls spalle in elevazione B.03.035.c	120,00			591,360	70'963,20		
	SOMMANO kg					70'963,20	1,86	131'991,55
	A R I P O R T A R E							236'161'780,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							236'161'780,37
	MS.F Opere di finitura (SbCat 87)							
1804 / 1659 B.06.050.1.b	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME - PROVENIENTE DA CAVE - -CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE DA 16 A 25 CM Rivestimenti muro MS17 - inc 6,946 m		75,00		6,946	520,95		
	SOMMANO m ²					520,95	141,36	73'641,49
	A R I P O R T A R E							236'235'421,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							236'235'421,86
1805 / 1682 B.03.035.c	MS18 - MURO DI SOSTEGNO - E110_DX - L=145,00 m (Cat 51) MS.E Elevazioni (SbCat 86) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) 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) Per muro MS18 - inc 5,632 m ³ /m Veletta		145,00	5,632 58,000		816,64 58,00		
	SOMMANO m ³					874,64	158,31	138'464,26
1806 / 1683 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per muro MS18 longitudinali - inc 14,025 m ² /m trasversali		145,00			2'033,63		
		1,00		0,650	3,000	1,95		
		2,00		0,750	5,000	7,50		
		3,00		0,850	7,000	17,85		
		3,00		0,950	8,000	22,80		
		1,00		1,050	9,000	9,45		
		2,00		1,150	10,000	23,00		
	SOMMANO m ²					2'116,18	22,43	47'465,92
1807 / 1684 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/m ³ Elevazioni vedi articolo Cls spalle in elevazione B.03.035.c		120,00		874,640	104'956,80		
	SOMMANO kg					104'956,80	1,86	195'219,65
	A R I P O R T A R E							236'616'571,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							236'616'571,69
	MS.F Opere di finitura (SbCat 87)							
1808 / 1685 B.06.050.1.b	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME - PROVENIENTE DA CAVE - -CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE DA 16 A 25 CM Rivestimenti muro MS18 - inc 6,50 m		145,00		6,500	942,50		
	SOMMANO m ²					942,50	141,36	133'231,80
	A R I P O R T A R E							236'749'803,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							236'749'803,49
1809 / 1716 B.03.035.c	MS19 - MURO DI CONTRORIPA - E110_SX - L= 120,00 m (Cat 52) MS.E Elevazioni (SbCat 86) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) 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) Per muro MS19 - inc 5,529 m ³ /m Veletta		120,00	5,529 48,000		663,48 48,00		
	SOMMANO m ³					711,48	158,31	112'634,40
1810 / 1717 B.03.030.b	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) Per muro MS19 - calcestruzzo sacrificale			549,930		549,93		
	SOMMANO m ³					549,93	132,86	73'063,70
1811 / 1718 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per muro MS19 longitudinali - inc 14,136 m ² /m trasversali		120,00		14,136 1,00 1,00 8,00	1'696,32 7,000 4,91 44,00		
	SOMMANO m ²					1'748,91	22,43	39'228,05
1812 / 1719 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/m ³ Elevazioni vedi articolo Cls spalle in elevazione B.03.035.c		120,00			711,480	85'377,60	
	SOMMANO kg					85'377,60	1,86	158'802,34
	A R I P O R T A R E							237'133'531,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							237'133'531,98
	MS.F Opere di finitura (SbCat 87)							
1813 / 1720 B.06.050.1.b	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME - PROVENIENTE DA CAVE - -CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE DA 16 A 25 CM Rivestimenti muro MS19 - inc 6,55 m		120,00		6,550	786,00		
	SOMMANO m ²					786,00	141,36	111'108,96
	A R I P O R T A R E							237'244'640,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							237'244'640,94
1814 / 1737 B.03.035.c	MS20 - MURO DI SOSTEGNO SVINCOLO - SV01EU_DX - L=32,40 m (Cat 53) MS.E Elevazioni (SbCat 86) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) 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) Per muro MS20 - inc 8,037 m3/m Veletta		32,40	8,037 12,960		260,40 12,96		
	SOMMANO m³					273,36	158,31	43'275,62
1815 / 1738 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per muro MS20 longitudinali - inc 17,465 m2/m trasversali		32,40	0,545 0,550	17,465 9,000 10,000	565,87 9,81 5,50		
	SOMMANO m²	2,00 1,00				581,18	22,43	13'035,87
1816 / 1739 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/m3 Elevazioni vedi articolo Cls spalle in elevazione B.03.035.c				273,360	32'803,20		
	SOMMANO kg	120,00				32'803,20	1,86	61'013,95
	A R I P O R T A R E							237'361'966,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							237'361'966,38
	MS.F Opere di finitura (SbCat 87)							
1817 / 1740 B.06.050.1.b	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME - PROVENIENTE DA CAVE - -CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE DA 16 A 25 CM Rivestimenti muro MS20 - inc 8,21 m		32,40		8,210	266,00		
	SOMMANO m ²					266,00	141,36	37'601,76
	A R I P O R T A R E							237'399'568,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							237'399'568,14
1818 / 1757 B.03.035.c	MS21 - MURO DI SOTTOSCARPA SVINCOLO - SV01EU_DX - L=97,20 m (Cat 54) MS.E Elevazioni (SbCat 86) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) 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) Per muro MS21 - inc 5,348 m3/m Veletta		97,20	5,348 38,880		519,83 38,88		
	SOMMANO m³					558,71	158,31	88'449,38
1819 / 1758 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per muro MS21 longitudinali - inc 13,257 m2/m trasversali		97,20		13,257 0,530 2,00 3,00	1'288,58 1,59 1,07 1,62		
	SOMMANO m²					1'292,86	22,43	28'998,85
1820 / 1759 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/m3 Elevazioni vedi articolo Cls spalle in elevazione B.03.035.c	120,00			558,710	67'045,20		
	SOMMANO kg					67'045,20	1,86	124'704,07
	A R I P O R T A R E							237'641'720,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							237'641'720,44
	MS.F Opere di finitura (SbCat 87)							
1821 / 1760 B.06.050.1.b	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME - PROVENIENTE DA CAVE - -CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE DA 16 A 25 CM Rivestimenti muro MS21 - inc 6,112 m		97,20		6,112	594,09		
	SOMMANO m ²					594,09	141,36	83'980,56
	A R I P O R T A R E							237'725'701,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							237'725'701,00
1822 / 1773 B.03.035.c	MS22 - MURO DI SOSTEGNO SVINCOLO SV02- SV02EE_DX - L= 89,00 m (Cat 55) MS.E Elevazioni (SbCat 86) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) 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) Per muro MS22 - inc 4,32 m3/m Veletta		89,00	4,320 35,600		384,48 35,60		
	SOMMANO m³					420,08	158,31	66'502,86
1823 / 1774 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per muro MS22 longitudinali - inc 12,867 m2/m trasversali		89,00		12,867 6,000 7,000 8,000	1'145,16 12,72 7,49 4,32		
	SOMMANO m²	4,00 2,00 1,00		0,530 0,535 0,540		1'169,69	22,43	26'236,15
1824 / 1775 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/m3 Elevazioni vedi articolo Cls spalle in elevazione B.03.035.c	120,00			420,080	50'409,60		
	SOMMANO kg					50'409,60	1,86	93'761,86
	A R I P O R T A R E							237'912'201,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							237'912'201,87
	MS.F Opere di finitura (SbCat 87)							
1825 / 1776 B.06.050.1.b	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME - PROVENIENTE DA CAVE - -CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE DA 16 A 25 CM Rivestimenti muro MS22 - inc 5,917 m		89,00		5,917	526,61		
	SOMMANO m ²					526,61	141,36	74'441,59
	A R I P O R T A R E							237'986'643,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							237'986'643,46
	TM01 - TOMBINO SCATOLARE 2 X 2 - pr. 5200,00 (Cat 56) TM.C Movimenti di terra (SbCat 55)							
1826 / 2185 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M - - IN TERRE E ROCCE TENERE OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Scavo per scatolare e muri d'ala - h media 1.00 m *(par.ug.=5,5*36,70) Scavo per sistemazione lato monte e valle - h media 1.00 m *(par.ug.=35+35)	201,85				201,85		
		70,00				70,00		
	SOMMANO m³					271,85	7,16	1'946,45
1827 / 2211 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Scavi - distanza discarica oltre i primi 5 - 45 km Vedi voce B.01.001.a	45,00				271,850	12'233,25	
	SOMMANO mc x km					12'233,25	0,25	3'058,31
1828 / 2212 E.08.001.a	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - - ANALISI ... PER CARATTERIZZAZIONE RIFIUTI SOLIDI E LIQUIDI (TAL QUALE) LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - ANALISI CHIMICHE PER CARATTERIZZAZIONE RIFIUTI SOLIDI E LIQUIDI (TAL QUALE)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	450,00	450,00
1829 / 2213 E.08.001.b	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - - TEST DI CESSIONE LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - TEST DI CESSIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	248,60	248,60
1830 / 2214 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 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" Inc 2 t/m3 Vedi voce B.01.001.a	2,00				271,850	543,70	
	SOMMANO t					543,70	7,25	3'941,83
	A R I P O R T A R E							237'996'288,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							237'996'288,65
1831 / 2215 A.02.020.a	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - - CON USO DI CEMENTO MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - CON USO DI CEMENTO Rinfianco scavo e zona di transizione del rilevato *(par.ug.=5,5*36,70) SOMMANO m ³	201,85				201,85 <hr/> 201,85	15,73	3'175,10
1832 / 2216 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 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 Piano di posa scatolare e muri d'ala *(par.ug.=(5*36,70)+(4*12)+(4* 10)) SOMMANO m ²	271,50				271,50 <hr/> 271,50	0,37	100,46
	A R I P O R T A R E							237'999'564,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							237'999'564,21
	TM.D Opere in c.a. (SbCat 56)							
1833 / 2217 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magrone scatolare e muri d'ala	7,50		3,500		26,25		
	SOMMANO m ³					26,25	88,42	2'321,03
1834 / 2218 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) 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) Fondazione scatolare e muri d'ala *(par.ug.=(36,70*2,8)+(4*1,2*12)+(4*1,2*10))	208,36				208,36		
	SOMMANO m ³					208,36	153,92	32'070,77
1835 / 2219 B.03.045.c	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER IMPIEGO CEMENTO RESISTENTE AI SOLFATI (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO RESISTENTE AI SOLFATI (%) Vedi voce B.03.31.c				32070,770	32'070,77		
	SOMMANO %					32'070,77	4,00	1'282,83
1836 / 2220 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Vedi voce B.03.31.c				32070,770	32'070,77		
	SOMMANO %					32'070,77	4,00	1'282,83
1837 / 2221 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Fondazione scatolare e muri d'ala *(par.ug.=36,70+28,8+24)	89,50				89,50		
	SOMMANO m ²					89,50	22,43	2'007,49
1838 / 2222 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO							
	A R I P O R T A R E							238'038'529,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							238'038'529,16
	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/mc Fondazione scatolare e muri d'ala	121,69			120,000	14'602,80		
	SOMMANO kg					14'602,80	1,86	27'161,21
1839 / 2223 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) 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) Elevazione scatolare e muri d'ala *(par.ug.=(2,75*36,70)+(1,85*12)+(1,85*10))	141,63				141,63		
	SOMMANO m ³					141,63	158,31	22'421,45
1840 / 2224 B.03.045.c	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER IMPIEGO CEMENTO RESISTENTE AI SOLFATI (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO RESISTENTE AI SOLFATI (%) Vedi voce B.03.35.c				22421,450	22'421,45		
	SOMMANO %					22'421,45	4,00	896,86
1841 / 2225 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Vedi voce B.03.35.c				22421,450	22'421,45		
	SOMMANO %					22'421,45	4,00	896,86
1842 / 2226 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Elevazione scatolare e muri d'ala *(par.ug.=84+70+(90*2))	334,00				334,00		
	SOMMANO m ²					334,00	22,43	7'491,62
1843 / 2227 B.04.004.a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - - LUCE MAGGIORE DI ML 2,00 FINO A ML10,00 OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - LUCE DA M 2,01 A 10,00 Copertura scatolare *(par.ug.=36,70*2)	73,40				73,40		
	SOMMANO m ²					73,40	17,23	1'264,68
	A R I P O R T A R E							238'098'661,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							238'098'661,84
1844 / 2228 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/mc Elevazione scatolare e muri d'ala	126,05			120,000	15'126,00		
	SOMMANO kg					15'126,00	1,86	28'134,36
1845 / 2229 I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP) IDRAULICA TUBAZIONI PROFILI IN PVC (WATER-STOP) Scatolare *(lung.=(9,6*2)+2,4)		21,60			21,60		
	SOMMANO ml					21,60	17,23	372,17
1846 / 2230 B.06.085	MANTO IMPERMEABILIZZANTE MANTO IMPERMEABILIZZANTE Scatolare *(par.ug.=(90*2)+(36,70*3))	290,10				290,10		
	SOMMANO m ²					290,10	25,69	7'452,67
1847 / 2231 B.07.115.b	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - - COMPRESA ZINCATURA FORTE OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA ZINCATURA FORTE Parapetto metallico				369,720	369,72		
	SOMMANO kg					369,72	5,28	1'952,12
1848 / 2232 B.09.215.a	MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - - SPESSORE MINIMO 2 MM OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - SPESSORE MINIMO 2 MM Trattamento delle pareti muri d'ala *(par.ug.=(8*12)+(8*10))	176,00				176,00		
	SOMMANO m ²					176,00	31,66	5'572,16
	A R I P O R T A R E							238'142'145,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							238'142'145,32
	TM.F Gabbionate e materassi Reno (SbCat 58)							
1849 / 2233 E.01.065.a	MATERASSI METALLICI TIPO RENO O SIMILARI IN OPERA - - PER H FINO A 0,19 M LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE MATERASSI METALLICI TIPO RENO O SIM. IN OPERA - PER H FINO A 0,19 M Materassi reno sp. 15 cm					35,00		
	SOMMANO m ²					35,00	50,06	1'752,10
1850 / 2234 E.01.027.1.b	GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA E ... AME FORNITO DA CAVA - - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 0,50 m LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10 - CON PIETrame FORNITO DA CAVA - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 0,50 m Gabbioni h 50 cm *(par.ug.=1*6*1*0,5)					3,00		
	SOMMANO m ³	3,00				3,00	129,39	388,17
	A R I P O R T A R E							238'144'285,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							238'144'285,59
	TM02 - TOMBINO SCATOLARE 2 X 2 - pr. 7040,00 (Cat 57) TM.C Movimenti di terra (SbCat 55)							
1851 / 2647 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M - - IN TERRE E ROCCE TENERE OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Scavo per scatolare e vasche - h media 1.00 m *(lung.=7,4+34,5+7,4)	5,50	49,30			271,15		
	SOMMANO m ³					271,15	7,16	1'941,43
1852 / 2648 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Scavi - distanza discarica oltre i primi 5 - 45 km Vedi voce B.01.001.a Vedi voce n° 2647 [m ³ 271.15]					45,000	12'201,75	
	SOMMANO mc x km					12'201,75	0,25	3'050,44
1853 / 2649 E.08.001.a	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - - ANALISI ... PER CARATTERIZZAZIONE RIFIUTI SOLIDI E LIQUIDI (TAL QUALE) LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - ANALISI CHIMICHE PER CARATTERIZZAZIONE RIFIUTI SOLIDI E LIQUIDI (TAL QUALE)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	450,00	450,00
1854 / 2650 E.08.001.b	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - - TEST DI CESSIONE LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - TEST DI CESSIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	248,60	248,60
1855 / 2651 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 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" Inc 2 t/m ³ Vedi voce B.01.001.a Vedi voce n° 2647 [m ³ 271.15]					2,000	542,30	
	SOMMANO t					542,30	7,25	3'931,68
	A R I P O R T A R E							238'153'907,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							238'153'907,74
	TM.D Opere in c.a. (SbCat 56)							
1856 / 2652 A.02.020.a	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - - CON USO DI CEMENTO MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - CON USO DI CEMENTO Rinfianco scavo e zona di transizione del rilevato	5,50	34,50			189,75		
	SOMMANO m ³					189,75	15,73	2'984,77
1857 / 2653 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 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 Piano di posa scatolare	3,80	34,50			131,10		
	SOMMANO m ²					131,10	0,37	48,51
1858 / 2654 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magrone scatolare	7,70		3,600		27,72		
	SOMMANO m ³					27,72	88,42	2'451,00
1859 / 2655 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) 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) Fondazione scatolare	20,00		2,800		56,00		
	SOMMANO m ³					56,00	153,92	8'619,52
1860 / 2656 B.03.045.c	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER IMPIEGO CEMENTO RESISTENTE AI SOLFATI (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO RESISTENTE AI SOLFATI (%) Vedi voce B.03.31.c				8619,520	8'619,52		
	SOMMANO %					8'619,52	4,00	344,78
1861 / 2657 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A							
	A R I P O R T A R E							238'168'356,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							238'168'356,32
	PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Vedi voce B.03.31.c				8619,520	8'619,52		
	SOMMANO %					8'619,52	4,00	344,78
1862 / 2658 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Fondazione scatolare *(lung.=(7,4+34,5+7,4+2,8))	2,00	52,10		0,400	41,68		
	SOMMANO m ²					41,68	22,43	934,88
1863 / 2659 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/mc Fondazione scatolare Vedi voce n° 2655 [m ³ 56.00]				120,000	6'720,00		
	SOMMANO kg					6'720,00	1,86	12'499,20
1864 / 2660 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) 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) Elevazione scatolare (par.ug.=2*6,7)	2,75 13,40	34,50			94,88 13,40		
	SOMMANO m ³					108,28	158,31	17'141,81
1865 / 2661 B.03.045.c	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER IMPIEGO CEMENTO RESISTENTE AI SOLFATI (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO RESISTENTE AI SOLFATI (%) Vedi voce B.03.35.c				17114,810	17'114,81		
	SOMMANO %					17'114,81	4,00	684,59
1866 / 2662 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Vedi voce B.03.35.c				17114,810	17'114,81		
	SOMMANO %					17'114,81	4,00	684,59
	A R I P O R T A R E							238'200'646,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							238'200'646,17
1867 / 2663 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Elevazione scatolare (par.ug.=2*1,85) Elevazione scatolare - vasche *(par.ug.=4*12) Elevazione scatolare - vasche Elevazione scatolare - vasche	4,00 3,70 48,00 4,00 4,00	34,50	2,400		331,20 3,70 48,00 12,32 1,76		
	SOMMANO m ²					396,98	22,43	8'904,26
1868 / 2664 B.04.004.a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - - LUCE MAGGIORE DI ML 2,00 FINO A ML10,00 OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - LUCE DA M 2,01 A 10,00 Copertura scatolare	2,00	34,50			69,00		
	SOMMANO m ²					69,00	17,23	1'188,87
1869 / 2665 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/mc Elevazione scatolare Vedi voce n° 2660 [m ³ 108.28]				120,000	12'993,60		
	SOMMANO kg					12'993,60	1,86	24'168,10
1870 / 2666 I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP) IDRAULICA TUBAZIONI PROFILI IN PVC (WATER-STOP) Scatolare *(lung.=(9,6)+2*2,4)		14,40			14,40		
	SOMMANO ml					14,40	17,23	248,11
1871 / 2667 B.06.085	MANTO IMPERMEABILIZZANTE MANTO IMPERMEABILIZZANTE Scatolare *(lung.=7,4+34,5+7,4)		49,30	3,000		147,90		
	SOMMANO m ²					147,90	25,69	3'799,55
1872 / 2668 B.07.115.b	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - - COMPRESA ZINCATURA FORTE OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA ZINCATURA FORTE Parapetto metallico	2,00			369,720	739,44		
	SOMMANO kg					739,44	5,28	3'904,24
	A R I P O R T A R E							238'242'859,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							238'242'859,30
	TM.F Gabbionate e materassi Reno (SbCat 58)							
1873 / 2669 E.01.065.a	MATERASSI METALLICI TIPO RENO O SIMILARI IN OPERA - - PER H FINO A 0,19 M LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE MATERASSI METALLICI TIPO RENO O SIM. IN OPERA - PER H FINO A 0,19 M Materassi reno sp. 15 cm					35,00		
	SOMMANO m ²					35,00	50,06	1'752,10
1874 / 2670 E.01.027.1.b	GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA E ... AME FORNITO DA CAVA - - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 0,50 m LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10 - CON PIETRAME FORNITO DA CAVA - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 0,50 m Gabbioni h 50 cm *(par.ug.=1*6*1*0,5)	3,00				3,00		
	SOMMANO m ³					3,00	129,39	388,17
1875 / 2671 E.01.027.1.b	GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA E ... AME FORNITO DA CAVA - - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 0,50 m LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10 - CON PIETRAME FORNITO DA CAVA - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 0,50 m Gabbioni h 50 cm *(par.ug.=1*6*1*0,5)	3,00				3,00		
	SOMMANO m ³					3,00	129,39	388,17
	A R I P O R T A R E							238'245'387,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							238'245'387,74
1876 / 2235 B.01.001.a	TM03 - TOMBINO SCATOLARE 2 X 2 - pr. 7099,50 (Cat 58) TM.C Movimenti di terra (SbCat 55) SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M - - IN TERRE E ROCCE TENERE OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Scavo per scatolare - h media 1.00 m	5,42		49,300		267,21		
	SOMMANO m³					267,21	7,16	1'913,22
1877 / 2236 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Scavi - distanza discarica ulteriore distanza oltre i primii 5 - 45 km Vedi voce B.01.001.a	45,00			267,210	12'024,45		
	SOMMANO mc x km					12'024,45	0,25	3'006,11
1878 / 2237 E.08.001.a	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - - ANALISI ... PER CARATTERIZZAZIONE RIFIUTI SOLIDI E LIQUIDI (TAL QUALE) LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - ANALISI CHIMICHE PER CARATTERIZZAZIONE RIFIUTI SOLIDI E LIQUIDI (TAL QUALE)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	450,00	450,00
1879 / 2238 E.08.001.b	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - - TEST DI CESSIONE LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - TEST DI CESSIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	248,60	248,60
1880 / 2239 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 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" Inc 2 t/m3 Vedi voce B.01.001.a	2,00			267,210	534,42		
	SOMMANO t					534,42	7,25	3'874,55
	A R I P O R T A R E							238'254'880,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							238'254'880,22
1881 / 2240 A.02.020.a	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - - CON USO DI CEMENTO MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - CON USO DI CEMENTO Rinfianco scavo e zona di transizione del rilevato	5,50	34,50			189,75		
	SOMMANO m³					189,75	15,73	2'984,77
1882 / 2241 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 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 Piano di posa scatolare		49,31	3,100		152,86		
	SOMMANO m²					152,86	0,37	56,56
	A R I P O R T A R E							238'257'921,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							238'257'921,55
	TM.D Opere in c.a. (SbCat 56)							
1883 / 2242 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magrone scatolare	7,70		3,100		23,87		
	SOMMANO m ³					23,87	88,42	2'110,59
1884 / 2243 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) 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) Fondazione scatolare	20,81		2,800		58,27		
	SOMMANO m ³					58,27	153,92	8'968,92
1885 / 2244 B.03.045.c	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER IMPIEGO CEMENTO RESISTENTE AI SOLFATI (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO RESISTENTE AI SOLFATI (%) Vedi voce B.03.31.c				8968,920	8'968,92		
	SOMMANO %					8'968,92	4,00	358,76
1886 / 2245 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Vedi voce B.03.31.c				8968,920	8'968,92		
	SOMMANO %					8'968,92	4,00	358,76
1887 / 2246 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Fondazione scatolare *(lung.=49,30+2,8)	2,00	52,10		0,400	41,68		
	SOMMANO m ²					41,68	22,43	934,88
1888 / 2247 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO							
	A R I P O R T A R E							238'270'653,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							238'270'653,46
	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/mc Fondazione scatolare	58,27			120,000	6'992,40		
	SOMMANO kg					6'992,40	1,86	13'005,86
1889 / 2248 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) 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) Elevazione scatolare *(par.ug.=2*90,36) Elevazione vasca Copertura	180,72 2,00 14,04	2,00 2,80	0,400 0,400	1,000	72,29 1,60 39,31		
	SOMMANO m³					113,20	158,31	17'920,69
1890 / 2249 B.03.045.c	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER IMPIEGO CEMENTO RESISTENTE AI SOLFATI (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO RESISTENTE AI SOLFATI (%) Vedi voce B.03.35.c				17920,690	17'920,69		
	SOMMANO %					17'920,69	4,00	716,83
1891 / 2250 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Vedi voce B.03.35.c				17920,690	17'920,69		
	SOMMANO %					17'920,69	4,00	716,83
1892 / 2251 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Elevazione scatolare *(par.ug.=4*90,36) Elevazione scatolare vasca	361,44 4,00	2,00		1,000	361,44 8,00		
	SOMMANO m²					369,44	22,43	8'286,54
1893 / 2252 B.04.004.a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - - LUCE MAGGIORE DI ML 2,00 FINO A ML10,00 OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - LUCE DA M 2,01 A 10,00 Copertura scatolare		34,50	2,000		69,00		
	A R I P O R T A R E					69,00		238'311'300,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					69,00		238'311'300,21
	SOMMANO m ²					69,00	17,23	1'188,87
1894 / 2253 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/mc Elevazione scatolare e vasca	113,20			120,000	13'584,00		
	SOMMANO kg					13'584,00	1,86	25'266,24
1895 / 2254 I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP) IDRAULICA TUBAZIONI PROFILI IN PVC (WATER-STOP) Scatolare *(lung.=9,6+2*2,4)		14,40			14,40		
	SOMMANO ml					14,40	17,23	248,11
1896 / 2255 B.06.085	MANTO IMPERMEABILIZZANTE MANTO IMPERMEABILIZZANTE Scatolare *(par.ug.=106,86*2+2,8*34,5+1*2,8)	313,12				313,12		
	SOMMANO m ²					313,12	25,69	8'044,05
1897 / 2256 B.07.115.b	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - - COMPRESA ZINCATURA FORTE OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA ZINCATURA FORTE Parapetto metallico				369,720	369,72		
	SOMMANO kg					369,72	5,28	1'952,12
	A R I P O R T A R E							238'347'999,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							238'347'999,60
	TM04 - TOMBINO SCATOLARE 2 X 2 - pr. 8986,00 (Cat 59) TM.C Movimenti di terra (SbCat 55)							
1898 / 2672 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M - - IN TERRE E ROCCE TENERE OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Scavo per scatolare e muri d'ala - h media 1.00 m *(par.ug.=5,5*47,10) Scavo per sistemazione lato monte e valle - h media 1.00 m *(par.ug.=64,80+64,80)	259,05 129,60				259,05 129,60		
	SOMMANO m³					388,65	7,16	2'782,73
1899 / 2673 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Scavi - distanza discarica oltre i primi 5 - 45 km Vedi voce B.01.001.a	45,00				388,650 17'489,25		
	SOMMANO mc x km					17'489,25	0,25	4'372,31
1900 / 2674 E.08.001.a	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - - ANALISI ... PER CARATTERIZZAZIONE RIFIUTI SOLIDI E LIQUIDI (TAL QUALE) LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - ANALISI CHIMICHE PER CARATTERIZZAZIONE RIFIUTI SOLIDI E LIQUIDI (TAL QUALE)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	450,00	450,00
1901 / 2675 E.08.001.b	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - - TEST DI CESSIONE LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - TEST DI CESSIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	248,60	248,60
1902 / 2676 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 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" Inc 2 t/m3 Vedi voce B.01.001.a	2,00				388,650 777,30		
	SOMMANO t					777,30	7,25	5'635,43
	A R I P O R T A R E							238'361'488,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							238'361'488,67
1903 / 2677 A.02.020.a	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - - CON USO DI CEMENTO MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - CON USO DI CEMENTO Rinfianco scavo e zona di transizione del rilevato *(par.ug.=5,5*47,10) SOMMANO m ³	259,05				259,05		
						259,05	15,73	4'074,86
1904 / 2678 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 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 Piano di posa scatolare e muri d'ala *(par.ug.=(5*47,1)+(4*12)+(4*10)) SOMMANO m ²	323,50				323,50		
						323,50	0,37	119,70
	A R I P O R T A R E							238'365'683,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							238'365'683,23
	TM.D Opere in c.a. (SbCat 56)							
1905 / 2679 B.02.105.e	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA ... IONE - - DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 240 FINO A MM 300 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 241/300 Micropali DN250 (Lung.=16m)	40,00	16,00			640,00		
	SOMMANO ml					640,00	47,44	30'361,60
1906 / 2680 B.02.100.f	PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 241/300 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 241/300 Micropali DN250 (lung=16m)	40,00	16,00			640,00		
	SOMMANO ml					640,00	24,44	15'641,60
1907 / 2681 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Micropali Ø168,3 sp 10 mm - inc 39 kg/m	40,00		16,000	39,000	24'960,00		
	SOMMANO kg					24'960,00	2,58	64'396,80
1908 / 2682 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Maniglioni 4Ø24 L80 cm - 3.551 kg/m (par.ug.=40*4)	160,00	0,80		3,551	454,53		
	Parziale kg					454,53		
	5% per saldatura	0,05		454,530		22,73		
	Parziale kg					22,73		
	SOMMANO kg					477,26	1,86	887,70
1909 / 2683 B.02.110.c	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - - COMPENSO PER OGNI VALVOLA EFFETTIVAMENTE INIETTATA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - COMPENSO PER OGNI VALVOLA EFFETTIVAMENTE INIETTATA Micropali si considerano 2 valvole al metro esclusi i primi 3 metri *(larg.=16-3)	40,00	2,00	13,000		1'040,00		
	A R I P O R T A R E					1'040,00		238'476'970,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'040,00		238'476'970,93
	SOMMANO cad					1'040,00	7,21	7'498,40
1910 / 2684 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) 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) Cordolo Micropali *(lung.=5+4+7)		16,00	0,600	1,000	9,60		
	SOMMANO m ³					9,60	153,92	1'477,63
1911 / 2685 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Cordolo Micropali *(lung.=5+4+7)	2,00 2,00	16,00 0,60		1,000 1,000	32,00 1,20		
	SOMMANO m ²					33,20	22,43	744,68
1912 / 2686 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA cordolo micropali - Inc 100 kg/m ³	9,60			100,000	960,00		
	SOMMANO kg					960,00	1,86	1'785,60
1913 / 2687 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magrone scatolare e muri d'ala *(par.ug.=7,50+2)	9,50		3,500		33,25		
	SOMMANO m ³					33,25	88,42	2'939,97
1914 / 2688 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) 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) Fondazione scatolare e muri d'ala *(par.ug.=(47,1*2,8)+(4*1,2*12)+(4* 1,2*10))	237,48				237,48		
	SOMMANO m ³					237,48	153,92	36'552,92
1915 / 2689 B.03.045.c	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER IMPIEGO CEMENTO							
	A R I P O R T A R E							238'527'970,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							238'527'970,13
	RESISTENTE AI SOLFATI (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO RESISTENTE AI SOLFATI (%) Vedi voce B.03.31.c				36552,920	36'552,92		
	SOMMANO %					36'552,92	4,00	1'462,12
1916 / 2690 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Vedi voce B.03.31.c				36552,920	36'552,92		
	SOMMANO %					36'552,92	4,00	1'462,12
1917 / 2691 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Fondazione scatolare e muri d'ala *(par.ug.=47,1+28,8+24)	99,90				99,90		
	SOMMANO m ²					99,90	22,43	2'240,76
1918 / 2692 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/mc Fondazione scatolare e muri d'ala	237,48			120,000	28'497,60		
	SOMMANO kg					28'497,60	1,86	53'005,54
1919 / 2693 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICAL O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) 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) Elevazione scatolare e muri d'ala *(par.ug.=(2,75*47,1)+(1,85*12)+ (1,85*10))	170,23				170,23		
	SOMMANO m ³					170,23	158,31	26'949,11
1920 / 2694 B.03.045.c	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER IMPIEGO CEMENTO RESISTENTE AI SOLFATI (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO RESISTENTE AI SOLFATI (%) Vedi voce B.03.35.c				26949,110	26'949,11		
	A R I P O R T A R E					26'949,11		238'613'089,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					26'949,11		238'613'089,78
	SOMMANO %					26'949,11	4,00	1'077,96
1921 / 2695 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Vedi voce B.03.35.c				26949,110	26'949,11		
	SOMMANO %					26'949,11	4,00	1'077,96
1922 / 2696 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Elevazione scatolare e muri d'ala *(par.ug.=84+70+(113,5*2))	381,00				381,00		
	SOMMANO m ²					381,00	22,43	8'545,83
1923 / 2697 B.04.004.a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - - LUCE MAGGIORE DI ML 2,00 FINO A ML10,00 OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - LUCE DA M 2,01 A 10,00 Copertura scatolare *(par.ug.=47,1*2)	94,20				94,20		
	SOMMANO m ²					94,20	17,23	1'623,07
1924 / 2698 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/mc Elevazione scatolare e muri d'ala	170,23			120,000	20'427,60		
	SOMMANO kg					20'427,60	1,86	37'995,34
1925 / 2699 I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP) IDRAULICA TUBAZIONI PROFILI IN PVC (WATER-STOP) Scatolare *(lung.=(9,6*2))		19,20			19,20		
	SOMMANO ml					19,20	17,23	330,82
1926 / 2700 B.06.085	MANTO IMPERMEABILIZZANTE MANTO IMPERMEABILIZZANTE Scatolare *(par.ug.=(113,5*2)+(47,1*3))	368,30				368,30		
	SOMMANO m ²					368,30	25,69	9'461,63
1927 / 2701	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - - COMPRESA							
	A R I P O R T A R E							238'673'202,39

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							238'673'202,39
B.07.115.b	ZINCATURA FORTE OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA ZINCATURA FORTE Parapetto metallico				369,720	369,72		
	SOMMANO kg					369,72	5,28	1'952,12
1928 / 2702 B.09.215.a	MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - - SPESSORE MINIMO 2 MM OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - SPESSORE MINIMO 2 MM Trattamento delle pareti muri d'ala *(par.ug.=(8*12)+(8*10))	176,00				176,00		
	SOMMANO m²					176,00	31,66	5'572,16
	A R I P O R T A R E							238'680'726,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							238'680'726,67
	TM.F Gabbionate e materassi Reno (SbCat 58)							
1929 / 2703 E.01.065.a	MATERASSI METALLICI TIPO RENO O SIMILARI IN OPERA - - PER H FINO A 0,19 M LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE MATERASSI METALLICI TIPO RENO O SIM. IN OPERA - PER H FINO A 0,19 M Materassi reno sp. 15 cm *(par.ug.=64,8+64,8)	129,60				129,60		
	SOMMANO m ²					129,60	50,06	6'487,78
1930 / 2704 E.01.027.1.b	GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA E ... AME FORNITO DA CAVA - - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 0,50 m LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10 - CON PIETRAMME FORNITO DA CAVA - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 0,50 m Gabbioni h 50 cm *(par.ug.=2*6*1*0,5)	6,00				6,00		
	SOMMANO m ³					6,00	129,39	776,34
	A R I P O R T A R E							238'687'990,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							238'687'990,79
	TM05 - TOMBINO SCATOLARE 2 X 2 - pr. 9070,00 (Cat 60) TM.C Movimenti di terra (SbCat 55)							
1931 / 2705 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M - - IN TERRE E ROCCE TENERE OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Scavo per scatolare e muri d'ala - h media 1.00 m *(par.ug.=5,5*43,5) Scavo per sistemazione lato monte e valle - h media 1.00 m *(par.ug.=35+16)	239,25				239,25		
	SOMMANO m³	51,00				51,00		
						290,25	7,16	2'078,19
1932 / 2728 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Scavi - distanza discarica oltre i primi 5 - 45 km Vedi voce B.01.001.a	45,00				290,250	13'061,25	
	SOMMANO mc x km					13'061,25	0,25	3'265,31
1933 / 2729 E.08.001.a	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - - ANALISI ... PER CARATTERIZZAZIONE RIFIUTI SOLIDI E LIQUIDI (TAL QUALE) LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - ANALISI CHIMICHE PER CARATTERIZZAZIONE RIFIUTI SOLIDI E LIQUIDI (TAL QUALE)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	450,00	450,00
1934 / 2730 E.08.001.b	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - - TEST DI CESSIONE LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - TEST DI CESSIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	248,60	248,60
1935 / 2731 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 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" Inc 2 t/m3 Vedi voce B.01.001.a	2,00				290,150	580,30	
	SOMMANO t					580,30	7,25	4'207,18
	A R I P O R T A R E							238'698'240,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							238'698'240,07
1936 / 2732 A.02.020.a	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - - CON USO DI CEMENTO MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - CON USO DI CEMENTO Rinfianco scavo e zona di transizione del rilevato *(par.ug.=5,5*33,5) SOMMANO m ³	184,25				184,25		
						184,25	15,73	2'898,25
1937 / 2733 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 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 Piano di posa scatolare e muri d'ala *(par.ug.=(5*33,5)+35+16) SOMMANO m ²	218,50				218,50		
						218,50	0,37	80,85
	A R I P O R T A R E							238'701'219,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							238'701'219,17
	TM.D Opere in c.a. (SbCat 56)							
1938 / 2706 B.02.105.e	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA ... IONE - - DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 240 FINO A MM 300 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 241/300 Micropali DN250 (Lung.=16m)	33,00	16,00			528,00		
	SOMMANO ml					528,00	47,44	25'048,32
1939 / 2707 B.02.100.f	PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 241/300 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 241/300 Micropali DN250 (lung=16m)	33,00	16,00			528,00		
	SOMMANO ml					528,00	24,44	12'904,32
1940 / 2708 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Micropali Ø168,3 sp 10 mm - inc 39 kg/m	33,00		16,000	39,000	20'592,00		
	SOMMANO kg					20'592,00	2,58	53'127,36
1941 / 2709 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Maniglioni 4Ø24 L80 cm - 3.551 kg/m (par.ug.=33*4)	132,00	0,80		3,551	374,99		
	Parziale kg					374,99		
	5% per saldatura	0,05		454,530		22,73		
	Parziale kg					22,73		
	SOMMANO kg					397,72	1,86	739,76
1942 / 2710 B.02.110.c	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - - COMPENSO PER OGNI VALVOLA EFFETTIVAMENTE INIETTATA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - COMPENSO PER OGNI VALVOLA EFFETTIVAMENTE INIETTATA Micropali si considerano 2 valvole al metro esclusi i primi 3 metri *(larg.=16-3)	33,00	2,00	13,000		858,00		
	A R I P O R T A R E					858,00		238'793'038,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					858,00		238'793'038,93
	SOMMANO cad					858,00	7,21	6'186,18
1943 / 2711 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) 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) Cordolo Micropali *(lung.=4,2+4+5)		13,20	0,600	1,000	7,92		
	SOMMANO m ³					7,92	153,92	1'219,05
1944 / 2712 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Cordolo Micropali *(lung.=4,2+4+5)	2,00 2,00	13,20 0,60		1,000 1,000	26,40 1,20		
	SOMMANO m ²					27,60	22,43	619,07
1945 / 2713 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA cordolo micropali - Inc 100 kg/m ³	7,92			100,000	792,00		
	SOMMANO kg					792,00	1,86	1'473,12
1946 / 2714 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magrone scatolare e muri d'ala	7,50		3,500		26,25		
	SOMMANO m ³					26,25	88,42	2'321,03
1947 / 2715 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) 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) Fondazione scatolare e muri d'ala *(par.ug.=(14,50*2,8)+(4*1,2*12)+ 20)	118,20				118,20		
	SOMMANO m ³					118,20	153,92	18'193,34
1948 / 2716	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A							
	A R I P O R T A R E							238'823'050,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							238'823'050,72
B.03.045.c	PRESTAZIONE GARANTITA - - PER IMPIEGO CEMENTO RESISTENTE AI SOLFATI (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO RESISTENTE AI SOLFATI (%) Vedi voce B.03.31.c				18193,340	18'193,34		
	SOMMANO %					18'193,34	4,00	727,73
1949 / 2717 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Vedi voce B.03.31.c				18193,340	18'193,34		
	SOMMANO %					18'193,34	4,00	727,73
1950 / 2718 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Fondazione scatolare e muri d'ala *(par.ug.=34,1+28,8+2,8+2)	67,70				67,70		
	SOMMANO m ²					67,70	22,43	1'518,51
1951 / 2719 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/mc Fondazione scatolare e muri d'ala	118,20			120,000	14'184,00		
	SOMMANO kg					14'184,00	1,86	26'382,24
1952 / 2720 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICAL O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) 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) Elevazione scatolare e muri d'ala *(par.ug.=(2,75*(22,15+11,45))+ (1,85*12)+(6*4,6)+(8*1))	150,20				150,20		
	SOMMANO m ³					150,20	158,31	23'778,16
1953 / 2721 B.03.045.c	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER IMPIEGO CEMENTO RESISTENTE AI SOLFATI (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO RESISTENTE AI SOLFATI (%)							
	A R I P O R T A R E							238'876'185,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							238'876'185,09
	Vedi voce B.03.35.c				23778,160	23'778,16		
	SOMMANO %					23'778,16	4,00	951,13
1954 / 2722 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Vedi voce B.03.35.c				23778,160	23'778,16		
	SOMMANO %					23'778,16	4,00	951,13
1955 / 2723 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Elevazione scatolare e muri d'ala *(par.ug.=84+170+(12*4,6)+16+8)	333,20				333,20		
	SOMMANO m ²					333,20	22,43	7'473,68
1956 / 2724 B.04.004.a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - - LUCE MAGGIORE DI ML 2,00 FINO A ML10,00 OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - LUCE DA M 2,01 A 10,00 Copertura scatolare *(par.ug.=27+44,3+2,8+4,05)	78,15				78,15		
	SOMMANO m ²					78,15	17,23	1'346,52
1957 / 2725 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/mc Elevazione scatolare e muri d'ala	150,20			120,000	18'024,00		
	SOMMANO kg					18'024,00	1,86	33'524,64
1958 / 2726 I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP) IDRAULICA TUBAZIONI PROFILI IN PVC (WATER-STOP) Scatolare *(lung.=(9,6*2)+2,4)		21,60			21,60		
	SOMMANO ml					21,60	17,23	372,17
1959 / 2727 B.06.085	MANTO IMPERMEABILIZZANTE MANTO IMPERMEABILIZZANTE Scatolare *(par.ug.=170+((13,5+22,15+1,35))*3)	281,00				281,00		
	SOMMANO m ²					281,00	25,69	7'218,89
	A R I P O R T A R E							238'928'023,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							238'928'023,25
1960 / 2736 B.07.115.b	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - - COMPRESA ZINCATURA FORTE OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA ZINCATURA FORTE Parapetto metallico				369,720	369,72		
	SOMMANO kg					369,72	5,28	1'952,12
1961 / 2737 B.09.215.a	MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - - SPESSORE MINIMO 2 MM OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - SPESSORE MINIMO 2 MM Trattamento delle pareti muri d'ala *(par.ug.=8*12)	96,00				96,00		
	SOMMANO m²					96,00	31,66	3'039,36
	A R I P O R T A R E							238'933'014,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							238'933'014,73
	TM.F Gabbionate e materassi Reno (SbCat 58)							
1962 / 2734 E.01.065.a	MATERASSI METALLICI TIPO RENO O SIMILARI IN OPERA - - PER H FINO A 0,19 M LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE MATERASSI METALLICI TIPO RENO O SIM. IN OPERA - PER H FINO A 0,19 M Materassi reno sp. 15 cm					33,60		
	SOMMANO m ²					33,60	50,06	1'682,02
1963 / 2735 E.01.027.1.b	GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA E ... AME FORNITO DA CAVA - - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 0,50 m LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10 - CON PIETRAMME FORNITO DA CAVA - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 0,50 m Gabbioni h 50 cm *(par.ug.=6*1*0,5)	3,00				3,00		
	SOMMANO m ³					3,00	129,39	388,17
	A R I P O R T A R E							238'935'084,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							238'935'084,92
	TM06 - TOMBINO SCATOLARE 2 X 2 - pr. 9152,60 (Cat 61) TM.C Movimenti di terra (SbCat 55)							
1964 / 2113 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M - - IN TERRE E ROCCE TENERE OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Scavo per scatolare e muri d'ala - h media 1.00 m *(par.ug.=5*135) Scavo per sistemazione lato monte e valle - h media 1.00 m *(par.ug.=35+20)	675,00				675,00		
	SOMMANO m³	55,00				55,00		
						730,00	7,16	5'226,80
1965 / 2114 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Scavi - distanza discarica 15 km Vedi voce B.01.001.a	45,00			730,000	32'850,00		
	SOMMANO mc x km					32'850,00	0,25	8'212,50
1966 / 2115 E.08.001.a	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - - ANALISI ... PER CARATTERIZZAZIONE RIFIUTI SOLIDI E LIQUIDI (TAL QUALE) LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - ANALISI CHIMICHE PER CARATTERIZZAZIONE RIFIUTI SOLIDI E LIQUIDI (TAL QUALE)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	450,00	450,00
1967 / 2116 E.08.001.b	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - - TEST DI CESSIONE LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - TEST DI CESSIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	248,60	248,60
1968 / 2117 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 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" Inc 2 t/m3 Vedi voce B.01.001.a	2,00			730,000	1'460,00		
	SOMMANO t					1'460,00	7,25	10'585,00
	A R I P O R T A R E							238'959'807,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							238'959'807,82
1969 / 2118 A.02.020.a	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - - CON USO DI CEMENTO MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - CON USO DI CEMENTO Rinfianco scavo e zona di transizione del rilevato *(par.ug.=5,5*30) SOMMANO m ³	165,00				165,00		
						165,00	15,73	2'595,45
1970 / 2119 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 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 Piano di posa scatolare e muri d'ala *(par.ug.=(5*30)+35+20) SOMMANO m ²	205,00				205,00		
						205,00	0,37	75,85
	A R I P O R T A R E							238'962'479,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							238'962'479,12
	TM.D Opere in c.a. (SbCat 56)							
1971 / 2120 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magrone scatolare e muri d'ala	7,50		3,500		26,25		
	SOMMANO m ³					26,25	88,42	2'321,03
1972 / 2121 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) 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) Fondazione scatolare e muri d'ala *(par.ug.=(15*2,8)+(4*1,2*12)+(3,5*0,5*4)+(2,6*5))	119,60				119,60		
	SOMMANO m ³					119,60	153,92	18'408,83
1973 / 2122 B.03.045.c	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER IMPIEGO CEMENTO RESISTENTE AI SOLFATI (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO RESISTENTE AI SOLFATI (%) Vedi voce B.03.31.c				18408,830	18'408,83		
	SOMMANO %					18'408,83	4,00	736,35
1974 / 2123 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Vedi voce B.03.31.c				18408,830	18'408,83		
	SOMMANO %					18'408,83	4,00	736,35
1975 / 2124 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Fondazione scatolare e muri d'ala *(par.ug.=29+28,8+6+3,5)	67,30				67,30		
	SOMMANO m ²					67,30	22,43	1'509,54
1976 / 2125 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO							
	A R I P O R T A R E							238'986'191,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							238'986'191,22
	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/mc Fondazione scatolare e muri d'ala	119,60			120,000	14'352,00		
	SOMMANO kg					14'352,00	1,86	26'694,72
1977 / 2126 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) 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) Elevazione scatolare e muri d'ala *(par.ug.=(2,75*(11,6+17,4))+(1,85*12)+(6*5,5)+(8*1))	142,95				142,95		
	SOMMANO m ³					142,95	158,31	22'630,41
1978 / 2127 B.03.045.c	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER IMPIEGO CEMENTO RESISTENTE AI SOLFATI (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO RESISTENTE AI SOLFATI (%) Vedi voce B.03.35.c				22630,410	22'630,41		
	SOMMANO %					22'630,41	4,00	905,22
1979 / 2128 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Vedi voce B.03.35.c				22630,410	22'630,41		
	SOMMANO %					22'630,41	4,00	905,22
1980 / 2129 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Elevazione scatolare e muri d'ala *(par.ug.=84+(76*2)+(12*5,5)+12+8)	322,00				322,00		
	SOMMANO m ²					322,00	22,43	7'222,46
1981 / 2130 B.04.004.a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - - LUCE MAGGIORE DI ML 2,00 FINO A ML10,00 OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - LUCE DA M 2,01 A 10,00 Copertura scatolare *(par.ug.=23,20+34,80+6+9)	73,00				73,00		
	SOMMANO m ²					73,00	17,23	1'257,79
	A R I P O R T A R E							239'045'807,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							239'045'807,04
1982 / 2131 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/mc Elevazione scatolare e muri d'ala	142,95			120,000	17'154,00		
	SOMMANO kg					17'154,00	1,86	31'906,44
1983 / 2132 I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP) IDRAULICA TUBAZIONI PROFILI IN PVC (WATER-STOP) Scatolare *(lung.=(9,6*2)+2,4+2,4)		24,00			24,00		
	SOMMANO ml					24,00	17,23	413,52
1984 / 2133 B.06.085	MANTO IMPERMEABILIZZANTE MANTO IMPERMEABILIZZANTE Scatolare *(par.ug.=(76*2)+((11,6+17,4+3))*3)	248,00				248,00		
	SOMMANO m ²					248,00	25,69	6'371,12
1985 / 2136 B.07.115.b	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - - COMPRESA ZINCATURA FORTE OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA ZINCATURA FORTE Parapetto metallico				369,720	369,72		
	SOMMANO kg					369,72	5,28	1'952,12
1986 / 2137 B.09.215.a	MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - - SPESSORE MINIMO 2 MM OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - SPESSORE MINIMO 2 MM Trattamento delle pareti muri d'ala *(par.ug.=8*12)	96,00				96,00		
	SOMMANO m ²					96,00	31,66	3'039,36
	A R I P O R T A R E							239'089'489,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							239'089'489,60
	TM.F Gabbionate e materassi Reno (SbCat 58)							
1987 / 2134 E.01.065.a	MATERASSI METALLICI TIPO RENO O SIMILARI IN OPERA - - PER H FINO A 0,19 M LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE MATERASSI METALLICI TIPO RENO O SIM. IN OPERA - PER H FINO A 0,19 M Materassi reno sp. 15 cm					40,00		
	SOMMANO m ²					40,00	50,06	2'002,40
1988 / 2135 E.01.027.1.b	GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA E ... AME FORNITO DA CAVA - - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 0,50 m LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10 - CON PIETRAMME FORNITO DA CAVA - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 0,50 m Gabbioni h 50 cm *(par.ug.=6*1*0,5)	3,00				3,00		
	SOMMANO m ³					3,00	129,39	388,17
	A R I P O R T A R E							239'091'880,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							239'091'880,17
	TM07 - TOMBINO SCATOLARE 2 X 2 - pr. 9209,00 (Cat 62) TM.C Movimenti di terra (SbCat 55)							
1989 / 2160 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M - - IN TERRE E ROCCE TENERE OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Scavo per scatolare e muri d'ala - h media 1.00 m *(par.ug.=5,5*25,5) Scavo per sistemazione lato monte e valle - h media 1.00 m *(par.ug.=35,00+16)	140,25				140,25		
		51,00				51,00		
	SOMMANO m³					191,25	7,16	1'369,35
1990 / 2161 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Scavi - distanza discarica oltre i primi 5 - 45 km Vedi voce B.01.001.a	45,00				191,250	8'606,25	
	SOMMANO mc x km					8'606,25	0,25	2'151,56
1991 / 2162 E.08.001.a	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - - ANALISI ... PER CARATTERIZZAZIONE RIFIUTI SOLIDI E LIQUIDI (TAL QUALE) LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - ANALISI CHIMICHE PER CARATTERIZZAZIONE RIFIUTI SOLIDI E LIQUIDI (TAL QUALE)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	450,00	450,00
1992 / 2163 E.08.001.b	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - - TEST DI CESSIONE LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - TEST DI CESSIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	248,60	248,60
1993 / 2164 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 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" Inc 2 t/m3 Vedi voce B.01.001.a	2,00				191,250	382,50	
	SOMMANO t					382,50	7,25	2'773,13
	A R I P O R T A R E							239'098'872,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							239'098'872,81
1994 / 2165 A.02.020.a	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - - CON USO DI CEMENTO MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - CON USO DI CEMENTO Rinfianco scavo e zona di transizione del rilevato *(par.ug.=5,5*22,5) SOMMANO m ³	123,75				123,75		
						123,75	15,73	1'946,59
1995 / 2166 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 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 Piano di posa scatolare e muri d'ala *(par.ug.=5*22,5) SOMMANO m ²	112,50				112,50		
						112,50	0,37	41,63
	A R I P O R T A R E							239'100'861,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							239'100'861,03
	TM.D Opere in c.a. (SbCat 56)							
1996 / 2167 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magrone scatolare e muri d'ala	4,50		3,500		15,75		
	SOMMANO m ³					15,75	88,42	1'392,62
1997 / 2168 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) 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) Fondazione scatolare e muri d'ala *(par.ug.=((4,7+4,7)*2,8)+(4*1,2*12)+(2*4))	91,92				91,92		
	SOMMANO m ³					91,92	153,92	14'148,33
1998 / 2169 B.03.045.c	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER IMPIEGO CEMENTO RESISTENTE AI SOLFATI (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO RESISTENTE AI SOLFATI (%) Vedi voce B.03.31.c				14148,330	14'148,33		
	SOMMANO %					14'148,33	4,00	565,93
1999 / 2170 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Vedi voce B.03.31.c				14148,330	14'148,33		
	SOMMANO %					14'148,33	4,00	565,93
2000 / 2171 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Fondazione scatolare e muri d'ala *(par.ug.=22,55+28,8+8)	59,35				59,35		
	SOMMANO m ²					59,35	22,43	1'331,22
2001 / 2172 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO							
	A R I P O R T A R E							239'118'865,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							239'118'865,06
	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/mc Fondazione scatolare e muri d'ala	91,92			120,000	11'030,40		
	SOMMANO kg					11'030,40	1,86	20'516,54
2002 / 2173 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) 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) Elevazione scatolare e muri d'ala *(par.ug.=(2,75*(0+22,55)))+(1,85*12)+(7*4,8))	117,81				117,81		
	SOMMANO m ³					117,81	158,31	18'650,50
2003 / 2174 B.03.045.c	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER IMPIEGO CEMENTO RESISTENTE AI SOLFATI (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO RESISTENTE AI SOLFATI (%) Vedi voce B.03.35.c				18650,500	18'650,50		
	SOMMANO %					18'650,50	4,00	746,02
2004 / 2175 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Vedi voce B.03.35.c				18650,500	18'650,50		
	SOMMANO %					18'650,50	4,00	746,02
2005 / 2176 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Elevazione scatolare e muri d'ala *(par.ug.=84+(54,5*2)+(16*4,8))	269,80				269,80		
	SOMMANO m ²					269,80	22,43	6'051,61
2006 / 2177 B.04.004.a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - - LUCE MAGGIORE DI ML 2,00 FINO A ML10,00 OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - LUCE DA M 2,01 A 10,00 Copertura scatolare *(par.ug.=22,55*2)	45,10				45,10		
	SOMMANO m ²					45,10	17,23	777,07
	A R I P O R T A R E							239'166'352,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							239'166'352,82
2007 / 2178 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/mc Elevazione scatolare e muri d'ala	117,81			120,000	14'137,20		
	SOMMANO kg					14'137,20	1,86	26'295,19
2008 / 2179 I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP) IDRAULICA TUBAZIONI PROFILI IN PVC (WATER-STOP) Scatolare *(lung.=(9,6*2))		19,20			19,20		
	SOMMANO ml					19,20	17,23	330,82
2009 / 2180 B.06.085	MANTO IMPERMEABILIZZANTE MANTO IMPERMEABILIZZANTE Scatolare *(par.ug.=(54,5*2)+(22,5*3))	176,50				176,50		
	SOMMANO m ²					176,50	25,69	4'534,29
2010 / 2181 B.07.115.b	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - - COMPRESA ZINCATURA FORTE OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA ZINCATURA FORTE Parapetto metallico				369,720	369,72		
	SOMMANO kg					369,72	5,28	1'952,12
2011 / 2182 B.09.215.a	MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - - SPESSORE MINIMO 2 MM OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - SPESSORE MINIMO 2 MM Trattamento delle pareti muri d'ala *(par.ug.=8*12)	96,00				96,00		
	SOMMANO m ²					96,00	31,66	3'039,36
	A R I P O R T A R E							239'202'504,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							239'202'504,60
	TM.F Gabbionate e materassi Reno (SbCat 58)							
2012 / 2183 E.01.065.a	MATERASSI METALLICI TIPO RENO O SIMILARI IN OPERA - - PER H FINO A 0,19 M LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE MATERASSI METALLICI TIPO RENO O SIM. IN OPERA - PER H FINO A 0,19 M Materassi reno sp. 15 cm					35,00		
	SOMMANO m ²					35,00	50,06	1'752,10
2013 / 2184 E.01.027.1.b	GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA E ... AME FORNITO DA CAVA - - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 0,50 m LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10 - CON PIETrame FORNITO DA CAVA - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 0,50 m Gabbioni h 50 cm *(par.ug.=6*1*0,5*2)	6,00				6,00		
	SOMMANO m ³					6,00	129,39	776,34
	A R I P O R T A R E							239'205'033,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							239'205'033,04
	TM08_SV03 - TOMBINO DN 1500 - pr.150,00 (Cat 63) TM.C Movimenti di terra (SbCat 55)							
2014 / 2535 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M - - IN TERRE E ROCCE TENERE OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Scavo per scatolare e muri d'ala - h media 1.00 m Scavo per sistemazione lato monte e valle - h media 1.00 m * (par.ug.=30+30)	5,50 60,00	30,25			166,38 60,00		
	SOMMANO m³					226,38	7,16	1'620,88
2015 / 2536 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Scavi - distanza discarica oltre i primi 5 - 45 km Vedi voce B.01.001.a Vedi voce n° 2535 [m³ 226.38]					45,000		
	SOMMANO mc x km					10'187,10 10'187,10	0,25	2'546,78
2016 / 2537 E.08.001.a	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - - ANALISI ... PER CARATTERIZZAZIONE RIFIUTI SOLIDI E LIQUIDI (TAL QUALE) LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - ANALISI CHIMICHE PER CARATTERIZZAZIONE RIFIUTI SOLIDI E LIQUIDI (TAL QUALE)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	450,00	450,00
2017 / 2538 E.08.001.b	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - - TEST DI CESSIONE LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - TEST DI CESSIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	248,60	248,60
2018 / 2539 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 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" Inc 2 t/m3 Vedi voce B.01.001.a Vedi voce n° 2535 [m³ 226.38]					2,000		
						452,76		
	A R I P O R T A R E					452,76		239'209'899,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					452,76		239'209'899,30
	SOMMANO t					452,76	7,25	3'282,51
	A RIPORTARE							239'213'181,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							239'213'181,81
	TM.D Opere in c.a. (SbCat 56)							
2019 / 2540 A.02.020.a	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - - CON USO DI CEMENTO MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATIE DRENAGGI STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - CON USO DI CEMENTO Rinfianco scavo e zona di transizione del rilevato	8,20	30,25			248,05		
	SOMMANO m ³					248,05	15,73	3'901,83
2020 / 2541 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 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 Piano di posa scatolare *(lung.=0,85+0,9+0,85) Piano di posa muri d'ala	4,00	2,60 5,00	30,250 4,000		78,65 80,00		
	SOMMANO m ²					158,65	0,37	58,70
2021 / 2542 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magrone scatolare Magrone muri d'ala *(par.ug.=4*0,9)	6,70 3,60	30,25	2,600 5,400		526,96 19,44		
	SOMMANO m ³					546,40	88,42	48'312,69
2022 / 2543 I.01.001.m	TUBI DI CEMENTO - - DIAMETRO INTERNO DI CM 150 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 150 Tombino DN 1500		30,25			30,25		
	SOMMANO ml					30,25	98,06	2'966,32
2023 / 2544 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) 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) Fondazione muri d'ala	4,00	5,00	4,000	1,200	96,00		
	SOMMANO m ³					96,00	153,92	14'776,32
2024 / 2545 B.03.045.c	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER IMPIEGO CEMENTO RESISTENTE AI SOLFATI (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA							
	A R I P O R T A R E							239'283'197,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							239'283'197,67
2025 / 2546 B.03.045.d	- PER IMPIEGO CEMENTO RESISTENTE AI SOLFATI (%) Vedi voce B.03.31.c SOMMANO %				14776,320	14'776,32		
						14'776,32	4,00	591,05
2025 / 2546 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Vedi voce B.03.31.c SOMMANO %				14776,320	14'776,32		
						14'776,32	4,00	591,05
2026 / 2547 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Fondazione muri d'ala	8,00	5,00		1,200	48,00		
	SOMMANO m ²					48,00	22,43	1'076,64
2027 / 2548 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/mc Fondazione muri d'ala Vedi voce n° 2544 [m ³ 96.00] SOMMANO kg				120,000	11'520,00		
						11'520,00	1,86	21'427,20
2028 / 2549 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICAL O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) 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) Elevazione muro d'ala	1,85	20,00			37,00		
	SOMMANO m ³					37,00	158,31	5'857,47
2029 / 2550 B.03.045.c	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER IMPIEGO CEMENTO RESISTENTE AI SOLFATI (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO RESISTENTE AI SOLFATI (%) Vedi voce B.03.35.c SOMMANO %				5857,470	5'857,47		
						5'857,47	4,00	234,30
2030 / 2551	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A							
	A R I P O R T A R E							239'312'975,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							239'312'975,38
B.03.045.d	PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Vedi voce B.03.35.c				5857,470	5'857,47		
	SOMMANO %					5'857,47	4,00	234,30
2031 / 2552 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Elevazione muro d'ala	8,00 8,00	5,00 0,70		3,500 3,500	140,00 19,60		
	SOMMANO m ²					159,60	22,43	3'579,83
2032 / 2553 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/mc Elevazione muri d'ala Vedi voce n° 2549 [m ³ 37.00]				120,000	4'440,00		
	SOMMANO kg					4'440,00	1,86	8'258,40
2033 / 2554 B.07.115.b	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - - COMPRESA ZINCATURA FORTE OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA ZINCATURA FORTE Parapetto metallico				369,720	369,72		
	SOMMANO kg					369,72	5,28	1'952,12
2034 / 2555 B.09.215.a	MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - - SPESSORE MINIMO 2 MM OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - SPESSORE MINIMO 2 MM Trattamento delle pareti muri d'ala *(par.ug.=(8*10)+(8*10))	160,00				160,00		
	SOMMANO m ²					160,00	31,66	5'065,60
	A R I P O R T A R E							239'332'065,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							239'332'065,63
	TM.F Gabbionate e materassi Reno (SbCat 58)							
2035 / 2556 E.01.065.a	MATERASSI METALLICI TIPO RENO O SIMILARI IN OPERA - - PER H FINO A 0,19 M LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE MATERASSI METALLICI TIPO RENO O SIM. IN OPERA - PER H FINO A 0,19 M Materassi reno sp. 15 cm	2,00	4,90	6,000		58,80		
	SOMMANO m ²					58,80	50,06	2'943,53
2036 / 2557 E.01.027.1.b	GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA E ... AME FORNITO DA CAVA - - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 0,50 m LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10 - CON PIETRAMME FORNITO DA CAVA - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 0,50 m Gabbioni h 50 cm	2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO m ³					6,00	129,39	776,34
	A R I P O R T A R E							239'335'785,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							239'335'785,50
	TM09_SV03 - TOMBINO DN 1000 - pr 333,66 (Cat 64) TM.C Movimenti di terra (SbCat 55)							
2037 / 2738 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M - - IN TERRE E ROCCE TENERE OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Scavo per scatolare e muri d'ala - h media 1.00 m Scavo per sistemazione lato monte e valle - h media 1.00 m * (par.ug.=30+30)	5,50 60,00	20,00			110,00 60,00		
	SOMMANO m³					170,00	7,16	1'217,20
2038 / 2739 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Scavi - distanza discarica oltre i primi 5 - 45 km Vedi voce B.01.001.a Vedi voce n° 2738 [m³ 170.00]					45,000 7'650,00		
	SOMMANO mc x km					7'650,00	0,25	1'912,50
2039 / 2740 E.08.001.a	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - - ANALISI ... PER CARATTERIZZAZIONE RIFIUTI SOLIDI E LIQUIDI (TAL QUALE) LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - ANALISI CHIMICHE PER CARATTERIZZAZIONE RIFIUTI SOLIDI E LIQUIDI (TAL QUALE)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	450,00	450,00
2040 / 2741 E.08.001.b	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - - TEST DI CESSIONE LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - TEST DI CESSIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	248,60	248,60
2041 / 2742 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 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" Inc 2 t/m3 Vedi voce B.01.001.a Vedi voce n° 2738 [m³ 170.00]					2,000 340,00		
	A R I P O R T A R E					340,00		239'339'613,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					340,00		239'339'613,80
	SOMMANO t					<u>340,00</u>	7,25	2'465,00
	A R I P O R T A R E							239'342'078,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							239'342'078,80
	TM.D Opere in c.a. (SbCat 56)							
2042 / 2743 A.02.020.a	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - - CON USO DI CEMENTO MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATIE DRENAGGI STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - CON USO DI CEMENTO Rinfianco scavo e zona di transizione del rilevato	8,20	20,00			164,00		
	SOMMANO m ³					164,00	15,73	2'579,72
2043 / 2744 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 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 Piano di posa scatolare *(lung.=0,85+0,9+0,85) Piano di posa muri d'ala	4,00	2,60 5,00	20,000 4,000		52,00 80,00		
	SOMMANO m ²					132,00	0,37	48,84
2044 / 2745 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magrone scatolare Magrone muri d'ala *(par.ug.=4*0,9)	6,70 3,60	20,00	2,600 5,400		348,40 19,44		
	SOMMANO m ³					367,84	88,42	32'524,41
2045 / 2746 I.01.001.m	TUBI DI CEMENTO - - DIAMETRO INTERNO DI CM 150 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 150 Tombino DN 1500		20,00			20,00		
	SOMMANO ml					20,00	98,06	1'961,20
2046 / 2747 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) 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) Fondazione muri d'ala	4,00	5,00	4,000	1,200	96,00		
	SOMMANO m ³					96,00	153,92	14'776,32
2047 / 2748 B.03.045.c	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER IMPIEGO CEMENTO RESISTENTE AI SOLFATI (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA							
	A R I P O R T A R E							239'393'969,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							239'393'969,29
	- PER IMPIEGO CEMENTO RESISTENTE AI SOLFATI (%) Vedi voce B.03.31.c				14776,320	14'776,32		
	SOMMANO %					14'776,32	4,00	591,05
2048 / 2749 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Vedi voce B.03.31.c				14776,320	14'776,32		
	SOMMANO %					14'776,32	4,00	591,05
2049 / 2750 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Fondazione muri d'ala	8,00	5,00		1,200	48,00		
	SOMMANO m ²					48,00	22,43	1'076,64
2050 / 2751 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/mc Fondazione muri d'ala Fondazione scatolare e muri d'ala				120,000	120,00		
	SOMMANO kg					120,00	1,86	223,20
2051 / 2752 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICAL O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) 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) Elevazione muro d'ala	1,85	20,00			37,00		
	SOMMANO m ³					37,00	158,31	5'857,47
2052 / 2753 B.03.045.c	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER IMPIEGO CEMENTO RESISTENTE AI SOLFATI (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO RESISTENTE AI SOLFATI (%) Vedi voce B.03.35.c				5857,470	5'857,47		
	SOMMANO %					5'857,47	4,00	234,30
2053 / 2754	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A							
	A R I P O R T A R E							239'402'543,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							239'402'543,00
B.03.045.d	PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Vedi voce B.03.35.c				5857,470	5'857,47		
	SOMMANO %					5'857,47	4,00	234,30
2054 / 2755 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Elevazione muro d'ala	8,00 8,00	5,00 0,70		3,500 3,500	140,00 19,60		
	SOMMANO m²					159,60	22,43	3'579,83
2055 / 2756 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/mc Elevazione muri d'ala Elevazione scatolare e muri d'ala				120,000	120,00		
	SOMMANO kg					120,00	1,86	223,20
2056 / 2757 B.07.115.b	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - - COMPRESA ZINCATURA FORTE OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA ZINCATURA FORTE Parapetto metallico				369,720	369,72		
	SOMMANO kg					369,72	5,28	1'952,12
2057 / 2758 B.09.215.a	MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - - SPESSORE MINIMO 2 MM OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - - SPESSORE MINIMO 2 MM Trattamento delle pareti muri d'ala *(par.ug.=(8*10)+(8*10))	160,00				160,00		
	SOMMANO m²					160,00	31,66	5'065,60
	A R I P O R T A R E							239'413'598,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							239'413'598,05
	TM.F Gabbionate e materassi Reno (SbCat 58)							
2058 / 2759 E.01.065.a	MATERASSI METALLICI TIPO RENO O SIMILARI IN OPERA - - PER H FINO A 0,19 M LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE MATERASSI METALLICI TIPO RENO O SIM. IN OPERA - PER H FINO A 0,19 M Materassi reno sp. 15 cm	2,00	4,90	6,000		58,80		
	SOMMANO m ²					58,80	50,06	2'943,53
2059 / 2760 E.01.027.1.b	GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA E ... AME FORNITO DA CAVA - - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 0,50 m LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10 - CON PIETrame FORNITO DA CAVA - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 0,50 m Gabbioni h 50 cm	2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO m ³					6,00	129,39	776,34
	A R I P O R T A R E							239'417'317,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							239'417'317,92
2060 / 2558 B.01.001.a	TM10 - TOMBINO SCATOLARE 2,5 X 2,5 - pr. 2245,00 (Cat 65) TM.C Movimenti di terra (SbCat 55) SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M - - IN TERRE E ROCCE TENERE OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Scavo per scatolare e muri d'ala - h media 1.00 m (par.ug.=35+35)	2,00 70,00	25,40 5,00	5,500 4,800		139,70 48,00 70,00		
	SOMMANO m³					257,70	7,16	1'845,13
2061 / 2559 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Scavi - distanza discarica oltre i primi 5 - 45 km Vedi voce n° 2558 [m³ 257.70]				45,000	11'596,50		
	SOMMANO mc x km					11'596,50	0,25	2'899,13
2062 / 2560 E.08.001.a	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - - ANALISI ... PER CARATTERIZZAZIONE RIFIUTI SOLIDI E LIQUIDI (TAL QUALE) LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - ANALISI CHIMICHE PER CARATTERIZZAZIONE RIFIUTI SOLIDI E LIQUIDI (TAL QUALE)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	450,00	450,00
2063 / 2561 E.08.001.b	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - - TEST DI CESSIONE LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - TEST DI CESSIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	248,60	248,60
2064 / 2562 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 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" Inc 2 t/m3 Vedi voce n° 2558 [m³ 257.70]				2,000	515,40		
	SOMMANO t					515,40	7,25	3'736,65
	A R I P O R T A R E							239'426'497,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							239'426'497,43
	TM.D Opere in c.a. (SbCat 56)							
2065 / 2563 B.02.040.b	PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - - DIAMETRI MM 1000 PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1000 Pali DN1000 Lung=16m	16,00	16,00			256,00		
	SOMMANO ml					256,00	193,29	49'482,24
2066 / 2564 PA.OC.01	SOVRAPPREZZO PER USO NEI PALI DI CLS CLASSE C32/40 SOVRAPPREZZO CLS PALI C32/40 Sottofondazioni MS01 - area pali m2/m 1,13	16,00	0,79	16,000		202,24		
	SOMMANO m3					202,24	24,96	5'047,91
2067 / 2565 B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI Sottofondazioni Muri d'ala *(larg.=(0,5*2*3,14)*0,01)	16,00	10,00	0,031	7850,000	38'936,00		
	SOMMANO kg					38'936,00	2,25	87'606,00
2068 / 2566 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio di armatura inc 120 kg/m3	16,00	0,79	16,000	120,000	24'268,80		
	Parziale kg					24'268,80		
	SOMMANO kg					24'268,80	1,86	45'139,97
2069 / 2567 B.02.105.e	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA ... IONE - - DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 240 FINO A MM 300 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 241/300 Micropali DN250 (Lung.=16m)	25,00	16,00			400,00		
	SOMMANO ml					400,00	47,44	18'976,00
2070 / 2568 B.02.100.f	PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 241/300 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 241/300 Micropali DN250 (lung=16m)	25,00	16,00			400,00		
	SOMMANO ml					400,00	24,44	9'776,00
	A R I P O R T A R E							239'642'525,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							239'642'525,55
2071 / 2569 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Micropali Ø168,3 sp 10 mm - inc 39 kg/m SOMMANO kg	25,00		16,000	39,000	15'600,00 15'600,00	2,58	40'248,00
2072 / 2570 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Maniglioni 4Ø24 L80 cm - 3.551 kg/m (par.ug.=25*4) 5% per saldatura SOMMANO kg	100,00 0,05	0,80		3,551	284,08 284,08 14,20 14,20 298,28	1,86	554,80
2073 / 2571 B.02.110.c	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - - COMPENSO PER OGNI VALVOLA EFFETTIVAMENTE INIETTATA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - COMPENSO PER OGNI VALVOLA EFFETTIVAMENTE INIETTATA Micropali si considerano 2 valvole al metro esclusi i primi 3 metri *(larg.=16-3) SOMMANO cad	25,00	2,00	13,000		650,00 650,00	7,21	4'686,50
2074 / 2572 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/mmq) 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) cordolo micropali SOMMANO m³		10,00	0,600	1,000	6,00 6,00	153,92	923,52
2075 / 2573 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Cordolo Micropali SOMMANO m²	2,00 2,00	10,00 0,60		1,000 1,000	20,00 1,20 21,20	22,43	475,52
	A R I P O R T A R E							239'689'413,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							239'689'413,89
2076 / 2574 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA cordolo micropali - Inc 100 kg/m3 Vedi voce n° 2572 [m³ 6.00] SOMMANO kg				100,000	600,00		
						600,00	1,86	1'116,00
2077 / 2575 B.02.100.f	PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 241/300 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 241/300 Micropali DN 250mm - 16m SOMMANO ml	25,00	16,00			400,00		
						400,00	24,44	9'776,00
2078 / 2576 B.02.105.e	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA ... IONE - - DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 240 FINO A MM 300 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 241/300 Micropali DN 250mm - 16m SOMMANO ml	25,00	16,00			400,00		
						400,00	47,44	18'976,00
2079 / 2577 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Micropali DN 250mm - 16m SOMMANO kg					0,00	2,58	0,00
2080 / 2578 A.02.020.a	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - - CON USO DI CEMENTO MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - CON USO DI CEMENTO Rinfianco scavo e zona di transizione del rilevato SOMMANO m³		25,40	5,500		139,70		
						139,70	15,73	2'197,48
2081 / 2579 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 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							
	A R I P O R T A R E							239'721'479,37

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							239'721'479,37
	Piano di posa scatolare Piano di posa muri d'ala	4,00	5,00 5,00	25,400 4,800		127,00 96,00		
	SOMMANO m ²					223,00	0,37	82,51
2082 / 2580 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magrone scatolare Magrone muri d'ala *(par.ug.=4*0,9)	4,00 3,60		4,200 5,200		16,80 18,72		
	SOMMANO m ³					35,52	88,42	3'140,68
2083 / 2581 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) 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) Fondazione scatolare Fondazione muri d'ala	4,00	25,40 5,00	3,500 4,800	1,200	88,90 115,20		
	SOMMANO m ³					204,10	153,92	31'415,07
2084 / 2582 B.03.045.c	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER IMPIEGO CEMENTO RESISTENTE AI SOLFATI (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO RESISTENTE AI SOLFATI (%) Vedi voce B.03.31.c				31415,070	31'415,07		
	SOMMANO %					31'415,07	4,00	1'256,60
2085 / 2583 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Vedi voce B.03.31.c				31415,070	31'415,07		
	SOMMANO %					31'415,07	4,00	1'256,60
2086 / 2584 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Fondazione scatolare *(lung.=(25,4+3)) Fondazione muri d'ala	2,00 8,00	28,40 5,00		0,500 1,200	28,40 48,00		
	SOMMANO m ²					76,40	22,43	1'713,65
	A R I P O R T A R E							239'760'344,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							239'760'344,48
2087 / 2585 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/mc Fondazione scatolare e muri d'ala Vedi voce n° 2581 [m³ 204.10]				120,000	24'492,00		
	SOMMANO kg					24'492,00	1,86	45'555,12
2088 / 2586 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) 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) Elevazione scatolare Elevazione muro d'ala	4,25 2,90	25,40 20,00			107,95 58,00		
	SOMMANO m³					165,95	158,31	26'271,54
2089 / 2587 B.03.045.c	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER IMPIEGO CEMENTO RESISTENTE AI SOLFATI (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO RESISTENTE AI SOLFATI (%) Vedi voce B.03.35.c				26271,540	26'271,54		
	SOMMANO %					26'271,54	4,00	1'050,86
2090 / 2588 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Vedi voce B.03.35.c				26271,540	26'271,54		
	SOMMANO %					26'271,54	4,00	1'050,86
2091 / 2589 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Elevazione scatolare Elevazione muro d'ala	4,00 0,50 8,00 8,00	3,00 3,00 5,00 0,85			12,00 1,50 194,00 32,98		
	SOMMANO m²					240,48	22,43	5'393,97
2092 / 2590 B.04.004.a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - - LUCE MAGGIORE DI ML 2,00							
	A R I P O R T A R E							239'839'666,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							239'839'666,83
	FINO A ML10,00 OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - LUCE DA M 2,01 A 10,00 Copertura scatolare		25,40	2,500			63,50	
	SOMMANO m ²						63,50	17,23
2093 / 2591 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/mc Elevazione scatolare e muri d'ala Vedi voce n° 2586 [m ³ 165.95]					120,000	19'914,00	
	SOMMANO kg						19'914,00	1,86
2094 / 2592 I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP) IDRAULICA TUBAZIONI PROFILI IN PVC (WATER-STOP) Scatolare	2,00	5,75				11,50	
	SOMMANO ml						11,50	17,23
2095 / 2593 B.06.085	MANTO IMPERMEABILIZZANTE MANTO IMPERMEABILIZZANTE Scatolare *(par.ug.=(90*2)+(36,70*3)) Scatolare Muri d'ala	290,10	25,40	3,500			290,10	
	SOMMANO m ²	2,00	5,00		4,850		88,90 48,50	25,69
							427,50	10'982,48
2096 / 2594 B.07.115.b	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - - COMPRESA ZINCATURA FORTE OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA ZINCATURA FORTE Parapetto metallico					369,720	369,72	
	SOMMANO kg						369,72	5,28
2097 / 2595 B.09.215.a	MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - - SPESSORE MINIMO 2 MM OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - SPESSORE MINIMO 2 MM Trattamento delle pareti muri d'ala *(par.ug.=(8*10)+(8*10))	160,00					160,00	
	SOMMANO m ²						160,00	31,66
	5'065,60							
	A R I P O R T A R E							239'895'999,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							239'895'999,33
	TM.F Gabbionate e materassi Reno (SbCat 58)							
2098 / 2596 E.01.027.1.b	GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA E ... AME FORNITO DA CAVA - - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 0,50 m LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10 - CON PIETRAMME FORNITO DA CAVA - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 0,50 m Gabbioni h 50 cm		6,00	1,000	1,000	6,00		
	SOMMANO m³					6,00	129,39	776,34
	A R I P O R T A R E							239'896'775,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							239'896'775,67
	TM11 - TOMBINO SCATOLARE 5 X 3 - pr. 52640,00 (Cat 66) TM.C Movimenti di terra (SbCat 55)							
2099 / 2597 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M -- IN TERRE E ROCCE TENERE OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Scavo per sistemazione lato monte - h media 1.00 m Scavo per scatolare Scavo muri d'ala - h media 1.00 m		6,00 29,80 5,00	8,200 4,000	1,000 1,200	49,20 596,00 48,00		
	SOMMANO m³					693,20	7,16	4'963,31
2100 / 2598 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Scavi - distanza discarica oltre i primi 5 - 45 km Vedi voce B.01.001.a Vedi voce n° 2597 [m³ 693.20]				45,000	31'194,00		
	SOMMANO mc x km					31'194,00	0,25	7'798,50
2101 / 2599 E.08.001.a	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - - ANALISI ... PER CARATTERIZZAZIONE RIFIUTI SOLIDI E LIQUIDI (TAL QUALE) LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - ANALISI CHIMICHE PER CARATTERIZZAZIONE RIFIUTI SOLIDI E LIQUIDI (TAL QUALE)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	450,00	450,00
2102 / 2600 E.08.001.b	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - - TEST DI CESSIONE LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - TEST DI CESSIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	248,60	248,60
2103 / 2601 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 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" Inc 2 t/m3 Vedi voce B.01.001.a Vedi voce n° 2597 [m³ 693.20]				2,000	1'386,40		
	A R I P O R T A R E					1'386,40		239'910'236,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'386,40		239'910'236,08
	SOMMANO t					1'386,40	7,25	10'051,40
	A R I P O R T A R E							239'920'287,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							239'920'287,48
	TM.D Opere in c.a. (SbCat 56)							
2104 / 2602 B.02.040.b	PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - - DIAMETRI MM 1000 PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1000 Pali DN1000 Lung=16m *(par.ug.=4+4)	8,00	16,00			128,00		
	SOMMANO ml					128,00	193,29	24'741,12
2105 / 2603 PA.OC.01	SOVRAPPREZZO PER USO NEI PALI DI CLS CLASSE C32/40 SOVRAPPREZZO CLS PALI C32/40 Sottofondazioni MS01 - area pali m2/m 1,13	8,00	0,79	16,000		101,12		
	SOMMANO m3					101,12	24,96	2'523,96
2106 / 2604 B.02.048	LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI LAMIERINO IN ACCIAIO S275 PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI Sottofondazioni Muri d'ala *(larg.=(0,5*2*3,14)*0,01)	8,00	10,00	0,031	7850,000	19'468,00		
	SOMMANO kg					19'468,00	2,25	43'803,00
2107 / 2605 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Sottofondazioni MS01 Acciaio di armatura inc 120 kg/m3	8,00	0,79	16,000	120,000	12'134,40		
	Parziale kg					12'134,40		
	SOMMANO kg					12'134,40	1,86	22'569,98
2108 / 2606 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 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 Piano di posa scatolare *(lung.=5+1,2) Piano di posa muri d'ala Piano di posa vasca di accumulo	2,00	6,20 5,00 6,00	29,800 4,000 8,200		184,76 40,00 49,20		
	SOMMANO m²					273,96	0,37	101,37
2109 / 2607 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magrone scatolare e muri d'ala *(larg.=5+1,2+0,6)	5,41		6,800		36,79		
	SOMMANO m³					36,79	88,42	3'252,97
	A R I P O R T A R E							240'017'279,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							240'017'279,88
2110 / 2608 B.03.031.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK \geq 40 N/mm ²) 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 \geq 40 N/mm ²) Fondazione scatolare e muri d'ala Fondazione vasca accumulo Fondazione muri d'ala		29,80 6,00 5,00	6,200 8,200 4,000	0,600 0,600 1,200	110,86 29,52 48,00		
	SOMMANO m ³					188,38	153,92	28'995,45
2111 / 2609 B.03.045.c	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER IMPIEGO CEMENTO RESISTENTE AI SOLFATI (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO RESISTENTE AI SOLFATI (%) Vedi voce B.03.31.c				28995,450	28'995,45		
	SOMMANO %					28'995,45	4,00	1'159,82
2112 / 2610 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Vedi voce B.03.31.c				28995,450	28'995,45		
	SOMMANO %					28'995,45	4,00	1'159,82
2113 / 2611 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Fondazione scatolare e muri d'ala *(lung.=29,8+6,2) Fondazione vasca di accumulo *(lung.=6+6+8,2) Fondazione muri d'ala *(lung.=4+5)	2,00 4,00	36,00 20,20 9,00		0,600 0,600 0,600	43,20 12,12 21,60		
	SOMMANO m ²					76,92	22,43	1'725,32
2114 / 2612 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/mc Fondazione scatolare e muri d'ala Vedi voce n° 2608 [m ³ 188,38]				120,000	22'605,60		
	SOMMANO kg					22'605,60	1,86	42'046,42
2115 / 2613	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE							
	A R I P O R T A R E							240'092'366,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							240'092'366,71
B.03.035.c	VERTICAL O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) 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) Elevazione scatolare Elevazione muro d'ala Elevazione vasca di accumulo *(par.ug.=50-25,5)	7,35 2,50 24,50	29,80 20,00			219,03 50,00 46,55		
	SOMMANO m ³				1,900	315,58	158,31	49'959,47
2116 / 2614 B.03.045.c	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER IMPIEGO CEMENTO RESISTENTE AI SOLFATI (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO RESISTENTE AI SOLFATI (%) Vedi voce B.03.35.c							
	SOMMANO %				49959,470	49'959,47		
						49'959,47	4,00	1'998,38
2117 / 2615 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Vedi voce B.03.35.c							
	SOMMANO %				49959,470	49'959,47		
						49'959,47	4,00	1'998,38
2118 / 2616 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Elevazione scatolare Elevazione muro d'ala Elevazione vasca di accumulo *(lung.=20-18)	4,00 4,00 4,00 4,00	29,80 0,60 5,00 0,80 2,00			429,12 8,64 96,00 15,36 3,80		
	SOMMANO m ²					552,92	22,43	12'402,00
2119 / 2617 B.04.004.a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - - LUCE MAGGIORE DI ML 2,00 FINO A ML10,00 OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - LUCE DA M 2,01 A 10,00 Copertura scatolare		5,00	29,800		149,00		
	SOMMANO m ²					149,00	17,23	2'567,27
2120 / 2618 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA							
	A R I P O R T A R E							240'161'292,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							240'161'292,21
	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/mc Elevazione scatolare, muri d'ala e vasca Vedi voce n° 2613 [m³ 315.58]				120,000	37'869,60		
	SOMMANO kg					37'869,60	1,86	70'437,46
2121 / 2619 I.01.009	PROFILII IN PVC (WATER-STOP) IDRAULICA TUBAZIONI PROFILII IN PVC (WATER-STOP) Scatolare	1,00	19,00			19,00		
	SOMMANO ml					19,00	17,23	327,37
2122 / 2620 B.06.085	MANTO IMPERMEABILIZZANTE MANTO IMPERMEABILIZZANTE Scatolare Muri d'ala	2,00	29,80 5,00	6,200		184,76 44,00		
	SOMMANO m²				4,400	228,76	25,69	5'876,84
2123 / 2621 B.07.115.b	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - - COMPRESA ZINCATURA FORTE OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA ZINCATURA FORTE Parapetto metallico					369,720		
	SOMMANO kg					369,72	5,28	1'952,12
2124 / 2622 B.09.215.a	MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - - SPESSORE MINIMO 2 MM OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - SPESSORE MINIMO 2 MM Trattamento delle pareti muri d'ala *(par.ug.=(8*10)+(8*10))	160,00				160,00		
	SOMMANO m²					160,00	31,66	5'065,60
	A R I P O R T A R E							240'244'951,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							240'244'951,60
	TM.F Gabbionate e materassi Reno (SbCat 58)							
2125 / 2623 E.01.027.1.b	GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA E ... AME FORNITO DA CAVA - - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 0,50 m LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10 - CON PIETRAMME FORNITO DA CAVA - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 0,50 m Gabbioni dim=2x1m (lato monte) Gabbioni dim=1x1m (lato valle)	21,00 3,00	2,00 1,00	1,000 1,000	8,200 6,200	344,40 18,60		
	SOMMANO m ³					363,00	129,39	46'968,57
	A R I P O R T A R E							240'291'920,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							240'291'920,17
	TM12 - ATTRAVERSAMENTO FAUNISTICO - TOMBINO (Cat 67) T.M.C Movimenti di terra (SbCat 55)							
2126 / 2624 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M -- IN TERRE E ROCCE TENERE OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Scavo per scotolare e muri d'ala - h media 1.00 m	5,50	26,08			143,44		
	SOMMANO m³					143,44	7,16	1'027,03
2127 / 2625 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Scavi - distanza discarica oltre i primi 5 - 45 km Vedi voce n° 2624 [m³ 143.44]				45,000	6'454,80		
	SOMMANO mc x km					6'454,80	0,25	1'613,70
2128 / 2626 E.08.001.a	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - - ANALISI ... PER CARATTERIZZAZIONE RIFIUTI SOLIDI E LIQUIDI (TAL QUALE) LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - ANALISI CHIMICHE PER CARATTERIZZAZIONE RIFIUTI SOLIDI E LIQUIDI (TAL QUALE)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	450,00	450,00
2129 / 2627 E.08.001.b	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - - TEST DI CESSIONE LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - TEST DI CESSIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	248,60	248,60
2130 / 2628 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 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" Inc 2 t/m3 Vedi voce n° 2624 [m³ 143.44]				2,000	286,88		
	SOMMANO t					286,88	7,25	2'079,88
	A R I P O R T A R E							240'297'339,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							240'297'339,38
	TM.D Opere in c.a. (SbCat 56)							
2131 / 2629 A.02.020.a	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - - CON USO DI CEMENTO MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - CON USO DI CEMENTO Rinfianco scavo e zona di transizione del rilevato	5,50	26,08			143,44		
	SOMMANO m ³					143,44	15,73	2'256,31
2132 / 2630 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 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 Piano di posa scatolare Piano di posa muri d'ala	4,00	5,00 5,00	26,080 4,000		130,40 80,00		
	SOMMANO m ²					210,40	0,37	77,85
2133 / 2631 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magrone scatolare Magrone muri d'ala *(par.ug.=4*0,9)	4,00 3,60	3,00	3,500 5,400		42,00 19,44		
	SOMMANO m ³					61,44	88,42	5'432,52
2134 / 2632 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) 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) Fondazione scatolare Fondazione muri d'ala	4,00	26,08 5,00	2,800 4,000	1,200	73,02 96,00		
	SOMMANO m ³					169,02	153,92	26'015,56
2135 / 2633 B.03.045.c	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER IMPIEGO CEMENTO RESISTENTE AI SOLFATI (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO RESISTENTE AI SOLFATI (%)				26015,560	26'015,56		
	SOMMANO %					26'015,56	4,00	1'040,62
2136 / 2634 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%)							
	A R I P O R T A R E							240'332'162,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							240'332'162,24
	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Vedi voce B.03.31.c				26015,560	26'015,56		
	SOMMANO %					26'015,56	4,00	1'040,62
2137 / 2635 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Fondazione scatolare *(lung.=(26,08+2,8)) Fondazione muri d'ala	2,00 8,00	28,88 5,00		0,400 1,500	23,10 60,00		
	SOMMANO m ²					83,10	22,43	1'863,93
2138 / 2636 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/mc Fondazione scatolare Vedi voce n° 2632 [m ³ 169.02]				120,000	20'282,40		
	SOMMANO kg					20'282,40	1,86	37'725,26
2139 / 2637 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICAL O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) 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) Elevazione scatolare Elevazione muro d'ala Coperture in cls Fosso	2,75 1,85	26,08 20,00 6,00	3,000	0,150	71,72 37,00 2,70		
	SOMMANO m ³					111,42	158,31	17'638,90
2140 / 2638 B.03.045.c	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER IMPIEGO CEMENTO RESISTENTE AI SOLFATI (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO RESISTENTE AI SOLFATI (%) Vedi voce B.03.35.c				17638,900	17'638,90		
	SOMMANO %					17'638,90	4,00	705,56
2141 / 2639 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA							
	A R I P O R T A R E							240'391'136,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							240'391'136,51
	- PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Vedi voce B.03.35.c				17638,900	17'638,90		
	SOMMANO %					17'638,90	4,00	705,56
2142 / 2640 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Elevazione scatolare	4,00	2,40			9,60		
		0,40	2,40			0,96		
	Elevazione muro d'ala	8,00	5,00		3,500	140,00		
		8,00	0,70		3,500	19,60		
	Copertura fosso di guardia *(lung.=6+3)	2,00	9,00		0,150	2,70		
	SOMMANO m²					172,86	22,43	3'877,25
2143 / 2641 B.04.004.a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - - LUCE MAGGIORE DI ML 2,00 FINO A ML10,00 OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - LUCE DA M 2,01 A 10,00 Copertura scatolare		26,08	2,000		52,16		
	Copertura fosso di guardia		6,00	3,000		18,00		
	SOMMANO m²					70,16	17,23	1'208,86
2144 / 2642 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/mc Elevazione scatolare Vedi voce n° 2637 [m³ 111.42]				120,000	13'370,40		
	SOMMANO kg					13'370,40	1,86	24'868,94
2145 / 2643 I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP) IDRAULICA TUBAZIONI PROFILI IN PVC (WATER-STOP) Scatolare							
	SOMMANO ml					0,00	17,23	0,00
2146 / 2644 B.06.085	MANTO IMPERMEABILIZZANTE MANTO IMPERMEABILIZZANTE Scatolare Muri d'ala	2,00	26,08 5,00	3,000	3,500	78,24 35,00		
	SOMMANO m²					113,24	25,69	2'909,14
2147 / 2645 B.07.115.b	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - - COMPRESA ZINCATURA FORTE OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE							
	A R I P O R T A R E							240'424'706,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							240'424'706,26
	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA ZINCATURA FORTE Parapetto metallico				369,720	369,72		
	SOMMANO kg					369,72	5,28	1'952,12
2148 / 2646 B.09.215.a	MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - - SPESSORE MINIMO 2 MM OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - SPESSORE MINIMO 2 MM Trattamento delle pareti muri d'ala *(par.ug.=(8*10)+(8*10))	160,00				160,00		
	SOMMANO m²					160,00	31,66	5'065,60
	A R I P O R T A R E							240'431'723,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							240'431'723,98
	VE01 - VEGETAZIONE SU AP01 (Cat 68) TM.C Movimenti di terra (SbCat 55)							
2149 / 2186 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M - - IN TERRE E ROCCE TENERE OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Scavo per tubi e muri d'ala - h media 1.00 m *(par.ug.=(4,5*20*1)+(6,7*10*2)) Scavo per sistemazione idraulica lato monte e valle - h media 1.00 m *(par.ug.=30+30)	224,00 60,00				224,00 60,00		
	SOMMANO m ³					284,00	7,16	2'033,44
2150 / 2187 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Scavi - distanza discarica oltre i primi 5 - 45 km Vedi voce B.01.001.a	45,00				284,000 12'780,00		
	SOMMANO mc x km					12'780,00	0,25	3'195,00
2151 / 2188 E.08.001.a	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - - ANALISI ... PER CARATTERIZZAZIONE RIFIUTI SOLIDI E LIQUIDI (TAL QUALE) LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - ANALISI CHIMICHE PER CARATTERIZZAZIONE RIFIUTI SOLIDI E LIQUIDI (TAL QUALE)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	450,00	450,00
2152 / 2189 E.08.001.b	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - - TEST DI CESSIONE LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - TEST DI CESSIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	248,60	248,60
2153 / 2190 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 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" Inc 2 t/m3 Vedi voce B.01.001.a	2,00				284,000 568,00		
	A R I P O R T A R E					568,00		240'437'651,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					568,00		240'437'651,02
	SOMMANO t					568,00	7,25	4'118,00
2154 / 2191 A.02.020.a	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - - CON USO DI CEMENTO MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - CON USO DI CEMENTO Rinfianco scavo e zona di transizione del rilevato *(par.ug.=(5,7+2,6)* 20)	166,00				166,00		
	SOMMANO m ³					166,00	15,73	2'611,18
2155 / 2192 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 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 Piano di posa tubi e muri d'ala *(par.ug.=(3,8*20)+(2*4*10))	156,00				156,00		
	SOMMANO m ²					156,00	0,37	57,72
	A R I P O R T A R E							240'444'437,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							240'444'437,92
	TM.D Opere in c.a. (SbCat 56)							
2156 / 2193 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magrone sottofondo tubi e muri d'ala *(par.ug.=(0,5*20)+(2*10))	30,00					30,00	
	SOMMANO m ³						30,00	
							88,42	2'652,60
2157 / 2194 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) 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) Sottofondo tubi e fondazione muri d'ala *(par.ug.=(0,2*2,6*20)+(1,2*4*10*2))	106,40					106,40	
	SOMMANO m ³						106,40	
							153,92	16'377,09
2158 / 2195 B.03.045.c	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER IMPIEGO CEMENTO RESISTENTE AI SOLFATI (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO RESISTENTE AI SOLFATI (%) Vedi voce B.03.31.c				16377,090		16'377,09	
	SOMMANO %						16'377,09	
							4,00	655,08
2159 / 2196 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Vedi voce B.03.31.c				16377,090		16'377,09	
	SOMMANO %						16'377,09	
							4,00	655,08
2160 / 2197 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - - RETE ACCIAIO B450C OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Rete elettrosaldato Ø12 / 20x20 - Peso: 9.18 kg/mq Sottofondo tubi *(par.ug.=2,6*20)	52,00			9,180		477,36	
	SOMMANO kg						477,36	
							2,37	1'131,34
2161 / 2198 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO							
	A R I P O R T A R E							240'465'909,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							240'465'909,11
	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/mc Fondazione muri d'ala *(par.ug.=1,2*2*4*10)	96,00			120,000	11'520,00		
	SOMMANO kg					11'520,00	1,86	21'427,20
2162 / 2199 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) 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) Elevazione muri d'ala *(par.ug.=2*10*1,5)	30,00				30,00		
	SOMMANO m ³					30,00	158,31	4'749,30
2163 / 2200 B.03.045.c	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER IMPIEGO CEMENTO RESISTENTE AI SOLFATI (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO RESISTENTE AI SOLFATI (%) Vedi voce B.03.035.c					4'749,30		
	SOMMANO %					4'749,30	4,00	189,97
2164 / 2201 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Vedi voce B.03.035.c					4'749,30		
	SOMMANO %					4'749,30	4,00	189,97
2165 / 2202 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI (par.ug.=((3+3)*2*10)+(1,2*2*20))	168,00				168,00		
	SOMMANO m ²					168,00	22,43	3'768,24
2166 / 2203 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/mc Elevazione muri d'ala	30,00			120,000	3'600,00		
	SOMMANO kg					3'600,00	1,86	6'696,00
	A R I P O R T A R E							240'502'929,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							240'502'929,79
2167 / 2204 B.06.085	MANTO IMPERMEABILIZZANTE MANTO IMPERMEABILIZZANTE Rinfianco tubi *(par.ug.=5*20)	100,00				100,00		
	SOMMANO m²					100,00	25,69	2'569,00
2168 / 2205 B.06.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM Rinfianco tubi					100,00		
	SOMMANO m²					100,00	36,79	3'679,00
2169 / 2209 B.07.115.b	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - - COMPRESA ZINCATURA FORTE OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA ZINCATURA FORTE Parapetto metallico				370,080	370,08		
	SOMMANO kg					370,08	5,28	1'954,02
2170 / 2210 B.09.215.a	MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - - SPESSORE MINIMO 2 MM OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - SPESSORE MINIMO 2 MM Trattamento delle pareti *(par.ug.=7*20)	140,00				140,00		
	SOMMANO m²					140,00	31,66	4'432,40
	A R I P O R T A R E							240'515'564,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							240'515'564,21
2171 / 2206 I.01.001.i	<p style="text-align: center;">T.M.E Tubazioni (SbCat 57)</p> <p>TUBI DI CEMENTO - - DIAMETRO INTERNO DI CM 100 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 100 Tubi D 100 cm</p>		20,00			20,00		
	SOMMANO ml					20,00	40,40	808,00
	A R I P O R T A R E							240'516'372,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							240'516'372,21
	TM.F Gabbionate e materassi Reno (SbCat 58)							
2172 / 2207 E.01.065.a	MATERASSI METALLICI TIPO RENO O SIMILARI IN OPERA - - PER H FINO A 0,19 M LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE MATERASSI METALLICI TIPO RENO O SIM. IN OPERA - PER H FINO A 0,19 M Materassi reno sp. 15 cm					60,00		
	SOMMANO m ²					60,00	50,06	3'003,60
2173 / 2208 E.01.027.1.b	GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA E ... AME FORNITO DA CAVA - - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 0,50 m LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10 - CON PIETrame FORNITO DA CAVA - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 0,50 m Gabbioni h 50 cm *(par.ug.=6*2*1)					12,00		
	SOMMANO m ³	12,00				12,00	129,39	1'552,68
	A R I P O R T A R E							240'520'928,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							240'520'928,49
	VE02 - VEGETAZIONE SU AP02 (Cat 69) TM.C Movimenti di terra (SbCat 55)							
2174 / 2265 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M - - IN TERRE E ROCCE TENERE OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Scavo per tubi - h media 1.00 m *(par.ug.=(4,5*30,25*1)+2*(6,7*10)) Scavo per sistemazione idraulica lato monte e valle - h media 1.00 m *(par.ug.=30+30)	270,13 60,00				270,13 60,00		
	SOMMANO m³					330,13	7,16	2'363,73
2175 / 2266 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Scavi - distanza discarica oltre i primi 5 - 45 km Vedi voce B.01.001.a	45,00			330,130	14'855,85		
	SOMMANO mc x km					14'855,85	0,25	3'713,96
2176 / 2267 E.08.001.a	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - - ANALISI ... PER CARATTERIZZAZIONE RIFIUTI SOLIDI E LIQUIDI (TAL QUALE) LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - ANALISI CHIMICHE PER CARATTERIZZAZIONE RIFIUTI SOLIDI E LIQUIDI (TAL QUALE)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	450,00	450,00
2177 / 2268 E.08.001.b	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - - TEST DI CESSIONE LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - TEST DI CESSIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	248,60	248,60
2178 / 2269 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 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" Inc 2 t/m3 Vedi voce B.01.001.a	2,00			330,130	660,26		
	SOMMANO t					660,26	7,25	4'786,89
	A R I P O R T A R E							240'532'491,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							240'532'491,67
2179 / 2270 A.02.020.a	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - - CON USO DI CEMENTO MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - CON USO DI CEMENTO Rinfianco scavo e zona di transizione del rilevato *(par.ug.=(5,7+2,6)* 30,25)	251,08				251,08		
	SOMMANO m ³					251,08	15,73	3'949,49
	A R I P O R T A R E							240'536'441,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							240'536'441,16
	TM.D Opere in c.a. (SbCat 56)							
2180 / 2271 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magrone sottofondo tubi e muri d'ala *(par.ug.=(0,5*30,25)+(2*10))	35,13					35,13	
	SOMMANO m³						35,13	88,42
								3'106,19
2181 / 2272 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/mmq) 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) Sottofondo tubi e fondazione muri d'ala *(par.ug.=(0,2*2,6*30,25)+2*(1,2*4*10))	111,73					111,73	
	SOMMANO m³						111,73	153,92
								17'197,48
2182 / 2273 B.03.045.c	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER IMPIEGO CEMENTO RESISTENTE AI SOLFATI (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO RESISTENTE AI SOLFATI (%) Vedi voce B.03.31.c					17197,480	17'197,48	
	SOMMANO %						17'197,48	4,00
								687,90
2183 / 2274 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Vedi voce B.03.31.c					17197,480	17'197,48	
	SOMMANO %						17'197,48	4,00
								687,90
2184 / 2275 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - - RETE ACCIAIO B450C OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Rete elettrosaldato Ø12 / 20x20 - Peso: 9.18 kg/mq Sottofondo tubi *(par.ug.=2,6*30,25)	78,65				9,180	722,01	
	SOMMANO kg						722,01	2,37
								1'711,16
2185 / 2276 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO							
	A R I P O R T A R E							240'559'831,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							240'559'831,79
	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/mc Fondazione muri d'ala *(par.ug.=1,2*2*4*10)	96,00			120,000	11'520,00		
	SOMMANO kg					11'520,00	1,86	21'427,20
2186 / 2277 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) 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) Elevazione muri d'ala lato *(par.ug.=2*(10*1,5))	30,00				30,00		
	SOMMANO m ³					30,00	158,31	4'749,30
2187 / 2278 B.03.045.c	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - - PER IMPIEGO CEMENTO RESISTENTE AI SOLFATI (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO RESISTENTE AI SOLFATI (%) Vedi voce B.03.035.c					4'749,30		
	SOMMANO %					4'749,30	4,00	189,97
2188 / 2279 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Vedi voce B.03.035.c					4'749,30		
	SOMMANO %					4'749,30	4,00	189,97
2189 / 2280 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI (par.ug.=((3+3)*2*10)+(1,2*2*20))	168,00				168,00		
	SOMMANO m ²					168,00	22,43	3'768,24
2190 / 2281 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/mc Elevazione muri d'ala	30,00			120,000	3'600,00		
	SOMMANO kg					3'600,00	1,86	6'696,00
	A R I P O R T A R E							240'596'852,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							240'596'852,47
2191 / 2282 B.06.085	MANTO IMPERMEABILIZZANTE MANTO IMPERMEABILIZZANTE Rinfianco tubi *(par.ug.=5*30,25)	151,25				151,25		
	SOMMANO m ²					151,25	25,69	3'885,61
2192 / 2283 B.06.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM Vedi voce n° 2282 [m ² 151.25]					151,25		
	SOMMANO m ²					151,25	36,79	5'564,49
2193 / 2285 B.07.115.b	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - - COMPRESA ZINCATURA FORTE OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA ZINCATURA FORTE Parapetto metallico				370,080	370,08		
	SOMMANO kg					370,08	5,28	1'954,02
2194 / 2286 B.09.215.a	MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - - SPESSORE MINIMO 2 MM OPERE D'ARTE LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - SPESSORE MINIMO 2 MM Trattamento delle pareti *(par.ug.=7*30,25)	211,75				211,75		
	SOMMANO m ²					211,75	31,66	6'704,01
	A R I P O R T A R E							240'614'960,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							240'614'960,60
	T.M.E Tubazioni (SbCat 57)							
2195 / 2284 I.01.001.i	TUBI DI CEMENTO - - DIAMETRO INTERNO DI CM 100 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 100 Tubi D 150 cm		30,25			30,25		
	SOMMANO ml					30,25	40,40	1'222,10
	A R I P O R T A R E							240'616'182,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							240'616'182,70
	TM.F Gabbionate e materassi Reno (SbCat 58)							
2196 / 2291 E.01.065.a	MATERASSI METALLICI TIPO RENO O SIMILARI IN OPERA - - PER H FINO A 0,19 M LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE MATERASSI METALLICI TIPO RENO O SIM. IN OPERA - PER H FINO A 0,19 M Materassi reno sp. 15 cm *(par.ug.=30+30)	60,00				60,00		
	SOMMANO m ²					60,00	50,06	3'003,60
2197 / 2292 E.01.027.1.b	GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA E ... AME FORNITO DA CAVA - - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 0,50 m LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10 - CON PIETRAMME FORNITO DA CAVA - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 0,50 m Gabbioni h 50 cm *(par.ug.=6*2*1)	12,00				12,00		
	SOMMANO m ³					12,00	129,39	1'552,68
	A R I P O R T A R E							240'620'738,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							240'620'738,98
	GN - GALLERIE NATURALI (SpCat 4) GN01 GALLERIA NATURALE CASTELLAVAZZO pk 9+365,00 - 10+855,00 - L= 1490,00 m (Cat 7) GN.B Scavo (SbCat 45)							
2198 / 801 C.01.001.a	SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE - - SECONDO MODALITÀ SCELTE DALL'IMPRESA LAVORI IN SOTTERRANEO SCAVI E DEMOLIZIONI SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE - SECONDO MODALITÀ SCELTE DALL'IMPRESA SAGOMA 1 - TIPO B0 SCAVO SEZIONE 135.42 mc/m Vedi profilo geologico SCAVO ARCO ROVESCIO 7.97 mc/m Vedi profilo geologico		205,00 205,00		135,420 7,970	27'761,10 1'633,85		
	SOMMANO m ³					29'394,95	41,21	1'211'365,89
2199 / 802 C.01.002.a	SCAVO IN SOTTERRANEO CON LIMITAZIONI DEI SISTEMI DI PRODUZIONE - - CON L'USO ESCLUSIVO DI MICROCARICHE RITARDATE LAVORI IN SOTTERRANEO SCAVI E DEMOLIZIONI SCAVO IN SOTTERRANEO CON LIMITAZIONI DEI SISTEMI DI PRODUZIONE - CON L'USO ESCLUSIVO DI MICROCARICHE RITARDATE SAGOMA 1 - TIPO B0 SCAVO SEZIONE 135.42 mc/m vedi profilo geologico SCAVO ARCO ROVESCIO 7.97 mc/m vedi profilo geologico		788,00 788,00		135,420 7,970	106'710,96 6'280,36		
	SOMMANO m ³					112'991,32	57,47	6'493'611,16
2200 / 803 C.01.002.a	SCAVO IN SOTTERRANEO CON LIMITAZIONI DEI SISTEMI DI PRODUZIONE - - CON L'USO ESCLUSIVO DI MICROCARICHE RITARDATE LAVORI IN SOTTERRANEO SCAVI E DEMOLIZIONI SCAVO IN SOTTERRANEO CON LIMITAZIONI DEI SISTEMI DI PRODUZIONE - CON L'USO ESCLUSIVO DI MICROCARICHE RITARDATE SAGOMA 1 - B0 - PIAZZOLA DI SOSTA P1 SCAVO SEZIONE 184,15 mc/m n. 4 Piazzole nel Tratto da 9569,00 a 10855,00 SCAVO ARCO ROVESCIO 13.97 mc/m Tratto da 9569,00 a 10805,00	4,00 4,00	48,00 48,00		184,150 13,970	35'356,80 2'682,24		
	SOMMANO m ³					38'039,04	57,47	2'186'103,63
2201 / 804 C.01.002.b	SCAVO IN SOTTERRANEO CON LIMITAZIONI DEI SISTEMI DI PRODU ... CON DIVIETO ALL'USO DI ESPLOSIVO ED USO DI MEZZI MECCANICI 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 SAGOMA 1 - TIPO B0 SCAVO SEZIONE 135.42 mc/m Vedi profilo geologico SCAVO ARCO ROVESCIO 7.97 mc/m Vedi profilo geologico		101,00 101,00		135,420 7,970	13'677,42 804,97		
	SOMMANO m ³					14'482,39	60,19	871'695,05
	A R I P O R T A R E							251'383'514,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							251'383'514,71	
2202 / 805 C.01.003.b	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER ARCO ROVESCIO - - ... A DISTANZA MASSIMA DI TRE DIAMETRI DAL FRONTE DEL CAVO (%) 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 (%) SAGOMA 1 - TIPO B0 vedi artt precedenti					1211365,8 90 6493611,1 60 2186103,6 30 871695,05 0	1'211 365,89 6'493 611,16 2'186 103,63 871'695,05		
	SOMMANO %						10'762 775,73	20,00	2'152'555,15
2203 / 806 C.01.004	SOVRAPPREZZO PER LO SCAVO FUORI SEZIONE CORRENTE (SLARGHI E CAMERE) (%) LAVORI IN SOTTERRANEO SCAVI E DEMOLIZIONI SOVRAPPREZZO PER LO SCAVO FUORI SEZIONE CORRENTE (SLARGHI E CAMERE) (%) SAGOMA 1 - B0 - PIAZZOLA DI SOSTA P1 PER LA PARTE ECCEDENTE FUORI SEZ CORRENTE SCAVO SEZIONE 184,15 mc/m n. 4 Piazzole nel Tratto da 9569,00 a 10855,00 *(H/peso=184,150-135,42) SCAVO ARCO ROVESCIO 13.97 mc/m Tratto da 9569,00 a 10805,00 *(H/peso=13,970-7,97)	4,00	48,00	57,470	48,730	537'698,52			
		4,00	48,00	57,470	6,000	66'205,44			
	SOMMANO %					603'903,96	20,00	120'780,79	
2204 / 807 C.01.002.b	SCAVO IN SOTTERRANEO CON LIMITAZIONI DEI SISTEMI DI PRODU ... CON DIVIETO ALL'USO DI ESPLOSIVO ED USO DI MEZZI MECCANICI 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 SAGOMA 1 - TIPO C1 SCAVO SEZIONE MEDIA 131.25 mc/m Tratto da 9521.00 a 9569.00 SCAVO ARCO ROVESCIO 8.00 mc/m Tratto da 9521.00 a 9569.00		48,00		131,250	6'300,00			
			48,00		8,000	384,00			
	SOMMANO m³					6'684,00	60,19	402'309,96	
2205 / 808 C.01.003.b	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER ARCO ROVESCIO - - ... A DISTANZA MASSIMA DI TRE DIAMETRI DAL FRONTE DEL CAVO (%) 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 (%)								
	A R I P O R T A R E							254'059'160,61	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							254'059'160,61
	SAGOMA 1 - TIPO C1 vedi art precedente				402309,96			
	SOMMANO %				0	402'309,96		
							20,00	80'461,99
2206 / 809 C.01.001.b	SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE - - IN PRESENZA DI INTERVENTI CONSERVATIVI LAVORI IN SOTTERRANEO SCAVI E DEMOLIZIONI SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE - IN PRESENZA DI INTERVENTI CONSERVATIVI SAGOMA 1 - TIPO C2 SCAVO SEZIONE MEDIA 131.25 mc/m Tratto da 9365,00 a 9521.00		156,00		131,250	20'475,00		
	SCAVO ARCO ROVESCIO 8.00 mc/m Tratto da 9365,00 a 9521.00		156,00		8,000	1'248,00		
	SOMMANO m ³					21'723,00	28,76	624'753,48
2207 / 810 C.01.003.b	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER ARCO ROVESCIO - - ... A DISTANZA MASSIMA DI TRE DIAMETRI DAL FRONTE DEL CAVO (%) 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 (%) SAGOMA 1 - TIPO C2 vedi art precedente				624753,48			
	SOMMANO %				0	624'753,48		
							20,00	124'950,70
2208 / 811 C.01.001.a	SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE - - SECONDO MODALITÀ SCELTE DALL'IMPRESA LAVORI IN SOTTERRANEO SCAVI E DEMOLIZIONI SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE - SECONDO MODALITÀ SCELTE DALL'IMPRESA SAGOMA BY-PASS - TIPO B0 SCAVO SEZIONE 24,61 mc/m A progr 9657,00 - L= 18 m A progr 9957,00 - L= 30 m A progr 10257,00 - L= 36 m A progr 10557,00 - L= 24 m SCAVO ARCO ROVESCIO 1,35 mc/m A progr 9657,00 - L= 18 m A progr 9957,00 - L= 30 m A progr 10257,00 - L= 36 m A progr 10557,00 - L= 24 m		18,00 30,00 36,00 24,00		24,610 24,610 24,610 24,610	442,98 738,30 885,96 590,64		
	SOMMANO m ³						41,21	115'539,65
2209 / 812 C.01.003.b	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER ARCO ROVESCIO - - ... A DISTANZA MASSIMA DI TRE DIAMETRI DAL FRONTE DEL CAVO (%) 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 (%) SAGOMA BY PASS - TIPO B0							
	A R I P O R T A R E							255'004'866,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							255'004'866,43
	vedi art precedente				115539,65			
	SOMMANO %				0	115'539,65		
						115'539,65	20,00	23'107,93
2210 / 813 A.03.007.a	DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE ... E C.A.P. - - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC 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 GN01 - Nicchie Demolizione del pre-rivestimento per nicchie si considera per una lunghezza di m 3,20 e un'altezza di m 2,40 per nicchia *(par.ug.=1*10)	10,00	3,20	0,300	2,400	23,04		
	SOMMANO m³					23,04	191,93	4'422,07
2211 / 814 B.11.019	RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO OPERE D'ARTE INTERVENTI SU OPERE D'ARTE IN ACCIAIO RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO GN01 - Nicchie Demolizione del pre-rivestimento per nicchie si considerano in media 3,5 centine per nicchia Centine 2 IPN180 - inc kg/m 43,80*1,5 per incidenze calastrelli e piastre= 65,70 kg/m	10,00	3,50	1,500	65,700	3'449,25		
	SOMMANO kg					3'449,25	1,05	3'621,71
2212 / 815 E.08.005.17. 04.05	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... NCLUSE LE LORO LEGHE) - COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO 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 GN01 - Nicchie Vedi articolo precedente *(par.ug.=1/100)	0,01				3449,250		
	SOMMANO t					34,49	49,72	1'714,84
2213 / 816 E.08.005.17. 01.01	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... TTONI, MATTONELLE E CERAMICHE - COD CER 17 01 01 - CEMENTO 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 COD CER 17 01 01 - CEMENTO GN01 - Nicchie Vedi voce A.03.007.a inc 2,5 t /m3		23,04		2,500	57,60		
	SOMMANO t					57,60	24,86	1'431,94
2214 / 817	SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE - - SECONDO							
	A R I P O R T A R E							255'039'164,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							255'039'164,92
C.01.001.a	MODALITÀ SCELTE DALL'IMPRESA LAVORI IN SOTTERRANEO SCAVI E DEMOLIZIONI SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE - SECONDO MODALITÀ SCELTE DALL'IMPRESA GN01 Nicchie	10,00	3,20	1,400	2,700	120,96		
	SOMMANO m ³					120,96	41,21	4'984,76
2215 / 818 C.01.003.b	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER ARCO ROVESCIO - - ... A DISTANZA MASSIMA DI TRE DIAMETRI DAL FRONTE DEL CAVO (%) 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 (%) GN01 Nicchie vedi art precedente				4984,760	4'984,76		
	SOMMANO %					4'984,76	20,00	996,95
2216 / 819 C.01.004	SOVRAPPREZZO PER LO SCAVO FUORI SEZIONE CORRENTE (SLARGHI E CAMERE) (%) LAVORI IN SOTTERRANEO SCAVI E DEMOLIZIONI SOVRAPPREZZO PER LO SCAVO FUORI SEZIONE CORRENTE (SLARGHI E CAMERE) (%) GN01 Nicchie vedi art precedente				4984,760	4'984,76		
	SOMMANO %					4'984,76	20,00	996,95
2217 / 820 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM GN01 - Nicchie Vedi articolo C.01.001.a - distanza ulteriore 5 km	45,00			120,960	5'443,20		
	SOMMANO mc x km					5'443,20	0,25	1'360,80
2218 / 821 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 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 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" Inc 2 t/m3 GN01 - Nicchie Vedi articolo C.01.001.a	2,00			120,960	241,92		
	SOMMANO t					241,92	7,25	1'753,92
	A R I P O R T A R E							255'049'258,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							255'049'258,30
	G.N.C Piedritti e calotta (SbCat 46)							
2219 / 822 C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE SAGOMA 1 - TIPO B0 sviluppo 24,67 m Tratto da 9569,00 a 10855,00 SAGOMA 1 PIAZZOLA DI SOSTA P1 sviluppo 32,04 m							
			1094,00		24,670	26'988,98		
		4,00	48,00		32,040	6'151,68		
	SOMMANO m ²					33'140,66	33,21	1'100'601,32
2220 / 823 PA.OC.02	LAVORI IN SOTTERRANEO - MURATURE E CONGLOMERATI - CONGLOM ... - - TIPO RCK >= 40 N/mm ² PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - TIPO RCK >= 40 N/mm ² PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI SAGOMA 1 - TIPO B0 area 16.25 m ² /m Tratto da 9569,00 a 10850,00 SAGOMA 1 PIAZZOLA DI SOSTA P1 area 21.49 m ² /m							
			1094,00		16,250	17'777,50		
		4,00	48,00		21,490	4'126,08		
	SOMMANO mc					21'903,58	171,00	3'745'512,18
2221 / 824 C.02.003.a	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO SAGOMA 1 - TIPO B0 sviluppo 24.58 m Tratto da 9569,00 a 10855,00 SAGOMA 1 PIAZZOLA DI SOSTA P1 area 28.55 m/m							
			1094,00		24,580	26'890,52		
		4,00	48,00		28,550	5'481,60		
	SOMMANO m ²					32'372,12	20,20	653'916,82
2222 / 825 C.02.003.d	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - - CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI SAGOMA 1 - TIPO B0 testate area 16,25 m ² /m Tratto da 9569,00 a 10855,00 SAGOMA 1 PIAZZOLA DI SOSTA P1 area 21.49 m ² /m *(par.ug.=4*4)							
		91,00			16,250	1'478,75		
		16,00			21,490	343,84		
	SOMMANO m ²					1'822,59	59,07	107'660,39
2223 / 826 C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE SAGOMA 1 - TIPO C1							
	A R I P O R T A R E							260'656'949,01

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							260'656'949,01
2224 / 827 PA.OC.02	sviluppo medio 26,05 m Tratto da 9521,00 a 9569,00 SOMMANO m ²		48,00	26,050		1'250,40		
						1'250,40	33,21	41'525,78
2225 / 828 C.02.003.a	LAVORI IN SOTTERRANEO - MURATURE E CONGLOMERATI - CONGLOM ... - - TIPO RCK >= 40 N/mm ² PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - TIPO RCK >= 40 N/mm ² PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI SAGOMA 1 - TIPO C1 area media 23.45 m ² /m Tratto da 9521,00 a 9569,00 SOMMANO mc		48,00	23,450		1'125,60		
						1'125,60	171,00	192'477,60
2225 / 828 C.02.003.a	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO SAGOMA 1 - TIPO C1 sviluppo medio 22.70 m Tratto da 9521,00 a 9569,00 SOMMANO m ²		48,00	22,700		1'089,60		
						1'089,60	20,20	22'009,92
2226 / 829 C.02.003.d	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - - CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI SAGOMA 1 - TIPO C1 testate area media 23.45 m ² /m Tratto da 9521,00 a 9569,00 SOMMANO m ²	3,00		23,450		70,35		
						70,35	59,07	4'155,57
2227 / 830 C.02.005.a	ACCIAIO IN BARRE TONDE - - TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI ACCIAIO IN BARRE TONDE - TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO SAGOMA 1 - TIPO C1 Calotta area media m ² /m 23.45 inc 70 kg/m ³ Tratto da 9521,00 a 9569,00 SOMMANO kg		48,00	23,450	70,000	78'792,00		
						78'792,00	2,00	157'584,00
2228 / 831 C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE SAGOMA 1 - TIPO C2 sviluppo medio 26,05 m Tratto da 9365,00 a 9521,00		156,00	26,050		4'063,80		
	A R I P O R T A R E					4'063,80		261'074'701,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'063,80		261'074'701,88
	SOMMANO m ²					4'063,80	33,21	134'958,80
2229 / 832 PA.OC.02	LAVORI IN SOTTERRANEO - MURATURE E CONGLOMERATI - CONGLOM ... - - TIPO RCK >= 40 N/mm ² PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - TIPO RCK >= 40 N/mm ² PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI SAGOMA 1 - TIPO C2 area media 23.45 m ² /m Tratto da 9365,00 a 9521,00		156,00	23,450		3'658,20		
	SOMMANO mc					3'658,20	171,00	625'552,20
2230 / 833 C.02.003.a	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO SAGOMA 1 - TIPO C2 sviluppo medio 22.70 m Tratto da 9365,00 a 9521,00		156,00	22,700		3'541,20		
	SOMMANO m ²					3'541,20	20,20	71'532,24
2231 / 834 C.02.003.d	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - - CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI SAGOMA 1 - TIPO C2 testate area media 23.45 m ² /m Tratto da 9365,00 a 9521,00	13,00		23,450		304,85		
	SOMMANO m ²					304,85	59,07	18'007,49
2232 / 835 C.02.005.a	ACCIAIO IN BARRE TONDE - - TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI ACCIAIO IN BARRE TONDE - TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO SAGOMA 1 - TIPO C2 Calotta area media m ² /m 23.45 inc 70 kg/m ³ Tratto da 9365,00 a 9521,00		156,00	23,450	70,000	256'074,00		
	SOMMANO kg					256'074,00	2,00	512'148,00
2233 / 836 C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE SAGOMA BY-PASS - TIPO B0 sviluppo 8,50 m A progr 9657,00 - L= 18 m A progr 9957,00 - L= 30 m A progr 10257,00 - L= 36 m		18,00 30,00 36,00		8,500 8,500 8,500	153,00 255,00 306,00		
	A R I P O R T A R E					714,00		262'436'900,61

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					714,00		262'436'900,61
	A progr 10557,00 - L= 24 m		24,00		8,500	204,00		
	SOMMANO m ²					918,00	33,21	30'486,78
2234 / 837 PA.OC.02	LAVORI IN SOTTERRANEO - MURATURE E CONGLOMERATI - CONGLOM ... - - TIPO RCK >= 40 N/mm ² PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - TIPO RCK >= 40 N/mm ² PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI SAGOMA BY-PASS - TIPO B0 area 5,30 m ² /m							
	A progr 9657,00 - L= 18 m		18,00		5,300	95,40		
	A progr 9957,00 - L= 30 m		30,00		5,300	159,00		
	A progr 10257,00 - L= 36 m		36,00		5,300	190,80		
	A progr 10557,00 - L= 24 m		24,00		5,300	127,20		
	SOMMANO mc					572,40	171,00	97'880,40
2235 / 838 C.02.003.a	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO SAGOMA BY-PASS - TIPO B0 sviluppo 7,77 m							
	A progr 9657,00 - L= 18 m		18,00		7,770	139,86		
	A progr 9957,00 - L= 30 m		30,00		7,770	233,10		
	A progr 10257,00 - L= 36 m		36,00		7,770	279,72		
	A progr 10557,00 - L= 24 m		24,00		7,770	186,48		
	SOMMANO m ²					839,16	20,20	16'951,03
2236 / 839 C.02.003.d	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - - CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI SAGOMA BY-PASS - TIPO B0 testate area 5,3 m ² /m							
	A progr 9657,00 - L= 18 m	3,00			5,300	15,90		
	A progr 9957,00 - L= 30 m	5,00			5,300	26,50		
	A progr 10257,00 - L= 36 m	6,00			5,300	31,80		
	A progr 10557,00 - L= 24 m	4,00			5,300	21,20		
	SOMMANO m ²					95,40	59,07	5'635,28
2237 / 840 PA.OC.02	LAVORI IN SOTTERRANEO - MURATURE E CONGLOMERATI - CONGLOM ... - - TIPO RCK >= 40 N/mm ² PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - TIPO RCK >= 40 N/mm ² PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI GN01 - Nicchie							
		10,00		4,950	0,900	44,55		
		10,00		9,300	0,500	46,50		
	SOMMANO mc					91,05	171,00	15'569,55
	A R I P O R T A R E							262'603'423,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							262'603'423,65
2238 / 841 C.02.003.a	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO GN01 - Nicchie	10,00	1,90	1,400		26,60		
	SOMMANO m ²					26,60	20,20	537,32
2239 / 842 C.02.003.d	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - - CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI GN01 - Nicchie (par.ug.=10*2)	20,00		1,400	2,000	56,00		
	SOMMANO m ²					56,00	59,07	3'307,92
2240 / 843 C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE GN01 - Nicchie (par.ug.=10*2)	10,00 20,00	1,90	1,400 1,400	2,000	26,60 56,00		
	SOMMANO m ²					82,60	33,21	2'743,15
	A R I P O R T A R E							262'610'012,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							262'610'012,04
	GN.D Arco rovescio (SbCat 47)							
2241 / 844 B.03.025.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 200 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc SAGOMA 1 - TIPO B0 sviluppo magrone arco rovescio m/m 14,82 Tratto da 9560,00 a 10855,00 SAGOMA 1 PIAZZOLA DI SOSTA P1 sviluppo 18,72 m2/m		1094,00	14,820	0,100	1'621,31		
		4,00	48,00	18,720	0,100	359,42		
	SOMMANO m ³					1'980,73	98,31	194'725,57
2242 / 845 PA.OC.03	LAVORI IN SOTTERRANEO - MURATURE E CONGLOMERATI - CONGLOM ... IN SOTTERRANEO - - TIPO RCK >= 40 N/MMQ PER ARCO ROVESCIO LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - TIPO RCK >= 40 N/MMQ PER ARCO ROVESCIO SAGOMA 1 - TIPO B0 arco rovescio e murette area media m2/m 13,90 Tratto da 9560,00 a 10855,00 SAGOMA 1 PIAZZOLA DI SOSTA P1 area 17.27 m2/m		1094,00	13,900		15'206,60		
		4,00	48,00	17,270		3'315,84		
	SOMMANO mc					18'522,44	177,17	3'281'620,69
2243 / 846 C.02.003.a	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO SAGOMA 1 - TIPO B0 Murette Tratto da 9560.00 a 10855.00 *(larg.=2,07+3,041) SAGOMA 1 PIAZZOLA DI SOSTA P1 *(par.ug.=2*4)	2,00	1094,00	5,111		11'182,87		
		8,00	48,00	5,111		1'962,62		
	SOMMANO m ²					13'145,49	20,20	265'538,90
2244 / 847 C.02.003.d	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - - CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI SAGOMA 1 - TIPO B0 Arco rovescio e murette testate Tratto da 9560.00 a 10855.00 - 91 campi *(larg.=3,17+3,17) SAGOMA 1 PIAZZOLA DI SOSTA P1 - 4 campi *(par.ug.=4*4)* (larg.=3,17+3,17)	91,00		6,340		576,94		
		16,00		6,340		101,44		
	SOMMANO m ²					678,38	59,07	40'071,91
2245 / 848 C.02.005.a	ACCIAIO IN BARRE TONDE - - TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO LAVORI IN SOTTERRANEO							
	A R I P O R T A R E							266'391'969,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							266'391'969,11
	MURATURE E CONGLOMERATI ACCIAIO IN BARRE TONDE - TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO SAGOMA 1 - TIPO B0 Murette area m2/m 6,34 inc 100 kg/m3 Tratto da 9560,00 a 10855,00 SAGOMA 1 PIAZZOLA DI SOSTA P1 - 4 campi *(larg.=3,17+3,17)	4,00	1094,00 48,00	6,340 6,340	100,000 100,000	693'596,00 121'728,00		
	SOMMANO kg					815'324,00	2,00	1'630'648,00
2246 / 849 B.03.025.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 200 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc SAGOMA 1 - TIPO C1 sviluppo magrone arco rovescio medio m/m 15,35 Tratto da 9521,00 a 9569,00		48,00	15,350	0,100	73,68		
	SOMMANO m³					73,68	98,31	7'243,48
2247 / 850 PA.OC.03	LAVORI IN SOTTERRANEO - MURATURE E CONGLOMERATI - CONGLOM ... IN SOTTERRANEO - - TIPO RCK >= 40 N/MMQ PER ARCO ROVESCIO LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - TIPO RCK >= 40 N/MMQ PER ARCO ROVESCIO SAGOMA 1 - TIPO C1 arco rovescio e murette area media m2/m 16.70 Tratto da 9521,00 a 9569,00		48,00	16,700		801,60		
	SOMMANO mc					801,60	177,17	142'019,47
2248 / 851 C.02.003.a	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO SAGOMA 1 - TIPO C1 Murette Tratto da 9521,00 a 9569,00 *(larg.=2,07+2,97)	2,00	48,00	5,040		483,84		
	SOMMANO m²					483,84	20,20	9'773,57
2249 / 852 C.02.003.d	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - - CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI SAGOMA 1 - TIPO C1 Arco rovescio e murette testate - 3 campi Tratto da 9521,00 a 9569,00	4,00		16,700		66,80		
	SOMMANO m²					66,80	59,07	3'945,88
2250 / 853	ACCIAIO IN BARRE TONDE - - TIPO B450C AD ADERENZA							
	A R I P O R T A R E							268'185'599,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							268'185'599,51
C.02.005.a	MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI ACCIAIO IN BARRE TONDE - TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO SAGOMA 1 - TIPO C1 arco rovescio e murette area media m2/m 16,70 inc 90 kg/m3 Tratto da 9521,00 a 9569,00		48,00	16,700	90,000	72'144,00		
	SOMMANO kg					72'144,00	2,00	144'288,00
2251 / 854 B.03.025.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 200 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc SAGOMA 1 - TIPO C2 sviluppo magrone arco rovescio medio m/m 15,35 Tratto da 9365.00 a 9521,00		156,00	15,350	0,100	239,46		
	SOMMANO m³					239,46	98,31	23'541,31
2252 / 855 PA.OC.03	LAVORI IN SOTTERRANEO - MURATURE E CONGLOMERATI - CONGLOM ... IN SOTTERRANEO - - TIPO RCK >= 40 N/MMQ PER ARCO ROVESCIO LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - TIPO RCK >= 40 N/MMQ PER ARCO ROVESCIO SAGOMA 1 - TIPO C2 arco rovescio e murette area media m2/m 16.70 Tratto da 9365,00 a 9521,00		156,00	16,700		2'605,20		
	SOMMANO mc					2'605,20	177,17	461'563,28
2253 / 856 C.02.003.a	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO SAGOMA 1 - TIPO C2 Murette Tratto da 9365,00 a 9521,00 *(larg.=2,07+2,97)	2,00	156,00	5,040		1'572,48		
	SOMMANO m²					1'572,48	20,20	31'764,10
2254 / 857 C.02.003.d	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - - CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI SAGOMA 1 - TIPO C2 Arco rovescio e murette testate - 13 campi Tratto da 9365,00 a 9521,00	13,00		16,700		217,10		
	SOMMANO m²					217,10	59,07	12'824,10
	A R I P O R T A R E							268'859'580,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							268'859'580,30
2255 / 858 C.02.005.a	ACCIAIO IN BARRE TONDE - - TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI ACCIAIO IN BARRE TONDE - TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO SAGOMA 1 - TIPO C2 arco rovescio e murette area media m2/m 16,70 inc 90 kg/m3 Tratto da 9365,00 a 9521,00		156,00	16,700	90,000	234'468,00		
	SOMMANO kg					234'468,00	2,00	468'936,00
2256 / 859 B.03.025.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 200 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc SAGOMA BY-PASS - TIPO B0 sviluppo magrone arco rovescio m/m 4,455 A progr 9657,00 - L= 18 m A progr 9957,00 - L= 30 m A progr 10257,00 - L= 36 m A progr 10557,00 - L= 24 m		18,00	4,455	0,100	8,02		
	SOMMANO m³		30,00	4,455	0,100	13,37		
			36,00	4,455	0,100	16,04		
			24,00	4,455	0,100	10,69		
	SOMMANO m³					48,12	98,31	4'730,68
2257 / 860 PA.OC.03	LAVORI IN SOTTERRANEO - MURATURE E CONGLOMERATI - CONGLOM ... IN SOTTERRANEO - - TIPO RCK >= 40 N/MMQ PER ARCO ROVESCIO LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - TIPO RCK >= 40 N/MMQ PER ARCO ROVESCIO SAGOMA BY-PASS - TIPO B0 arco rovescio e murette area media m2/m 4,70 A progr 9657,00 - L= 18 m A progr 9957,00 - L= 30 m A progr 10257,00 - L= 36 m A progr 10557,00 - L= 24 m		18,00	4,700		84,60		
			30,00	4,700		141,00		
			36,00	4,700		169,20		
			24,00	4,700		112,80		
	SOMMANO mc					507,60	177,17	89'931,49
2258 / 861 C.02.003.a	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO SAGOMA BY-PASS - TIPO B0 Murette A progr 9657,00 - L= 18 m *(larg.=1,158+1,652) A progr 9957,00 - L= 30 m *(larg.=1,158+1,652) A progr 10257,00 - L= 36 m *(larg.=1,158+1,652) A progr 10557,00 - L= 24 m *(larg.=1,158+1,652)	2,00	18,00	2,810		101,16		
		2,00	30,00	2,810		168,60		
		2,00	36,00	2,810		202,32		
		2,00	24,00	2,810		134,88		
	SOMMANO m²					606,96	20,20	12'260,59
2259 / 862 C.02.003.d	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - - CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI							
	A R I P O R T A R E							269'435'439,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							269'435'439,06
	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI SAGOMA BT PASS - TIPO B0 Arco rovescio e murette testate A progr 9657,00 - L= 18 m *(larg.=1,276+1,276) A progr 9957,00 - L= 30 m *(larg.=1,276+1,276) A progr 10257,00 - L= 36 m *(larg.=1,276+1,276) A progr 10557,00 - L= 24 m *(larg.=1,276+1,276)	3,00 5,00 6,00 4,00		2,552 2,552 2,552 2,552		7,66 12,76 15,31 10,21		
	SOMMANO m ²					45,94	59,07	2'713,68
2260 / 863 C.02.005.a	ACCIAIO IN BARRE TONDE - - TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI ACCIAIO IN BARRE TONDE - TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO SAGOMA BY-PASS - TIPO B0 Murette area m2/m 2,552 inc 100 kg/m3 A progr 9657,00 - L= 18 m A progr 9957,00 - L= 30 m A progr 10257,00 - L= 36 m A progr 10557,00 - L= 24 m		18,00 30,00 36,00 24,00	2,552 2,552 2,552 2,552	100,000 100,000 100,000 100,000	4'593,60 7'656,00 9'187,20 6'124,80		
	SOMMANO kg					27'561,60	2,00	55'123,20
	A R I P O R T A R E							269'493'275,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							269'493'275,94
	G.N.E Sovrastruttura stradale (SbCat 48)							
2261 / 864 D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Galleria GN01 Fondazione Sagoma tipo 1 Piazzola P1	4,00	1293,00 48,00	9,510 13,010	0,200 0,200	2'459,29 499,58		
	SOMMANO m ³					2'958,87	34,61	102'406,49
2262 / 865 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Galleria GN01 Sottobase Sagoma tipo 1 Piazzola P1	4,00	1293,00 48,00	9,510 13,010	0,200 0,200	2'459,29 499,58		
	SOMMANO m ³					2'958,87	54,18	160'311,58
2263 / 866 D.01.005.e	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD Galleria GN01 Base Sagoma tipo 1 Piazzola P1	4,00	1293,00 48,00	9,510 13,001	0,150 0,150	1'844,46 374,43		
	SOMMANO m ³					2'218,89	186,29	413'357,02
2264 / 867 D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD Galleria GN01 Binder Sagoma tipo 1 Piazzola P1	4,00	1293,00 48,00	9,510 13,010	0,060 0,060	737,79 149,88		
	SOMMANO m ³					887,67	210,27	186'650,37
2265 / 868 XD.01.024.g	STRATO DI USURA TIPO B - - CON BITUME MODIFICATO HARD STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD Galleria GN01 Usura Sagoma tipo 1 Piazzola P1	4,00	1293,00 48,00	9,510 13,010	0,040 0,040	491,86 99,92		
	A R I P O R T A R E					591,78		270'356'001,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					591,78		270'356'001,40
	SOMMANO m ³					591,78	222,37	131'594,12
2266 / 869 D.01.043.2.c	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME TAL QUALE MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME TAL QUALE Galleria GN01 Sagoma tipo 1 Piazzola P1 *(par.ug.=2*4)	2,00 8,00	1293,00 48,00	9,510 13,010		24'592,86 4'995,84		
	SOMMANO m ²					29'588,70	1,42	42'015,95
2267 / 870 D.01.043.2.d	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME MODIFICATO MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME MODIFICATO Galleria GN01 Sagoma tipo 1 Piazzola P1 *(par.ug.=1*4)	1,00 4,00	1293,00 48,00	9,510 13,010		12'296,43 2'497,92		
	SOMMANO m ²					14'794,35	1,72	25'446,28
2268 / 871 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Riempimento Pavimentazione con riutilizzo da scavi Galleria GN01 Sagoma tipo 1 m2 13,882 Piazzola P1 m2 19,23 *(par.ug.=1*4)	1,00 4,00	1293,00 48,00	13,882 19,230		17'949,43 3'692,16		
	SOMMANO m ³					21'641,59	1,69	36'574,29
2269 / 872 C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) Galleria GN01 vedi voci precedenti		102406,4 9 160311,5 8 413357,0 2 186650,3 7 131594,1 2 42015,95 25446,28 36574,29			102'406,49 160'311,58 413'357,02 186'650,37 131'594,12 42'015,95 25'446,28 36'574,29		
	SOMMANO %					1'098 356,10	10,00	109'835,61
2270 / 935 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE							
	A R I P O R T A R E							270'701'467,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							270'701'467,65	
	- CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) SAGOMA BY-PASS - TIPO B0 A progr 9657,00 - L= 18 m A progr 9957,00 - L= 30 m A progr 10257,00 - L= 36 m A progr 10557,00 - L= 24 m SOMMANO m³		18,00 30,00 36,00 24,00	2,521 2,521 2,521 2,521	0,200 0,200 0,200 0,200	9,08 15,13 18,15 12,10	54,46	117,58	6'403,41
2271 / 936 C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) SAGOMA BY-PASS - TIPO B0 vedi voce precedente SOMMANO %				6403,410	6'403,41	6'403,41	10,00	640,34
2272 / 937 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) 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) Ringrossi laterali galleria - inc m2/m 1,75 SOMMANO m³	2,00	1490,00	1,750		5'215,00	5'215,00	128,46	669'918,90
2273 / 938 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Ringrossi laterali galleria - inc m/m 2,42 SOMMANO m²	2,00	1490,00	2,420		7'211,60	7'211,60	22,43	161'756,19
2274 / 939 C.02.005.a	ACCIAIO IN BARRE TONDE - - TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI ACCIAIO IN BARRE TONDE - TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO Ringrossi laterali galleria - inc m2/m 1,75 - kg/m3 30,00 SOMMANO kg	2,00	1490,00	1,750	30,000	156'450,00	156'450,00	2,00	312'900,00
2275 / 940 C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) vedi voce B.03.031.a vedi voce B.04.001 SOMMANO %				669918,80 0 161756,19 0	669'918,80 161'756,19	831'674,99	10,00	83'167,50
	A R I P O R T A R E								271'936'253,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							271'936'253,99
2276 / 941 C.02.014	RETE DI ACCIAIO A MAGLIE ELETTRO SALDATE IN SOTTERRANEO LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI RETE DI ACCIAIO A MAGLIE ELETTRO SALDATE IN SOTTERRANEO SAGOMA BY-PASS - TIPO B0 Su pavimentazione in cls Ø8 - maglia 10x10 lnc kg/m2 7.90 A progr 9657,00 - L= 18 m A progr 9957,00 - L= 30 m A progr 10257,00 - L= 36 m A progr 10557,00 - L= 24 m		18,00 30,00 36,00 24,00	2,521 2,521 2,521 2,521	7,900 7,900 7,900 7,900	358,49 597,48 716,97 477,98		
	SOMMANO kg					2'150,92	2,37	5'097,68
2277 / 942 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Riempimento Pavimentazione con riutilizzo da scavi SAGOMA BY-PASS - TIPO B0 Sagoma tipo m2 0,275 A progr 9657,00 - L= 18 m A progr 9957,00 - L= 30 m A progr 10257,00 - L= 36 m A progr 10557,00 - L= 24 m		18,00 30,00 36,00 24,00	0,275 0,275 0,275 0,275		4,95 8,25 9,90 6,60		
	SOMMANO m³					29,70	1,69	50,19
2278 / 943 C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) SAGOMA BY-PASS - TIPO B0 vedi voce precedente		50,19			50,19		
	SOMMANO %					50,19	10,00	5,02
	A R I P O R T A R E							271'941'406,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							271'941'406,88
	GN.F Barriere di sicurezza (SbCat 49)							
2279 / 873 G.02.015	MURETTO DEVIATORE RIGIDO REDIRETTIVO BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA MURETTO DEVIATORE RIGIDO REDIRETTIVO GN01 - sez B0 redirettivo *(lung.=1551,00-50) (lung.=1556,00-50)		1501,00 1506,00			1'501,00 1'506,00		
	SOMMANO ml					3'007,00	125,49	377'348,43
2280 / 874 C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) GN01 sez B0 - vedi voce precedente		377348,4 3			377'348,43		
	SOMMANO %					377'348,43	10,00	37'734,84
	A R I P O R T A R E							272'356'490,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							272'356'490,15
	GN.H Idraulica di piattaforma (SbCat 51)							
2281 / 2472 I.01.050.2.a	TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) - SN 16 - - DN DA 125 A 199 TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) SN 16 - DN DA 125 A 199 Tubo microfessurato di raccolta acqua di piattaforma	2,00	1540,00			3'080,00		
	SOMMANO ml					3'080,00	61,53	189'512,40
2282 / 2473 I.01.050.2.e	TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) - SN 16 - - DN DA 351 A 400 TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) SN 16 - DN DA 351 A 400 Tubazione di raccolta acque di deposito DN=400		1540,00			1'540,00		
	SOMMANO ml					1'540,00	279,96	431'138,40
2283 / 2474 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Collettore Dx - Casseformi (h=1m) *(lung.=145+350+975) Collettore Sx - Casseformi (h=1m)	2,00 2,00	1470,00 975,00			2'940,00 1'950,00		
	SOMMANO m²					4'890,00	22,43	109'682,70
2284 / 2475 I.01.025.1.c	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - -SN 4 KN/MQ - - DN DIAMETRO ESTERNO 315 IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) -SN 4 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 315 Collettore Dx *(lung.=145+350+975) Collettore Sx		1470,00 975,00			1'470,00 975,00		
	SOMMANO ml					2'445,00	27,38	66'944,10
2285 / 2476 I.01.025.1.a	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - -SN 4 KN/MQ - - DN DIAMETRO ESTERNO 200 TUBAZIONI DI TIPO SPIRALATO TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) -SN 4 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 200 Tubazione di raccordo pozzetto-tubo microfessurato	62,00	3,00			186,00		
	SOMMANO ml					186,00	15,38	2'860,68
2286 / 2477 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Collettore Dx - Rinfianco *(lung.=145+350+975) Collettore Sx - Rinfianco		1470,00 975,00	0,600 0,600	1,000 1,000	882,00 585,00		
	SOMMANO m³					1'467,00	88,42	129'712,14
2287 / 2478	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI							
	A R I P O R T A R E							273'286'340,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							273'286'340,57
I.02.080.c	VIBRO ... I CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm 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 Collettore Dx - Pozzetto (1 ogni 25 m) Collettore Sx - Pozzetto (1 ogni 25m) *(par.ug.=975/25) Tubo microfessurato di raccolta acqua di piattaforma - Pozzetto (1 ogni 50)	39,00				60,00 39,00 62,00		
	SOMMANO cad					161,00	205,63	33'106,43
2288 / 2479 I.02.085.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZ ... DI CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=50 cm 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 Collettore Dx - prolunga Collettore Sx - prolunga Tubo microfessurato di raccolta acqua di piattaforma - Prolungo (1 ogni 50)					60,00 39,00 62,00		
	SOMMANO cad					161,00	116,03	18'680,83
2289 / 2480 I.02.090.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRAB ... I IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm 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 Tubo microfessurato di raccolta acqua di piattaforma - Soletta Carrabile (1 ogni 50)					62,00		
	SOMMANO cad					62,00	156,34	9'693,08
2290 / 2481 I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI Collettore Dx - Bocca di Lupo Collettore Dx - Bocca di Lupo					60,00 39,00		
	SOMMANO cad					99,00	124,53	12'328,47
2291 / 2482 C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) vedi art precedenti (Idraulica di piattaforma) per lavorazioni in galleria					1003659,2 30		
	SOMMANO %					1'003 659,23		
						1'003 659,23	10,00	100'365,92
	A R I P O R T A R E							273'460'515,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							273'460'515,30
2292 / 903 C.01.002.a	GN01_C CUNICOLO GALLERIA CASTELLAVAZZO pk 0+ 50,00 - 1+382,00 - L= 1332,00 m (Cat 8) GN.B Scavo (SbCat 45) SCAVO IN SOTTERRANEO CON LIMITAZIONI DEI SISTEMI DI PRODUZIONE - - CON L'USO ESCLUSIVO DI MICROCARICHE RITARDATE LAVORI IN SOTTERRANEO SCAVI E DEMOLIZIONI SCAVO IN SOTTERRANEO CON LIMITAZIONI DEI SISTEMI DI PRODUZIONE - CON L'USO ESCLUSIVO DI MICROCARICHE RITARDATE SAGOMA CUNICOLO - TIPO B0 SCAVO SEZIONE 24,61 mc/m Tratto da 254,00 a 1307,00 SCAVO ARCO ROVESCIO 1,35 mc/m Tratto da 254,00 a 1307,00		1053,00		24,610	25'914,33		
	SOMMANO m ³		1053,00		1,350	1'421,55		
						27'335,88	57,47	1'570'993,02
2293 / 904 C.01.001.b	SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE - - IN PRESENZA DI INTERVENTI CONSERVATIVI LAVORI IN SOTTERRANEO SCAVI E DEMOLIZIONI SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE - IN PRESENZA DI INTERVENTI CONSERVATIVI SAGOMA CUNICOLO - TIPO B0 SCAVO SEZIONE 24,61 mc/m Tratto da 170,00 a 206,00 SCAVO ARCO ROVESCIO 1,35 mc/m Tratto da 170,00 a 206,00		36,00		24,610	885,96		
			36,00		1,350	48,60		
	SOMMANO m ³					934,56	28,76	26'877,95
2294 / 905 C.01.002.b	SCAVO IN SOTTERRANEO CON LIMITAZIONI DEI SISTEMI DI PRODU ... CON DIVIETO ALL'USO DI ESPLOSIVO ED USO DI MEZZI MECCANICI 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 SAGOMA CUNICOLO - TIPO B0 SCAVO SEZIONE 24,61 mc/m Tratto da 206,00 a 254,00 Tratto da 1307,00 a 1382,00 SCAVO ARCO ROVESCIO 1,35 mc/m Tratto da 206,00 a 254,00 Tratto da 1307,00 a 1382,00		48,00		24,610	1'181,28		
			75,00		24,610	1'845,75		
			48,00		1,350	64,80		
			75,00		1,350	101,25		
	SOMMANO m ³					3'193,08	60,19	192'191,49
2295 / 906 C.01.003.b	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER ARCO ROVESCIO - - ... A DISTANZA MASSIMA DI TRE DIAMETRI DAL FRONTE DEL CAVO (%) 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 (%) SAGOMA CUNICOLO - TIPO B0 vedi artt precedenti				1570993,0	1'570		
					20	993,02		
					26877,950	26'877,95		
					192191,49			
	A R I P O R T A R E					1'597'870,97		275'250'577,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'597'870,97		275'250'577,76
	SOMMANO %					0	192'191,49	
							1'790	
							062,46	20,00
								358'012,49
2296 / 907 C.01.001.b	SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE - - IN PRESENZA DI INTERVENTI CONSERVATIVI LAVORI IN SOTTERRANEO SCAVI E DEMOLIZIONI SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE - IN PRESENZA DI INTERVENTI CONSERVATIVI SAGOMA CUNICOLO - TIPO C1 SCAVO SEZIONE 22,15 mc/m Tratto da 50,00 a 170,00 SCAVO ARCO ROVESCIO 1,35 mc/m Tratto da 50,00 a 170,00		120,00		22,150	2'658,00		
	SOMMANO m ³		120,00		1,350	162,00		
							2'820,00	28,76
								81'103,20
2297 / 908 C.01.003.b	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER ARCO ROVESCIO - - ... A DISTANZA MASSIMA DI TRE DIAMETRI DAL FRONTE DEL CAVO (%) 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 (%) SAGOMA CUNICOLO - TIPO C1 vedi artt precedente					81103,200	81'103,20	
	SOMMANO %						81'103,20	20,00
								16'220,64
	A R I P O R T A R E							275'705'914,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							275'705'914,09
	G.N.C Piedritti e calotta (SbCat 46)							
2298 / 909 C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE SAGOMA CUNICOLO - TIPO B0 sviluppo 8,50 m Tratto da 170,00 a 1382,00		1212,00		8,500	10'302,00		
	SOMMANO m ²					10'302,00	33,21	342'129,42
2299 / 910 PA.OC.02	LAVORI IN SOTTERRANEO - MURATURE E CONGLOMERATI - CONGLOM ... - - TIPO RCK >= 40 N/mm ² PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - TIPO RCK >= 40 N/mm ² PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI SAGOMA CUNICOLO - TIPO B0 area 5,30 m ² /m Tratto da 170,00 a 1382,00		1212,00		5,300	6'423,60		
	SOMMANO mc					6'423,60	171,00	1'098'435,60
2300 / 911 C.02.003.a	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO SAGOMA CUNICOLO - TIPO B0 sviluppo 7,77 m Tratto da 170,00 a 1382,00		1212,00		7,770	9'417,24		
	SOMMANO m ²					9'417,24	20,20	190'228,25
2301 / 912 C.02.003.d	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - - CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI SAGOMA CUNICOLO - TIPO B0 testate area 5,3 m ² /m Tratto da 170,00 a 1382,00	101,00			5,300	535,30		
	SOMMANO m ²					535,30	59,07	31'620,17
2302 / 913 C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE SAGOMA CUNICOLO - TIPO C1 sviluppo 8,50 m Tratto da 50,00 a 170,00		120,00		8,500	1'020,00		
	SOMMANO m ²					1'020,00	33,21	33'874,20
2303 / 914 PA.OC.02	LAVORI IN SOTTERRANEO - MURATURE E CONGLOMERATI - CONGLOM ... - - TIPO RCK >= 40 N/mm ² PER GETTI DI							
	A R I P O R T A R E							277'402'201,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							277'402'201,73
	CALOTTA O PIEDRITTI LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - TIPO RCK >= 40 N/mm ² PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI SAGOMA CUNICOLO - TIPO C1 area 5,30 m ² /m Tratto da 50,00 a 170,00 SOMMANO mc		120,00		5,300	636,00		
						636,00	171,00	108'756,00
2304 / 915 C.02.003.a	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO SAGOMA CUNICOLO - TIPO C1 sviluppo 7,77 m Tratto da 50,00 a 170,00 SOMMANO m ²		120,00		7,770	932,40		
						932,40	20,20	18'834,48
2305 / 916 C.02.003.d	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - - CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI SAGOMA CUNICOLO - TIPO C1 testate area 5,3 m ² /m Tratto da 50.00 a 170.00 SOMMANO m ²	120,00			5,300	636,00		
						636,00	59,07	37'568,52
	A R I P O R T A R E							277'567'360,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							277'567'360,73
	GN.D Arco rovescio (SbCat 47)							
2306 / 917 B.03.025.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 200 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc SAGOMA CUNICOLO - TIPO B0 sviluppo magrone arco rovescio m/m 4,455 Tratto da 170,00 a 1382,00		1212,00	4,455	0,100	539,95		
	SOMMANO m³					539,95	98,31	53'082,48
2307 / 918 PA.OC.03	LAVORI IN SOTTERRANEO - MURATURE E CONGLOMERATI - CONGLOM ... IN SOTTERRANEO - - TIPO RCK >= 40 N/MMQ PER ARCO ROVESCIO LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - TIPO RCK >= 40 N/MMQ PER ARCO ROVESCIO SAGOMA CUNICOLO - TIPO B0 arco rovescio e murette area media m2/m 4,70 Tratto da 170,00 a 1382,00		1212,00	4,700		5'696,40		
	SOMMANO mc					5'696,40	177,17	1'009'231,19
2308 / 919 C.02.003.a	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO SAGOMA CUNICOLO - TIPO B0 Murette Tratto da 170.00 a 1382.00 *(larg.=1,158+1,652)	2,00	1212,00	2,810		6'811,44		
	SOMMANO m²					6'811,44	20,20	137'591,09
2309 / 920 C.02.003.d	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - - CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI SAGOMA CUNICOLO - TIPO B0 Arco rovescio e murette testate Tratto da 170.00 a 1382.00 - 202 campi *(larg.=1,276+1,276)	202,00		2,552		515,50		
	SOMMANO m²					515,50	59,07	30'450,59
2310 / 921 C.02.005.a	ACCIAIO IN BARRE TONDE - - TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI ACCIAIO IN BARRE TONDE - TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO SAGOMA CUNICOLO - TIPO B0 Murette area m2/m 2,552 inc 100 kg/m3 Tratto da 170.00 a 1382.00		1212,00	2,552	100,000	309'302,40		
	A R I P O R T A R E					309'302,40		278'797'716,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					309'302,40		278'797'716,08
	SOMMANO kg					309'302,40	2,00	618'604,80
2311 / 922 B.03.025.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 200 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc SAGOMA CUNICOLO - TIPO C1 sviluppo magrone arco rovescio m/m 4,455 Tratto da 50,00 a 170,00		120,00	4,455	0,100	53,46		
	SOMMANO m ³					53,46	98,31	5'255,65
2312 / 923 PA.OC.03	LAVORI IN SOTTERRANEO - MURATURE E CONGLOMERATI - CONGLOM ... IN SOTTERRANEO - - TIPO RCK >= 40 N/MMQ PER ARCO ROVESCIO LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - TIPO RCK >= 40 N/MMQ PER ARCO ROVESCIO SAGOMA CUNICOLO - TIPO C1 arco rovescio e murette area media m2/m 4,70 Tratto da 50,00 a 170,00		120,00	4,700		564,00		
	SOMMANO mc					564,00	177,17	99'923,88
2313 / 924 C.02.003.a	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO SAGOMA CUNICOLO - TIPO C1 Murette Tratto da 50.00 a 170.00 *(larg.=1,158+1,652)	2,00	120,00	2,810		674,40		
	SOMMANO m ²					674,40	20,20	13'622,88
2314 / 925 C.02.003.d	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - - CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI SAGOMA CUNICOLO - TIPO C1 Arco rovescio e murette testate Tratto da 50.00 a 170.00 - 20 campi *(larg.=1,276+1,276)	20,00		2,552		51,04		
	SOMMANO m ²					51,04	59,07	3'014,93
2315 / 926 C.02.005.a	ACCIAIO IN BARRE TONDE - - TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI ACCIAIO IN BARRE TONDE - TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO SAGOMA CUNICOLO - TIPO C1 Murette area m2/m 2,552 inc 100 kg/m3							
	A R I P O R T A R E							279'538'138,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							279'538'138,22
	Tratto da 50.00 a 170.00		170,00	2,552	100,000	43'384,00		
	SOMMANO kg					<u>43'384,00</u>	2,00	86'768,00
	A R I P O R T A R E							279'624'906,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							279'624'906,22
	G.N.E Sovrastruttura stradale (SbCat 48)							
2316 / 927 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²) SAGOMA CUNICOLO - TIPO C1 Tratto da 50.00 a 170.00		170,00	2,521	0,200	85,71		
	SOMMANO m ³					85,71	117,58	10'077,78
2317 / 928 C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) SAGOMA CUNICOLO - TIPO C1 vedi voce precedente				10077,780	10'077,78		
	SOMMANO %					10'077,78	10,00	1'007,78
2318 / 929 C.02.014	RETE DI ACCIAIO A MAGLIE ELETTRICAMENTE SALDATE IN SOTTERRANEO LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI RETE DI ACCIAIO A MAGLIE ELETTRICAMENTE SALDATE IN SOTTERRANEO SAGOMA CUNICOLO - TIPO C1 Su pavimentazione in cls Ø8 - maglia 10x10 Inc kg/m ² 7.90 Tratto da 50.00 a 170.00		120,00	2,521	7,900	2'389,91		
	SOMMANO kg					2'389,91	2,37	5'664,09
2319 / 930 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²) SAGOMA CUNICOLO - TIPO B0 Tratto da 170.00 a 1382.00		1212,00	2,521	0,200	611,09		
	SOMMANO m ³					611,09	117,58	71'851,96
2320 / 931 C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) SAGOMA CUNICOLO - TIPO B0 vedi voce precedente				71851,960	71'851,96		
	SOMMANO %					71'851,96	10,00	7'185,20
2321 / 932 C.02.014	RETE DI ACCIAIO A MAGLIE ELETTRICAMENTE SALDATE IN SOTTERRANEO LAVORI IN SOTTERRANEO MURATURE E CONGLOMERATI RETE DI ACCIAIO A MAGLIE ELETTRICAMENTE SALDATE IN SOTTERRANEO							
	A R I P O R T A R E							279'720'693,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							279'720'693,03
	SAGOMA CUNICOLO - TIPO B0 Su pavimentazione in cls Ø8 - maglia 10x10 Inc kg/m2 7.90 Tratto da 170.00 a 1382.00		1212,00	2,521	7,900	24'138,07		
	SOMMANO kg					24'138,07	2,37	57'207,23
2322 / 933 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Riempimento Pavimentazione con riutilizzo da scavi Galleria EMERGENZA GN01_C Sagoma tipo m2 0,275		1332,00	0,275		366,30		
	SOMMANO m³					366,30	1,69	619,05
2323 / 934 C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) Galleria EMERGENZA GN01_C vedi voce precedente		619,05			619,05		
	SOMMANO %					619,05	10,00	61,91
	A R I P O R T A R E							279'778'581,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							279'778'581,22	
2324 / 975 B.03.035.c	GA - GALLERIE ARTIFICIALI (SpCat 5) GA01 GALLERIA ARTIFICIALE CASTELLAVAZZO da pk. 9+315,00 - 9+365,00 IMBOCCO - L= 50,00 m (Cat 6) GA.D Elevazioni (SbCat 33) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) 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) Elevazioni per imbocco GN01 - Piedritti e calotta Galleria artificiale m2/m 35,45 Cunicolo m2/m 7,03 Portale frontale *(larg.=288,990-8,55-96,14) Muretto di risvolto								
	Parziale m ³							2'008,25	
	SOMMANO m ³						2'008,25	158,31	317'926,06
2325 / 976 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Elevazioni per Imbocco GN01 Vedi art B.03.035.c								
			317926,06				317'926,06		
	SOMMANO %						317'926,06	4,00	12'717,04
2326 / 977 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Elevazioni per imbocco GN01 Galleria artificiale : pareti calotta Testate Cunicolo pareti calotta Testate Portale Muretto di risvolto								
		2,00	44,00		7,700	677,60			
			44,00	24,830		1'092,52			
		2,00		35,450		70,90			
		2,00	50,00		2,650	265,00			
			50,00	8,620		431,00			
		2,00		7,030		14,06			
		2,00		184,300		368,60			
		2,00	10,00		2,400	48,00			
		2,00		0,200	2,400	0,96			
	SOMMANO m ²					2'968,64	22,43	66'586,60	
2327 / 978 B.04.025.a	CENTINATURA PER CASSEFORME PER VOLTE DI GALLERIE ARTIFICIALI - - PER LUCI FINO A M 15,00 FRA I PIEDRITTI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CENTINATURA PER CASSEFORME PER VOLTE DI GALLERIE ARTIFICIALI - PER LUCI FINO A M 15,00 FRA I PIEDRITTI Elevazioni per imbocco GN01 Galleria artificiale : pareti calotta								
		2,00	44,00		7,700	677,60			
			44,00	24,830		1'092,52			
	A R I P O R T A R E					1'770,12		280'175'810,92	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'770,12		280'175'810,92
	Testate	2,00		35,450		70,90		
	Cunicolo pareti	2,00	50,00		2,650	265,00		
	calotta		50,00	8,620		431,00		
	Testate	2,00		7,030		14,06		
	SOMMANO m ²					2'551,08	16,02	40'868,30
2328 / 979 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Elevazioni per Imbocco GN01 Incidenza 100 kg/m3 vedi articolo Cls elevazione B.03.035.c							
	SOMMANO kg	100,00			2008,250	200'825,00		
						200'825,00	1,86	373'534,50
	A R I P O R T A R E							280'590'213,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							280'590'213,72
	GA.G Dima (SbCat 36)							
2329 / 980 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) 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) Elevazioni per imbocco GN01 - Piedritti e calotta Galleria artificiale: Dima m2/m 41,10		6,00	41,100		246,60		
	Parziale m ³					246,60		
	SOMMANO m ³					246,60	158,31	39'039,25
2330 / 981 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Elevazioni per Imbocco GN01: Dima Vedi art B.03.035.c		39039,25			39'039,25		
	SOMMANO %					39'039,25	4,00	1'561,57
2331 / 982 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Elevazioni per imbocco GN01: Dima Galleria artificiale : pareti calotta Testate	2,00	6,00 6,00	24,830 41,100	7,900	94,80 148,98 82,20		
	SOMMANO m ²					325,98	22,43	7'311,73
2332 / 983 B.04.025.a	CENTINATURA PER CASSEFORME PER VOLTE DI GALLERIE ARTIFICIALI - - PER LUCI FINO A M 15,00 FRA I PIEDRITTI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CENTINATURA PER CASSEFORME PER VOLTE DI GALLERIE ARTIFICIALI - PER LUCI FINO A M 15,00 FRA I PIEDRITTI Elevazioni per imbocco GN01: Dima Galleria artificiale : pareti calotta Testate	2,00	6,00 6,00	24,830 41,100	7,900	94,80 148,98 82,20		
	SOMMANO m ²					325,98	16,02	5'222,20
2333 / 984 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Elevazioni per Imbocco GN01: Dima Incidenza 100 kg/m ³							
	A R I P O R T A R E							280'643'348,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							280'643'348,47
	vedi articolo Cls elevazione B.03.035.c	100,00			325,980	32'598,00		
	SOMMANO kg					32'598,00	1,86	60'632,28
	A R I P O R T A R E							280'703'980,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							280'703'980,75
	GA.I Impermeabilizzazione (SbCat 38)							
2334 / 985 B.06.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM Galleria artificiale Cunicolo di emergenza		50,00 50,00	24,700 9,150		1'235,00 457,50		
	SOMMANO m ²					1'692,50	36,79	62'267,07
2335 / 986 E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE Galleria artificiale : Drenaggi		50,00	1,000	1,000	50,00		
	SOMMANO m ³					50,00	28,49	1'424,50
2336 / 987 I.01.050.1.b	TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) - SN 8 - - DN DA 200 A 249 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) SN 8 - DN DA 200 A 249 Drenaggi Galleria artificiale Cunicolo di emergenza	3,00 2,00	50,00 50,00			150,00 100,00		
	SOMMANO ml					250,00	61,21	15'302,50
2337 / 988 I.01.013.f	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 181 A MM 220 IDRAULICA TUBAZIONI SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 181 A MM 220 Drenaggi Galleria artificiale Cunicolo di emergenza	3,00 2,00	50,00 50,00			150,00 100,00		
	SOMMANO ml					250,00	2,68	670,00
	A R I P O R T A R E							280'783'644,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							280'783'644,82
	GA.L Sovrastruttura stradale (SbCat 39)							
2338 / 989 D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Imbocco Galleria GN01 Fondazione		50,00	9,750	0,200	97,50		
	SOMMANO m³					97,50	34,61	3'374,48
2339 / 990 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Imbocco Galleria GN01 Sottobase		50,00	9,750	0,200	97,50		
	SOMMANO m³					97,50	54,18	5'282,55
2340 / 991 D.01.005.e	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME MODIFICATO HARD Imbocco Galleria GN01 Base		50,00	9,750	0,150	73,13		
	SOMMANO m³					73,13	186,29	13'623,39
2341 / 992 D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD Imbocco Galleria GN01 Binder		50,00	9,750	0,060	29,25		
	SOMMANO m³					29,25	210,27	6'150,40
2342 / 993 XD.01.024.g	STRATO DI USURA TIPO B - - CON BITUME MODIFICATO HARD STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD Imbocco Galleria GN01 Usura		50,00	9,750	0,040	19,50		
	SOMMANO m³					19,50	222,37	4'336,22
2343 / 994 D.01.043.2.c	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME TAL QUALE MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME TAL QUALE Imbocco Galleria GN01	2,00	50,00	9,750		975,00		
	A R I P O R T A R E					975,00		280'816'411,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					975,00		280'816'411,86
	SOMMANO m ²					975,00	1,42	1'384,50
2344 / 995 D.01.043.2.d	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO -- CON BITUME MODIFICATO MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME MODIFICATO Imbocco Galleria GN01	1,00	50,00	9,750		487,50		
	SOMMANO m ²					487,50	1,72	838,50
2345 / 996 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Riempimento Pavimentazione con riutilizzo da scavi Imbocco Galleria GN01		50,00	13,910		695,50		
	SOMMANO m ³					695,50	1,69	1'175,40
2346 / 997 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²) Cunicolo emergenza		50,00	2,521	0,200	25,21		
	SOMMANO m ³					25,21	117,58	2'964,19
2347 / 998 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - - RETE ACCIAIO B450C OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Cunicolo emergenza Su pavimentazione in cls Ø8 - maglia 10x10 Inc kg/m ² 7.90		50,00	2,521	7,900	995,80		
	SOMMANO kg					995,80	2,37	2'360,05
2348 / 999 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Riempimento Pavimentazione con riutilizzo da scavi Cunicolo emergenza Sagoma tipo m2 0,275		50,00	0,275		13,75		
	SOMMANO m ³					13,75	1,69	23,24
	A R I P O R T A R E							280'825'157,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							280'825'157,74
	GA.M Barriere di sicurezza (SbCat 40)							
2349 / 1000 G.02.015	MURETTO DEVIATORE RIGIDO REDIRETTIVO BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA MURETTO DEVIATORE RIGIDO REDIRETTIVO Imbocco - profilo redirettivo	2,00	50,00			100,00		
	SOMMANO ml					100,00	125,49	12'549,00
	A R I P O R T A R E							280'837'706,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							280'837'706,74
	GA.P Opere di completamento (SbCat 43)							
2350 / 1001 B.06.050.1.b	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME - PROVENIENTE DA CAVE - -CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE DA 16 A 25 CM Rivestimento Imbocco Galleria GN01		184,30			184,30		
	SOMMANO m ²					184,30	141,36	26'052,65
	A R I P O R T A R E							280'863'759,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							280'863'759,39
	GA02 GALLERIA ARTIFICIALE SBOCCO CASTELLAVAZZO (Cat 9) G.A.D Elevazioni (SbCat 33)							
2351 / 1785 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICAL O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) 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) Elevazioni per sbocco GN01 - Piedritti e calotta NB Le fondazioni sono computate nell'ambito della spalla del VI07 Galleria artificiale a sezione piena m2/m 35,45 Galleria artificiale tratto finale m2/m 15,21		2,00 3,00	35,450 15,210		70,90 45,63		
	Parziale m ³					116,53		
	SOMMANO m ³					116,53	158,31	18'447,86
2352 / 1786 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Elevazioni per Sbocco GN01 Vedi art B.03.035.c							
			18447,86			18'447,86		
	SOMMANO %					18'447,86	4,00	737,91
2353 / 1787 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Elevazioni per Sbocco GN01 Galleria artificiale a sezione piena: pareti calotta Testate Galleria artificiale tratto finale: calotta Testate	2,00 2,00 2,00 2,00	2,00 2,00 3,00	24,830 35,450 12,415 35,450	7,700	30,80 49,66 70,90 74,49 70,90		
	SOMMANO m ²					296,75	22,43	6'656,10
2354 / 1788 B.04.025.a	CENTINATURA PER CASSEFORME PER VOLTE DI GALLERIE ARTIFICIALI - - PER LUCI FINO A M 15,00 FRA I PIEDRITTI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CENTINATURA PER CASSEFORME PER VOLTE DI GALLERIE ARTIFICIALI - PER LUCI FINO A M 15,00 FRA I PIEDRITTI Elevazioni per Sbocco GN01 Galleria artificiale a sezione piena: pareti calotta Testate Galleria artificiale tratto finale: calotta Testate	2,00 2,00 2,00 2,00	2,00 2,00 3,00	24,830 35,450 12,415 35,450	7,700	30,80 49,66 70,90 74,49 70,90		
	SOMMANO m ²					296,75	16,02	4'753,94
	A R I P O R T A R E							280'894'355,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							280'894'355,20
2355 / 1789 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Elevazioni per Sbocco GN01 Incidenza 100 kg/m3 vedi articolo Cls elevazione B.03.035.c							
	SOMMANO kg	100,00			116,530	11'653,00		
						<u>11'653,00</u>	1,86	21'674,58
	A R I P O R T A R E							280'916'029,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							280'916'029,78
	GA.I Impermeabilizzazione (SbCat 38)							
2356 / 1790 B.06.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM Galleria artificiale		2,00 3,00	24,700 12,000		49,40 36,00		
	SOMMANO m ²					85,40	36,79	3'141,87
2357 / 1791 E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE Galleria artificiale : Drenaggi		5,00	1,000	1,000	5,00		
	SOMMANO m ³					5,00	28,49	142,45
2358 / 1792 I.01.050.1.b	TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) - SN 8 - - DN DA 200 A 249 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) SN 8 - DN DA 200 A 249 Drenaggi Galleria artificiale	3,00	5,00			15,00		
	SOMMANO ml					15,00	61,21	918,15
2359 / 1793 I.01.013.f	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 181 A MM 220 IDRAULICA TUBAZIONI SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 181 A MM 220 Drenaggi Galleria artificiale	3,00	5,00			15,00		
	SOMMANO ml					15,00	2,68	40,20
	A R I P O R T A R E							280'920'272,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							280'920'272,45
	GA.L Sovrastruttura stradale (SbCat 39)							
2360 / 1794 D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Sbocco Galleria GN01 Fondazione		5,00	9,750	0,200	9,75		
	SOMMANO m³					9,75	34,61	337,45
2361 / 1795 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Sbocco Galleria GN01 Sottobase		5,00	9,750	0,200	9,75		
	SOMMANO m³					9,75	54,18	528,26
2362 / 1796 D.01.005.e	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD Sbocco Galleria GN01 Base		5,00	9,750	0,150	7,31		
	SOMMANO m³					7,31	186,29	1'361,78
2363 / 1797 D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD Sbocco Galleria GN01 Binder		5,00	9,750	0,060	2,93		
	SOMMANO m³					2,93	210,27	616,09
2364 / 1798 XD.01.024.g	STRATO DI USURA TIPO B - - CON BITUME MODIFICATO HARD STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD Sbocco Galleria GN01 Usura		5,00	9,750	0,040	1,95		
	SOMMANO m³					1,95	222,37	433,62
2365 / 1799 D.01.043.2.c	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO - - CON BITUME TAL QUALE MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME TAL QUALE Sbocco Galleria GN01	2,00	5,00	9,750		97,50		
	A R I P O R T A R E					97,50		280'923'549,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					97,50		280'923'549,65
	SOMMANO m ²					97,50	1,42	138,45
2366 / 1800 D.01.043.2.d	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO - MANO D'ATTACCO -- CON BITUME MODIFICATO MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - CON BITUME MODIFICATO Sbocco Galleria GN01	1,00	5,00	9,750		48,75		
	SOMMANO m ²					48,75	1,72	83,85
	A R I P O R T A R E							280'923'771,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							280'923'771,95
	GA.M Barriere di sicurezza (SbCat 40)							
2367 / 1801 G.02.015	MURETTO DEVIATORE RIGIDO REDIRETTIVO BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA MURETTO DEVIATORE RIGIDO REDIRETTIVO Sbocco - profilo redirettivo	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO ml					10,00	125,49	1'254,90
	A R I P O R T A R E							280'925'026,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							280'925'026,85
2368 / 1811 B.03.035.c	GA02_C GALLERIA ARTIFICIALE SBOCCO CUNICOLO L=10,00 m (Cat 10) G.A.D Elevazioni (SbCat 33) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) 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) Elevazioni per Sbocco GN01_C - Piedritti e calotta Cunicolo m2/m 7,03 Parziale m³ SOMMANO m³		10,00	7,030		70,30 70,30 70,30	158,31	11'129,19
2369 / 1812 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Elevazioni per Sbocco GN01_C Vedi art B.03.035.c SOMMANO %		11129,19			11'129,19 11'129,19	4,00	445,17
2370 / 1813 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Elevazioni per Sbocco GN01_C Cunicolo pareti calotta Testate SOMMANO m²	2,00 2,00	10,00 10,00	8,620 7,030	2,650	53,00 86,20 14,06 153,26	22,43	3'437,62
2371 / 1814 B.04.025.a	CENTINATURA PER CASSEFORME PER VOLTE DI GALLERIE ARTIFICIALI - - PER LUCI FINO A M 15,00 FRA I PIEDRITTI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CENTINATURA PER CASSEFORME PER VOLTE DI GALLERIE ARTIFICIALI - PER LUCI FINO A M 15,00 FRA I PIEDRITTI Elevazioni per Sbocco GN01_C Cunicolo pareti calotta Testate SOMMANO m²	2,00 2,00	10,00 10,00	8,620 7,030	2,650	53,00 86,20 14,06 153,26	16,02	2'455,23
2372 / 1815 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA							
	A R I P O R T A R E							280'942'494,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							280'942'494,06
	Elevazioni per Sbocco GN01_C Incidenza 100 kg/m3 vedi articolo Cls elevazione B.03.035.c							
	SOMMANO kg	100,00			70,300	7'030,00		
						<u>7'030,00</u>	1,86	13'075,80
	A RIPORTARE							280'955'569,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							280'955'569,86
	GA.I Impermeabilizzazione (SbCat 38)							
2373 / 1816 B.06.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM Sbocco Cunicolo di emergenza		10,00	9,150		91,50		
	SOMMANO m ²					91,50	36,79	3'366,29
2374 / 1817 I.01.050.1.b	TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) - SN 8 - - DN DA 200 A 249 IDRAULICA TUBAZIONI TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) SN 8 - DN DA 200 A 249 Drenaggi Cunicolo di emergenza	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO ml					20,00	61,21	1'224,20
2375 / 1818 I.01.013.f	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 181 A MM 220 IDRAULICA TUBAZIONI SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 181 A MM 220 Drenaggi Cunicolo di emergenza	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO ml					20,00	2,68	53,60
	A R I P O R T A R E							280'960'213,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							280'960'213,95
	GA.L Sovrastruttura stradale (SbCat 39)							
2376 / 1819 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²) Cunicolo emergenza		10,00	2,521	0,200	5,04		
	SOMMANO m ³					5,04	117,58	592,60
2377 / 1820 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - - RETE ACCIAIO B450C OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Cunicolo emergenza Su pavimentazione in cls Ø8 - maglia 10x10 Inc kg/m ² 7.90		10,00	2,521	7,900	199,16		
	SOMMANO kg					199,16	2,37	472,01
	A R I P O R T A R E							280'961'278,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							280'961'278,56
2378 / 1971 F.01.045	<p style="text-align: center;">MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE (SpCat 6) VE01 - VEGETAZIONE SU AP01 (Cat 68) VE.A Semine (SbCat 105)</p> <p>PREPARAZIONE DEL TERRENO DI SEMINA IN AIUOLE, SVINCOLI O ALTRE AREE OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO PREPARAZIONE DEL TERRENO DI SEMINA IN AIUOLE, SVINCOLI O ALTRE AREE Area di intervento A1 C1 C2 E1 F1 F2 F3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		18704,00			18'704,00		
						18'704,00	0,08	1'496,32
2379 / 1972 F.01.007	<p>SEMINAGIONE PER LA CREAZIONE DI ZONE A VERDE, AIUOLE SPARTITRAFFICO OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO SEMINAGIONE PER LA CREAZIONE DI ZONE A VERDE, AIUOLE SPARTITRAFFICO Interventi A1 C1 C2 E1 F1 F2 F3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		6247,00			6'247,00		
						6'247,00	0,74	4'622,78
	A R I P O R T A R E							280'967'397,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							280'967'397,66
	VE.B Piantumazioni (SbCat 106)							
2380 / 1969 F.02.017.a	PIANTUMAZIONE - PIANTAGIONE DI PIANTINE DI ESSENZE DI TIP ... , IPPOCASTANI, AILANTI ECC.) - - DI CIRCONFERENZA CM 10/12 OPERE IN VERDE PIANTUMAZIONE PIANTAGIONE DI PIANTINE DI ESSENZE DI TIPO FORESTALE (QUALI PLATANI, TIGLI, ACERI, IPPOCASTANI, AILANTI ECC.) - DI CIRCONFERENZA CM 10/12 Interventi C1 C2 F1 F2 F3 Piantumazioni di Salice bianco, Ontano nero, Pioppo nero, Carpino bianco, Tiglio selvatico, Acero minore		92,00			92,00		
	SOMMANO cad					92,00	82,07	7'550,44
2381 / 1970 F.02.024.a	PIANTUMAZIONE - ARBUSTI SPOGLIANTI - - ALTEZZA CM 80/120 OPERE IN VERDE PIANTUMAZIONE ARBUSTI SPOGLIANTI - ALTEZZA CM 80/120 Interventi A1 - C1 - C2 - D2 - D3 - D4 - E1 F1 - F2 - F3 Piantumazioni di Berretta da prete, Lantana, Rosa canina, Salice cinereo, Salice rosso, Frangola, Sanguinella, Berretta da prete, Nocciolo		2407,00			2'407,00		
	SOMMANO cad					2'407,00	16,35	39'354,45
	A R I P O R T A R E							281'014'302,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							281'014'302,55
	VE02 - VEGETAZIONE SU AP02 (Cat 69) VE.A Semine (SbCat 105)							
2382 / 1976 F.01.007	SEMINAGIONE PER LA CREAZIONE DI ZONE A VERDE, AIUOLE SPARTITRAFFICO OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO SEMINAGIONE PER LA CREAZIONE DI ZONE A VERDE, AIUOLE SPARTITRAFFICO Interventi C3 C8 E2 E3 E4 F4 F5 F6		19753,00			19'753,00		
	SOMMANO m²					19'753,00	0,74	14'617,22
	A R I P O R T A R E							281'028'919,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							281'028'919,77
	VE.B Piantumazioni (SbCat 106)							
2383 / 1973 F.02.017.a	PIANTUMAZIONE - PIANTAGIONE DI PIANTINE DI ESSENZE DI TIP ... , IPPOCASTANI, AILANTI ECC.) - - DI CIRCONFERENZA CM 10/12 OPERE IN VERDE PIANTUMAZIONE PIANTAGIONE DI PIANTINE DI ESSENZE DI TIPO FORESTALE (QUALI PLATANI, TIGLI, ACERI, IPPOCASTANI, AILANTI ECC.) - DI CIRCONFERENZA CM 10/12 Interventi C3 - C8 - F4 - F5 - F6. Piantumazioni di Salice bianco, Ontano nero, Pioppo bianco, Carpino nero, Tiglio selvatico, Acero minore		558,00			558,00		
	SOMMANO cad					558,00	82,07	45'795,06
2384 / 1974 F.02.024.a	PIANTUMAZIONE - ARBUSTI SPOGLIANTI - - ALTEZZA CM 80/120 OPERE IN VERDE PIANTUMAZIONE ARBUSTI SPOGLIANTI - ALTEZZA CM 80/120 Interventi C3 - C8 - E2 - E3 - E4 - F4 - F5 F6. Piantumazione di Salice delle rive, Salice rosso, Frangola, Nocciolo, Corniolo, Berretta da prete, Sanguinella, Berretta da prete		1351,00			1'351,00		
	SOMMANO cad					1'351,00	16,35	22'088,85
	A R I P O R T A R E							281'096'803,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							281'096'803,68
	VE.C Lavorazioni varie (SbCat 107)							
2385 / 1975 F.01.045	PREPARAZIONE DEL TERRENO DI SEMINA IN AIUOLE, SVINCOLI O ALTRE AREE OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO PREPARAZIONE DEL TERRENO DI SEMINA IN AIUOLE, SVINCOLI O ALTRE AREE Interventi C3 C8 E2 E3 E4 F4 F5 F6		19753,00			19'753,00		
	SOMMANO m ²					<u>19'753,00</u>	0,08	1'580,24
	A R I P O R T A R E							281'098'383,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							281'098'383,92
	VE03 - VEGETAZIONE SU SV01 (Cat 70) VE.B Piantumazioni (SbCat 106)							
2386 / 1977 F.02.017.a	PIANTUMAZIONE - PIANTAGIONE DI PIANTINE DI ESSENZE DI TIP ... , IPPOCASTANI, AILANTI ECC.) - - DI CIRCONFERENZA CM 10/12 OPERE IN VERDE PIANTUMAZIONE PIANTAGIONE DI PIANTINE DI ESSENZE DI TIPO FORESTALE (QUALI PLATANI, TIGLI, ACERI, IPPOCASTANI, AILANTI ECC.) - DI CIRCONFERENZA CM 10/12 Interventi B1. Piantumazione taglio selvatico		142,00			142,00		
	SOMMANO cad					142,00	82,07	11'653,94
2387 / 1978 F.02.024.a	PIANTUMAZIONE - ARBUSTI SPOGLIANTI - - ALTEZZA CM 80/120 OPERE IN VERDE PIANTUMAZIONE ARBUSTI SPOGLIANTI - ALTEZZA CM 80/120 Interventi B1 - D1. Piantumazioni di Biancospino, Sanguinello, Palla di neve, Citiso		855,00			855,00		
	SOMMANO cad					855,00	16,35	13'979,25
2388 / 1980 F.01.007	SEMINAGIONE PER LA CREAZIONE DI ZONE A VERDE, AIUOLE SPARTITRAFFICO OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO SEMINAGIONE PER LA CREAZIONE DI ZONE A VERDE, AIUOLE SPARTITRAFFICO Interventi B1 D1		14200,00			14'200,00		
	SOMMANO m²					14'200,00	0,74	10'508,00
	A R I P O R T A R E							281'134'525,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							281'134'525,11
	VE.C Lavorazioni varie (SbCat 107)							
2389 / 1979 F.01.045	PREPARAZIONE DEL TERRENO DI SEMINA IN AIUOLE, SVINCOLI O ALTRE AREE OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO PREPARAZIONE DEL TERRENO DI SEMINA IN AIUOLE, SVINCOLI O ALTRE AREE Interventi B1 - D1		14857,00			14'857,00		
	SOMMANO m ²					14'857,00	0,08	1'188,56
	A R I P O R T A R E							281'135'713,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							281'135'713,67
	VE04 - VEGETAZIONE SU SV02 (Cat 71) VE.A Semine (SbCat 105)							
2390 / 1983 F.01.045	PREPARAZIONE DEL TERRENO DI SEMINA IN AIUOLE, SVINCOLI O ALTRE AREE OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO PREPARAZIONE DEL TERRENO DI SEMINA IN AIUOLE, SVINCOLI O ALTRE AREE Interventi A2 B2		2764,00			2'764,00		
	SOMMANO m ²					2'764,00	0,08	221,12
2391 / 1984 F.01.007	SEMINAGIONE PER LA CREAZIONE DI ZONE A VERDE, AIUOLE SPARTITRAFFICO OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO SEMINAGIONE PER LA CREAZIONE DI ZONE A VERDE, AIUOLE SPARTITRAFFICO Interventi A2 B2		2764,00			2'764,00		
	SOMMANO m ²					2'764,00	0,74	2'045,36
	A R I P O R T A R E							281'137'980,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							281'137'980,15
	VE.B Piantumazioni (SbCat 106)							
2392 / 1981 F.02.017.a	PIANTUMAZIONE - PIANTAGIONE DI PIANTINE DI ESSENZE DI TIP ... , IPPOCASTANI, AILANTI ECC.) - - DI CIRCONFERENZA CM 10/12 OPERE IN VERDE PIANTUMAZIONE PIANTAGIONE DI PIANTINE DI ESSENZE DI TIPO FORESTALE (QUALI PLATANI, TIGLI, ACERI, IPPOCASTANI, AILANTI ECC.) - DI CIRCONFERENZA CM 10/12 Intervento B2. Piantumazioni di Tiglio selvatico		21,00			21,00		
	SOMMANO cad					21,00	82,07	1'723,47
2393 / 1982 F.02.024.a	PIANTUMAZIONE - ARBUSTI SPOGLIANTI - - ALTEZZA CM 80/120 OPERE IN VERDE PIANTUMAZIONE ARBUSTI SPOGLIANTI - ALTEZZA CM 80/120 Intervento A2 B2. Piantumazioni di Berretta da prete, Lantana, Rosa canina, Biancospino, Sanguinella, Rosa canina		167,00			167,00		
	SOMMANO cad					167,00	16,35	2'730,45
	A R I P O R T A R E							281'142'434,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							281'142'434,07
	VE05 - VEGETAZIONE SU SV03 (Cat 72) VE.A Semine (SbCat 105)							
2394 / 1987 F.01.045	PREPARAZIONE DEL TERRENO DI SEMINA IN AIUOLE, SVINCOLI O ALTRE AREE OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO PREPARAZIONE DEL TERRENO DI SEMINA IN AIUOLE, SVINCOLI O ALTRE AREE Interventi A3- B3- B4- B5- C4- C5- C6 -C7		22057,00			22'057,00		
	SOMMANO m²					22'057,00	0,08	1'764,56
2395 / 1988 F.01.007	SEMINAGIONE PER LA CREAZIONE DI ZONE A VERDE, AIUOLE SPARTITRAFFICO OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO SEMINAGIONE PER LA CREAZIONE DI ZONE A VERDE, AIUOLE SPARTITRAFFICO Interventi A3-B3- B4- B5- C4 -C5 -C6- C7		22057,00			22'057,00		
	SOMMANO m²					22'057,00	0,74	16'322,18
	A R I P O R T A R E							281'160'520,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							281'160'520,81
	VE.B Piantumazioni (SbCat 106)							
2396 / 1985 F.02.017.a	PIANTUMAZIONE - PIANTAGIONE DI PIANTINE DI ESSENZE DI TIP ... , IPPOCASTANI, AILANTI ECC.) - - DI CIRCONFERENZA CM 10/12 OPERE IN VERDE PIANTUMAZIONE PIANTAGIONE DI PIANTINE DI ESSENZE DI TIPO FORESTALE (QUALI PLATANI, TIGLI, ACERI, IPPOCASTANI, AILANTI ECC.) - DI CIRCONFERENZA CM 10/12 Interventi B4- B5- C4- C5- C6- C7. Piantumazioni di Salice bianco, Ontano nero, Pioppo bianco, Tiglio selvatico		525,00			525,00		
	SOMMANO cad					525,00	82,07	43'086,75
2397 / 1986 F.02.024.a	PIANTUMAZIONE - ARBUSTI SPOGLIANTI - - ALTEZZA CM 80/120 OPERE IN VERDE PIANTUMAZIONE ARBUSTI SPOGLIANTI - ALTEZZA CM 80/120 Interventi A3- B3- B4- B5- C4- C5 -C6- C7. Piantumazioni di Biancospino, Sanguinello, Palla di neve, Salice delle rive, Salice rosso, Frangola		1152,00			1'152,00		
	SOMMANO cad					1'152,00	16,35	18'835,20
	A R I P O R T A R E							281'222'442,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							281'222'442,76
	BA01 - BARRIERE ANTIRUMORE (Cat 81) BA.B Fondazione (SbCat 95)							
2398 / 2399 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) 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) (lung.=1419,00-519)		900,00	0,600	1,800	972,00		
	SOMMANO m ³					972,00	158,31	153'877,32
2399 / 2400 B.03.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE G ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Vedi art B.03.035.c		153877,3 2			153'877,32		
	SOMMANO %					153'877,32	4,00	6'155,09
2400 / 2401 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI (lung.=1419,00-519)	2,00 90,00	900,00	0,600	1,800 1,800	3'240,00 97,20		
	SOMMANO m ²					3'337,20	22,43	74'853,40
2401 / 2402 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 120 kg/m ³ Elevazioni vedi articolo Cls spalle in elevazione B.03.035.c	120,00			972,000	116'640,00		
	SOMMANO kg					116'640,00	1,86	216'950,40
	A R I P O R T A R E							281'674'278,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							281'674'278,97
	B.A.C Barriere antirumore (SbCat 96)							
2402 / 1989 G.05.015.a	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI TRASPARENTI IN P ... 5 mm - - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA BARRIERE BARRIERE ANTIRUMORE BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI TRASPARENTI IN PMMA INCOLORE sp.15 mm - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA Barriere da pk 7+040 a pk 8+460 lato sx *(lung.=1368+51) lato dx		1419,00 519,00		3,000 1,500	4'257,00 778,50		
	SOMMANO m ²					5'035,50	395,26	1'990'331,73
2403 / 1990 G.05.001.b	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI FONOSOLANTI IN ... - SMONTAGGIO, FORNITURA E POSA IN OPERA DEL SOLO PANNELLO BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI FONOSOLANTI IN LEGNO DI CONIFERA O LATIFOGLIA - SMONTAGGIO, FORNITURA E POSA IN OPERA DEL SOLO PANNELLO Pannello orizzontale su Viadotto Fiera		519,00	1,000		519,00		
	SOMMANO m ²					519,00	230,75	119'759,25
	A R I P O R T A R E							283'784'369,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							283'784'369,95
	PA01 - PARCO ATTREZZATO E PLAYGROUND FIERA (Cat 84) VE.C Lavorazioni varie (SbCat 107)							
2404 / 2533 PA.OC.07	REALIZZAZIONE DI PARCO FLUVIALE E PIANO PLAYGROUND FIERA REALIZZAZIONE DI PARCO FLUVIALE E PIANO PLAYGROUND FIERA completo di verde, alberature e attrezzature e recinzioni Parco zona Viadotto Fiera area complessiva 25000 mq		25000,00			25'000,00		
	SOMMANO m2					25'000,00	80,00	2'000'000,00
	A R I P O R T A R E							285'784'369,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							285'784'369,95
	IM - IMPIANTI TECNOLOGICI (SpCat 7) IM01 - IMPIANTI DI LINEA AP01-AP02 (Cat 73) IM.A Impianti di linea (SbCat 88)							
2405 / 1002 P.07.300.10. d	CANALI PORTACAVI - IN ACCIAIO INOX AISI 304 - - DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 100x75 MM IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO INOX AISI 304 - DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 100x75 MM Impianti di linea su viadotto ENERGIA Impianti di linea su viadotto SEGNALI	1,00 1,00	10470,00 10470,00			10'470,00 10'470,00		
	SOMMANO ml					20'940,00	137,75	2'884'485,00
2406 / 1003 P.07.010.f	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - - DIAMETRO 110 MM IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 110 MM LINEA Attraversamenti	2,00 2,00	6122,00 900,00			24'488,00 1'800,00		
	SOMMANO ml					26'288,00	12,79	336'223,52
2407 / 1004 P.07.040.a	TRITUBI IN PEAD (POLIETILENE ALTA DENSITÀ) - - DIAMETRO 50 MM IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI TRITUBI IN PEAD (POLIETILENE ALTA DENSITÀ) - DIAMETRO 50 MM Tritubo per segnali di linea Attraversamenti	1,00 1,00	6122,00 900,00			12'244,00 900,00		
	SOMMANO ml					13'144,00	6,25	82'150,00
2408 / 1005 P.01.030	ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE Linea Attraversamenti	2,00	6122,00 900,00	1,000 1,000	1,000 1,000	12'244,00 900,00		
	SOMMANO ml					13'144,00	4,89	64'274,16
2409 / 1006 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Formazione bauletto protezione cavidotti 0,2mc/m Attraversamenti	2,00 1,00	6122,00 900,00			2'448,80 180,00		
	SOMMANO m³					2'628,80	88,42	232'438,50
	A R I P O R T A R E							289'383'941,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							289'383'941,13
2410 / 1007 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per formazione bauletto protezioni cavidotti (0,4/m) Attraversamenti (0,4/m)	2,00 1,00	6122,00 900,00		0,400 0,400	4'897,60 360,00		
	SOMMANO m ²					5'257,60	22,43	117'927,97
2411 / 1008 P.01.002.c	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - - DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 ÷ 60 CM - CARRABILE IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 ÷ 60 CM - CARRABILE Rompitratta di linea	2,00	250,00		1,000	500,00		
	SOMMANO cad					500,00	68,76	34'380,00
2412 / 1009 P.01.013.1.c	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 - IN GHISA SFEROIDALE - - PER POZZETTO 50X50 CM IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 50X50 CM Rompitratta di linea	2,00	250,00		1,000	500,00		
	SOMMANO cad					500,00	201,12	100'560,00
2413 / 1010 P.01.030	ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE Linea Attraversamenti	4,00 2,00	50,00 50,00	1,000 1,000	1,000 1,000	200,00 100,00		
	SOMMANO ml					300,00	4,89	1'467,00
	A R I P O R T A R E							289'638'276,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							289'638'276,10
	IM02 - IMPIANTI DI SVINCOLO SV01 (Cat 74) IM.B Impianti di illuminazione (SbCat 89)							
2414 / 1011 P.07.010.f	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - - DIAMETRO 110 MM IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 110 MM SV01 linee punti luce		1300,00			1'300,00		
	SOMMANO ml					1'300,00	12,79	16'627,00
2415 / 1012 P.01.002.c	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - - DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 ÷ 60 CM - CARRABILE IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 ÷ 60 CM - CARRABILE SV01 ROMPIRATTA					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	68,76	687,60
2416 / 1013 P.A.IT.02	Esecuzione di giunzione dritta, IP68 col metodo a resina colata per cavi fino a 1x16 mmq. Esecuzione di giunzione dritta, IP68 col metodo a resina colata per cavi fino a 1x16 mmq. SV01 Giunzioni linee					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	37,70	301,60
2417 / 1014 P.01.030	ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE SV01		1300,00	1,000	1,000	1'300,00		
	SOMMANO ml					1'300,00	4,89	6'357,00
2418 / 1015 P.03.005.13	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - - FORM X SEZ. 2 X 2,5 MMQ IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 2 X 2,5 MMQ SV01 alim punti luce	52,00	14,00			728,00		
	SOMMANO ml					728,00	3,18	2'315,04
2419 / 1016 P.01.011.1.c	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 - IN GHISA SFEROIDALE - - PER POZZETTO 50X50 CM IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 50X50 CM SV01 P LUCE					37,00		
	A R I P O R T A R E					37,00		289'664'564,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					37,00		289'664'564,34
	SV01 Rompitratte					10,00		
	SOMMANO cad					47,00	181,02	8'507,94
2420 / 1017 P.03.400.a	CAVO ENERGIA ARG16R16-0.6/1 KV - - FORMAZIONE 1X16 MMQ IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ENERGIA ARG16R16-0.6/1 KV - FORMAZIONE 1X16 MMQ SV01 Linee illuminazione CIRC 1 SV01 Linee illuminazione CIRC 2 SV01 Linee illuminazione CIRC 3	4,00 4,00 4,00	600,00 600,00 600,00			2'400,00 2'400,00 2'400,00		
	SOMMANO ml					7'200,00	2,16	15'552,00
2421 / 1018 P.05.012.b	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE AVENTE SOGLIA LUMINOSA REGOLABILE - - DA 2 A 200 LUX IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI INTERRUTTORE CREPUSCOLARE AVENTE SOGLIA LUMINOSA REGOLABILE - DA 2 A 200 LUX Q SV01	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	174,09	174,09
2422 / 1019 P.06.018.2	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO - POSA IN OPERA IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO POSA IN OPERA SV01					52,00		
	SOMMANO cad					52,00	17,42	905,84
2423 / 1020 P.05.010.4.1	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO - QUADRIPOLORE - - DA 40 a 63A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO QUADRIPOLORE - DA 40 a 63A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA SV01 DG	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	150,18	150,18
2424 / 1021 P.05.010.4.e	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO - QUADRIPOLORE - - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400/415, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO QUADRIPOLORE - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400/415, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA Q SV01	5,00	1,00			5,00		
	SOMMANO cad					5,00	87,80	439,00
2425 / 1022 P.05.050	SPIA DI SEGNALAZIONE TENSIONE TRIFASE A LED IMPIANTI TECNOLOGICI							
	A R I P O R T A R E							289'690'293,39

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							289'690'293,39
	QUADRI ELETTRICI SPIA DI SEGNALAZIONE TENSIONE TRIFASE A LED QSV01	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	46,55	46,55
2426 / 1023 P.05.020.1.a	BLOCCO DIFFERENZIALE - TIPO 1P + N - - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 1P + N - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei QSV01	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	80,44	80,44
2427 / 1024 P.05.020.1.g	BLOCCO DIFFERENZIALE - TIPO 1P + N - - CLASSE A, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 30mA, Istantanei IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 1P + N - CLASSE A, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 30mA, Istantanei QSV01	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	115,31	115,31
2428 / 1025 P.05.055	BLOCCO DI N. 1 CONTATTO AUSILIARIO Istantaneo IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI BLOCCO DI N. 1 CONTATTO AUSILIARIO Istantaneo QSV01	10,00	1,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	8,80	88,00
2429 / 1026 P.05.045.b	MULTIMETRO - - PER MISURE DI BASE CON USCITA MODBUS RS485, IDONEO PER SORVEGLIANZA REMOTA DI UN'INSTALLAZIONE ELETTRICA IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI MULTIMETRO - PER MISURE DI BASE CON USCITA MODBUS RS485, IDONEO PER SORVEGLIANZA REMOTA DI UN'INSTALLAZIONE ELETTRICA QSV01	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	630,40	630,40
2430 / 1027 P.05.035.e	CONTATTORE 4 POLI - - CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO IN AC1: 60 A IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI CONTATTORE 4 POLI - CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO IN AC1: 60 A QSV01	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	142,17	142,17
2431 / 1028 P.06.025.2.a	SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED - CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE							
	A R I P O R T A R E							289'691'396,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							289'691'396,26
2432 / 1029 P.06.025.2.b	CONVOGLIATE - - FORNITURA IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE CONVOGLIATE - FORNITURA QSV01 SOMMANO cad	1,00	1,00			1,00		
						1,00	3'896,68	3'896,68
2432 / 1029 P.06.025.2.b	SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED - CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE CONVOGLIATE - - POSA IN OPERA IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE CONVOGLIATE - POSA IN OPERA QSV01 SOMMANO cad	1,00	1,00			1,00		
						1,00	376,47	376,47
2433 / 1030 P.05.002.a	CARPENTERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO - - CORRENTE NOMINALE SBARRE FINO A 100A E Icc FINO A 10kA IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI CARPENTERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO - CORRENTE NOMINALE SBARRE FINO A 100A E Icc FINO A 10kA Quadro illuminazione svincolo SV01 SOMMANO m²	1,00	1,00	0,700	1,000	0,70		
						0,70	3'565,20	2'495,64
2434 / 1031 P.05.065	ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA) IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA) Q SV01 SOMMANO cad	2,00	1,00			2,00		
						2,00	1'133,70	2'267,40
2435 / 1032 P.05.020.2.a	BLOCCO DIFFERENZIALE - TIPO 3P + N - - CLASSE AC, TENSION ... 0/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 3P + N - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei SV01 Presa IEC SOMMANO cad	2,00	1,00			2,00		
						2,00	144,14	288,28
2436 / 1033 P.06.010.2.h	PALO DI LAMIERA IN ACCIAIO S235 - TRONCOCONICO DIRITTO A ... ZA FUORI TERRA 9,00 M, DIAMETRO BASE 158 MM, SPESSORE 4 MM IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE PALO DA LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 9,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 9,00 M, DIAMETRO BASE 158 MM, SPESSORE 4 MM SV01 PL SOMMANO cad					52,00		
						52,00		
	A R I P O R T A R E					52,00		289'700'720,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					52,00		289'700'720,73
	SOMMANO cad					52,00	755,00	39'260,00
2437 / 1034 P.06.015.e	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - - VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) OLTRE 0,940 MC FINO A 1,200 MC IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0,941 MC A 1,200 MC sv01 pl					37,00		
	SOMMANO cad					37,00	501,59	18'558,83
2438 / 1035 P.06.012	ETICHETTA METALLICA E FLESSIBILE IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE ETICHETTA METALLICA E FLESSIBILE SV01 PL					52,00		
	SOMMANO cad					52,00	23,33	1'213,16
2439 / 1036 P.06.006.a	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE - - SBRACCIO SINGOLO IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE - SBRACCIO SINGOLO SV01 PL					52,00		
	SOMMANO cad					52,00	146,84	7'635,68
2440 / 1037 P.07.125.a	CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO - - FORNITURA IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO - FORNITURA SV01 derivazione per punti luce					52,00		
	SOMMANO cad					52,00	76,61	3'983,72
2441 / 1038 P.09.060.b	STAFFAGGI DI SOSTEGNO PER TUBAZIONI DA REALIZZARE IN PROFILATI DI FERRO VARIO - - STAFFAGGI IN ACCIAIO ZINCATO IMPIANTI TECNOLOGICI IDRICO ANTINCENDIO STAFFAGGI DI SOSTEGNO PER TUBAZIONI DA REALIZZARE IN PROFILATI DI FERRO VARIO - STAFFAGGI IN ACCIAIO ZINCATO SV01 Staffaggio pali	15,00			80,000	1'200,00		
	SOMMANO kg					1'200,00	9,73	11'676,00
2442 / 1039 P.07.125.b	CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO - - POSA IN OPERA IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO - POSA IN OPERA SV01 Deriv per punti luce					52,00		
	SOMMANO cad					52,00	1,32	68,64
	A R I P O R T A R E							289'783'116,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							289'783'116,76
2443 / 1040 P.07.015.c	GUAINA FLESSIBILE CON SPIRALE RINFORZATA - - DIAMETRO ESTERNO 38 MM IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI GUAINA FLESSIBILE CON SPIRALE RINFORZATA - DIAMETRO ESTERNO 38 MM SV01 Alim punti luce su viadotto	15,00	4,00		1,000	60,00		
	SOMMANO ml					60,00	10,27	616,20
2444 / 1041 P.07.300.10. d	CANALI PORTACAVI - IN ACCIAO INOX AISI 304 - - DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 100x75 MM IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI CANALI PORTACAVI IN ACCIAO INOX AISI 304 - DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 100x75 MM SV01 su viadotti/MURI		500,00			500,00		
	SOMMANO ml					500,00	137,75	68'875,00
	A R I P O R T A R E							289'852'607,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							289'852'607,96
	IM03 - IMPIANTI DI SVINCOLO SV02 (Cat 75)							
2445 / 1042 P.06.018.2	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO - POSA IN OPERA IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO POSA IN OPERA SV02 SV02 P					41,00 2,00		
	SOMMANO cad					43,00	17,42	749,06
2446 / 1043 P.07.300.10. d	CANALI PORTACAVI - IN ACCIAIO INOX AISI 304 - - DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 100x75 MM IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO INOX AISI 304 - DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 100x75 MM SV02 su viadotti/MURI		60,00			60,00		
	SOMMANO ml					60,00	137,75	8'265,00
2447 / 1044 P.07.010.f	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - - DIAMETRO 110 MM IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 110 MM SV02 linee punti luce		1800,00			1'800,00		
	SOMMANO ml					1'800,00	12,79	23'022,00
2448 / 1045 P.01.002.c	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - - DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 ÷ 60 CM - CARRABILE IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 ÷ 60 CM - CARRABILE SV02 ROMPIRATTA					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	68,76	1'719,00
2449 / 1046 PA.IT.02	Esecuzione di giunzione dritta, IP68 col metodo a resina colata per cavi fino a 1x16 mmq. Esecuzione di giunzione dritta, IP68 col metodo a resina colata per cavi fino a 1x16 mmq. SV02 Giunzioni linee					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	37,70	301,60
2450 / 1047 P.01.030	ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE SV02		1800,00	1,000	1,000	1'800,00		
	A R I P O R T A R E					1'800,00		289'886'664,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'800,00		289'886'664,62
	SOMMANO ml					1'800,00	4,89	8'802,00
2451 / 1048 P.03.005.13	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV -- FORM X SEZ. 2 X 2,5 MMQ IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 2 X 2,5 MMQ SV02 alim punti luce SV02 alim punti luce P	41,00 2,00	14,00 14,00			574,00 28,00		
	SOMMANO ml					602,00	3,18	1'914,36
2452 / 1049 P.01.011.1.c	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 - IN GHISA SFEROIDALE - - PER POZZETTO 50X50 CM IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 50X50 CM SV02 P LUCE SV02 Rompitratte					41,00 25,00		
	SOMMANO cad					66,00	181,02	11'947,32
2453 / 1050 P.03.400.a	CAVO ENERGIA ARG16R16-0.6/1 KV - - FORMAZIONE 1X16 MMQ IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ENERGIA ARG16R16-0.6/1 KV - FORMAZIONE 1X16 MMQ SV02 Linee illuminazione CIRC 1 SV02 Linee illuminazione CIRC 2 SV02 P	4,00 4,00 4,00	600,00 660,00 600,00			2'400,00 2'640,00 2'400,00		
	SOMMANO ml					7'440,00	2,16	16'070,40
2454 / 1051 P.02.045.a	PRESE STAGNE COMPLETE DI SPINA - - A 2/3 POLI PIÙ TERRA DA 16/32 A IMPIANTI TECNOLOGICI CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENTO PRESE STAGNE COMPLETE DI SPINA - A 2/3 POLI PIÙ TERRA DA 16/32 A SV02	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	51,64	103,28
2455 / 1052 P.05.020.1.f	BLOCCO DIFFERENZIALE - TIPO 1P + N - - CLASSE A, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300mA, Istantanei IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 1P + N - CLASSE A, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300mA, Istantanei Q SV02	1,00	2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	95,86	191,72
2456 / 1053 P.05.012.b	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE AVENTE SOGLIA LUMINOSA REGOLABILE - - DA 2 A 200 LUX IMPIANTI TECNOLOGICI							
	A R I P O R T A R E							289'925'693,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							289'925'693,70
2457 / 1054 P.05.010.2.b	QUADRI ELETTRICI INTERRUTTORE CREPUSCOLARE AVENTE SOGLIA LUMINOSA REGOLABILE - DA 2 A 200 LUX Q SV02 SOMMANO cad	1,00	1,00			1,00		
						1,00	174,09	174,09
2458 / 1054 P.05.010.2.b	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO - BIPOLARE - - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA QSV02 SOMMANO cad	7,00	1,00			7,00		
						7,00	48,92	342,44
2458 / 1055 P.05.010.4.1	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO - QUADRIPOLORE - - DA 40 a 63A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO QUADRIPOLORE - DA 40 a 63A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA SV02 DG SOMMANO cad	1,00	1,00			1,00		
						1,00	150,18	150,18
2459 / 1056 P.05.010.4.e	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO - QUADRIPOLORE - - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400/415, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO QUADRIPOLORE - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400/415, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA Q SV02 SOMMANO cad	5,00	1,00			5,00		
						5,00	87,80	439,00
2460 / 1057 P.05.050	SPIA DI SEGNALAZIONE TENSIONE TRIFASE A LED IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI SPIA DI SEGNALAZIONE TENSIONE TRIFASE A LED QSV02 SOMMANO cad	1,00	1,00			1,00		
						1,00	46,55	46,55
2461 / 1058 P.05.020.1.a	BLOCCO DIFFERENZIALE - TIPO 1P + N - - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, ISTANTANEI IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 1P + N - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, ISTANTANEI QSV02	1,00	1,00			1,00		
						1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		289'926'845,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		289'926'845,96
	SOMMANO cad					1,00	80,44	80,44
2462 / 1059 P.05.020.1.g	BLOCCO DIFFERENZIALE - TIPO 1P + N - - CLASSE A, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 30mA, Istantanei IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 1P + N - CLASSE A, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 30mA, Istantanei QSV02	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	115,31	115,31
2463 / 1060 P.05.055	BLOCCO DI N. 1 CONTATTO AUSILIARIO Istantaneo IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI BLOCCO DI N. 1 CONTATTO AUSILIARIO Istantaneo QSV02	10,00	1,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	8,80	88,00
2464 / 1061 P.05.045.b	MULTIMETRO - - PER MISURE DI BASE CON USCITA MODBUS RS485, IDONEO PER SORVEGLIANZA REMOTA DI UN'INSTALLAZIONE ELETTRICA IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI MULTIMETRO - PER MISURE DI BASE CON USCITA MODBUS RS485, IDONEO PER SORVEGLIANZA REMOTA DI UN'INSTALLAZIONE ELETTRICA QSV02	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	630,40	630,40
2465 / 1062 P.05.035.e	CONTATTORE 4 POLI - - CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO IN AC1: 60 A IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI CONTATTORE 4 POLI - CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO IN AC1: 60 A QSV02	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	142,17	142,17
2466 / 1063 P.06.025.2.a	SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED - CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE CONVOGLIATE - - FORNITURA IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE CONVOGLIATE - FORNITURA QSV02	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'896,68	3'896,68
2467 / 1064 P.06.025.2.b	SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED - CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE CONVOGLIATE - - POSA IN OPERA IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE							
	A R I P O R T A R E							289'931'798,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							289'931'798,96
	SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE CONVOGLIATE - POSA IN OPERA QSV02	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	376,47	376,47
2468 / 1065 P.05.065	ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA) IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA) Q SV02	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'133,70	2'267,40
2469 / 1066 P.05.020.2.a	BLOCCO DIFFERENZIALE - TIPO 3P + N - - CLASSE AC, TENSION ... 0/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 3P + N - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei SV02 Presa IEC	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	144,14	288,28
2470 / 1067 P.06.010.2.h	PALO DI LAMIERA IN ACCIAIO S235 - TRONCOCONICO DIRITTO A ... ZA FUORI TERRA 9,00 M, DIAMETRO BASE 158 MM, SPESSORE 4 MM IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE PALO DA LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 9,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 9,00 M, DIAMETRO BASE 158 MM, SPESSORE 4 MM SV02 PL SV02 PL P					41,00 2,00		
	SOMMANO cad					43,00	755,00	32'465,00
2471 / 1068 P.06.015.e	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - - VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) OLTRE 0,940 MC FINO A 1,200 MC IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0,941 MC A 1,200 MC sv02 pl					41,00		
	SOMMANO cad					41,00	501,59	20'565,19
2472 / 1069 P.06.012	ETICHETTA METALLICA E FLESSIBILE IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE ETICHETTA METALLICA E FLESSIBILE SV02 PL SV02 PL P					41,00 2,00		
	SOMMANO cad					43,00	23,33	1'003,19
2473 / 1070 P.06.006.a	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE - - SBRACCIO SINGOLO							
	A R I P O R T A R E							289'988'764,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							289'988'764,49
	IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE - SBRACCIO SINGOLO SV02 PL SV02 PL P SOMMANO cad					41,00 2,00 <hr/> 43,00	146,84	6'314,12
2474 / 1071 P.07.125.a	CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO - - FORNITURA IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO - FORNITURA SV02 derivazione per punti luce SV02 derivazione per punti luce P SOMMANO cad					41,00 2,00 <hr/> 43,00	76,61	3'294,23
2475 / 1072 P.07.125.b	CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO - - POSA IN OPERA IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO - POSA IN OPERA SV02 Deriv per punti luce SV02 Deriv per punti luce P SOMMANO cad					41,00 2,00 <hr/> 43,00	1,32	56,76
2476 / 1073 P.06.018.2	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO - POSA IN OPERA IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO POSA IN OPERA SV03 SOMMANO cad					49,00 <hr/> 49,00	17,42	853,58
2477 / 1074 P.06.018.2	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO - POSA IN OPERA IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO POSA IN OPERA ROT01 SOMMANO cad					7,00 <hr/> 7,00	17,42	121,94
	A R I P O R T A R E							289'999'405,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							289'999'405,12
	IM04 - IMPIANTI DI SVINCOLO SV03 (Cat 76)							
2478 / 1075 P.07.300.10. d	CANALI PORTACAVI - IN ACCIAIO INOX AISI 304 - - DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 100x75 MM IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO INOX AISI 304 - DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 100x75 MM SV03 su viadotti/MURI		220,00			220,00		
	SOMMANO ml					220,00	137,75	30'305,00
2479 / 1076 P.07.010.f	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - - DIAMETRO 110 MM IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 110 MM SV03 linee punti luce		1400,00			1'400,00		
	SOMMANO ml					1'400,00	12,79	17'906,00
2480 / 1077 P.01.002.c	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - - DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 ÷ 60 CM - CARRABILE IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 ÷ 60 CM - CARRABILE ROMPITRATTA					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	68,76	893,88
2481 / 1078 PA.IT.02	Esecuzione di giunzione dritta, IP68 col metodo a resina colata per cavi fino a 1x16 mmq. Esecuzione di giunzione dritta, IP68 col metodo a resina colata per cavi fino a 1x16 mmq. SV03 Giunzioni linee					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	37,70	188,50
2482 / 1079 P.01.030	ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE SV03		1400,00	1,000	1,000	1'400,00		
	SOMMANO ml					1'400,00	4,89	6'846,00
2483 / 1080 P.03.005.13	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - - FORM X SEZ. 2 X 2,5 MMQ IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 2 X 2,5 MMQ SV03 alim punti luce	49,00	14,00			686,00		
	A R I P O R T A R E					686,00		290'055'544,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					686,00		290'055'544,50
	SOMMANO ml					686,00	3,18	2'181,48
2484 / 1081 P.01.011.1.c	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 - IN GHISA SFEROIDALE - - PER POZZETTO 50X50 CM IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 50X50 CM SV03 P LUCE SV03 Rompitratte					43,00 13,00		
	SOMMANO cad					56,00	181,02	10'137,12
2485 / 1082 P.03.400.a	CAVO ENERGIA ARG16R16-0.6/1 KV - - FORMAZIONE 1X16 MMQ IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ENERGIA ARG16R16-0.6/1 KV - FORMAZIONE 1X16 MMQ SV03 Linee illuminazione CIRC 1 SV03 Linee illuminazione CIRC 2 SV03 CIRC 3	4,00 4,00 4,00	450,00 450,00 500,00			1'800,00 1'800,00 2'000,00		
	SOMMANO ml					5'600,00	2,16	12'096,00
2486 / 1083 P.02.045.a	PRESE STAGNE COMPLETE DI SPINA - - A 2/3 POLI PIÙ TERRA DA 16/32 A IMPIANTI TECNOLOGICI CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENTO PRESE STAGNE COMPLETE DI SPINA - A 2/3 POLI PIÙ TERRA DA 16/32 A SV03	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	51,64	103,28
2487 / 1084 P.05.020.1.f	BLOCCO DIFFERENZIALE - TIPO 1P + N - - CLASSE A, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300mA, Istantanei IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 1P + N - CLASSE A, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300mA, Istantanei Q SV03	1,00	2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	95,86	191,72
2488 / 1085 P.05.012.b	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE AVENTE SOGLIA LUMINOSA REGOLABILE - - DA 2 A 200 LUX IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI INTERRUTTORE CREPUSCOLARE AVENTE SOGLIA LUMINOSA REGOLABILE - DA 2 A 200 LUX Q SV03	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	174,09	174,09
2489 / 1086 P.05.010.2.b	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO - BIPOLARE - - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA IMPIANTI TECNOLOGICI							
	A R I P O R T A R E							290'080'428,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							290'080'428,19
	QUADRI ELETTRICI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA QSV03 SOMMANO cad	7,00	1,00			7,00		
						7,00	48,92	342,44
2490 / 1087 P.05.010.4.1	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO - QUADRIPOLORE - - DA 40 a 63A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO QUADRIPOLORE - DA 40 a 63A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA SV03 DG SOMMANO cad	1,00	1,00			1,00		
						1,00	150,18	150,18
2491 / 1088 P.05.010.4.e	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO - QUADRIPOLORE - - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400/415, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO QUADRIPOLORE - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400/415, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA Q SV03 SOMMANO cad	5,00	1,00			5,00		
						5,00	87,80	439,00
2492 / 1089 P.05.050	SPIA DI SEGNALAZIONE TENSIONE TRIFASE A LED IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI SPIA DI SEGNALAZIONE TENSIONE TRIFASE A LED QSV03 SOMMANO cad	1,00	1,00			1,00		
						1,00	46,55	46,55
2493 / 1090 P.05.020.1.a	BLOCCO DIFFERENZIALE - TIPO 1P + N - - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 1P + N - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei QSV03 SOMMANO cad	1,00	1,00			1,00		
						1,00	80,44	80,44
2494 / 1091 P.05.020.1.g	BLOCCO DIFFERENZIALE - TIPO 1P + N - - CLASSE A, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 30mA, Istantanei IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 1P + N - CLASSE A, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 40 A, ID: 30mA, Istantanei							
	A R I P O R T A R E							290'081'486,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							290'081'486,80
	QSV03	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	115,31	115,31
2495 / 1092 P.05.055	BLOCCO DI N. 1 CONTATTO AUSILIARIO Istantaneo IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI BLOCCO DI N. 1 CONTATTO AUSILIARIO Istantaneo QSV03	10,00	1,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	8,80	88,00
2496 / 1093 P.05.045.b	MULTIMETRO - - PER MISURE DI BASE CON USCITA MODBUS RS485, IDONEO PER SORVEGLIANZA REMOTA DI UN'INSTALLAZIONE ELETTRICA IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI MULTIMETRO - PER MISURE DI BASE CON USCITA MODBUS RS485, IDONEO PER SORVEGLIANZA REMOTA DI UN'INSTALLAZIONE ELETTRICA QSV03	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	630,40	630,40
2497 / 1094 P.05.035.e	CONTATTORE 4 POLI - - CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO IN AC1: 60 A IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI CONTATTORE 4 POLI - CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO IN AC1: 60 A QSV03	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	142,17	142,17
2498 / 1095 P.06.025.2.a	SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED - CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE CONVOGLIATE - - FORNITURA IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE CONVOGLIATE - FORNITURA QSV03	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'896,68	3'896,68
2499 / 1096 P.06.025.2.b	SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED - CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE CONVOGLIATE - - POSA IN OPERA IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE CONVOGLIATE - POSA IN OPERA QSV03	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	376,47	376,47
2500 / 1097 P.05.065	ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA) IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA)							
	A R I P O R T A R E							290'086'735,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							290'086'735,83
2501 / 1098 P.05.020.2.a	Q SV03 SOMMANO cad	2,00	1,00			2,00 2,00	1'133,70	2'267,40
	BLOCCO DIFFERENZIALE - TIPO 3P + N - - CLASSE AC, TENSION ... 0/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 3P + N - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei SV03 Presa IEC	2,00	1,00			2,00 2,00	144,14	288,28
2502 / 1099 P.06.010.2.h	PALO DI LAMIERA IN ACCIAIO S235 - TRONCOCONICO DIRITTO A ... ZA FUORI TERRA 9,00 M, DIAMETRO BASE 158 MM, SPESSORE 4 MM IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE PALO DA LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 9,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 9,00 M, DIAMETRO BASE 158 MM, SPESSORE 4 MM SV03 PL SV03 PL P					43,00 6,00 49,00	755,00	36'995,00
2503 / 1100 P.06.015.e	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - - VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) OLTRE 0,940 MC FINO A 1,200 MC IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0,941 MC A 1,200 MC sv03 pl					43,00 43,00	501,59	21'568,37
2504 / 1101 P.06.012	ETICHETTA METALLICA E FLESSIBILE IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE ETICHETTA METALLICA E FLESSIBILE SV03 PL SV03 PL P					43,00 6,00 49,00	23,33	1'143,17
2505 / 1102 P.06.006.a	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE - - SBRACCIO SINGOLO IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE - SBRACCIO SINGOLO SV03 PL SV03 PL P					43,00 6,00 49,00	146,84	7'195,16
2506 / 1103 P.07.125.a	CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO - - FORNITURA IMPIANTI TECNOLOGICI							
	A R I P O R T A R E							290'156'193,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							290'156'193,21
	TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO - FORNITURA SV03 derivazione per punti luce SV03 derivazione per punti luce P SOMMANO cad					43,00 6,00 <hr/> 49,00	76,61	3'753,89
2507 / 1104 P.07.125.b	CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO - - POSA IN OPERA IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO - POSA IN OPERA SV03 Deriv per punti luce SV03 Deriv per punti luce P SOMMANO cad					43,00 6,00 <hr/> 49,00	1,32	64,68
	A R I P O R T A R E							290'160'011,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							290'160'011,78
	IM05 - IMPIANTI ROTATORIA MALCOM (Cat 77)							
2508 / 1105 P.07.300.10. d	CANALI PORTACAVI - IN ACCIAIO INOX AISI 304 - - DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 100x75 MM IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO INOX AISI 304 - DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 100x75 MM ROT01 su viadotti/MURI		150,00			150,00		
	SOMMANO ml					150,00	137,75	20'662,50
2509 / 1106 P.07.010.f	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - - DIAMETRO 110 MM IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 110 MM ROT01		250,00			250,00		
	SOMMANO ml					250,00	12,79	3'197,50
2510 / 1107 P.01.002.c	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - - DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 ÷ 60 CM - CARRABILE IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 ÷ 60 CM - CARRABILE ROT01					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	68,76	825,12
2511 / 1108 PA.IT.02	Esecuzione di giunzione dritta, IP68 col metodo a resina colata per cavi fino a 1x16 mmq. Esecuzione di giunzione dritta, IP68 col metodo a resina colata per cavi fino a 1x16 mmq. ROT01 Giunzioni linee					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	37,70	301,60
2512 / 1109 P.01.030	ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE ROT01					250,00		
	SOMMANO ml					250,00	4,89	1'222,50
2513 / 1110 P.03.005.13	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - - FORM X SEZ. 2 X 2,5 MMQ IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 2 X 2,5 MMQ ROT01 P LUCE	7,00	12,00			84,00		
	A R I P O R T A R E					84,00		290'186'221,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					84,00		290'186'221,00
	SOMMANO ml					84,00	3,18	267,12
2514 / 1111 P.01.011.1.c	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 - IN GHISA SFEROIDALE - - PER POZZETTO 50X50 CM IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 50X50 CM ROT01 P LUCE ROT01 ROMPIRATTA					7,00 12,00		
	SOMMANO cad					19,00	181,02	3'439,38
2515 / 1112 P.03.400.a	CAVO ENERGIA ARG16R16-0.6/1 KV - - FORMAZIONE 1X16 MMQ IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ENERGIA ARG16R16-0.6/1 KV - FORMAZIONE 1X16 MMQ ROT01 CIRC 1	4,00	400,00			1'600,00		
	SOMMANO ml					1'600,00	2,16	3'456,00
2516 / 1113 P.06.010.2.h	PALO DI LAMIERA IN ACCIAIO S235 - TRONCOCONICO DIRITTO A ... ZA FUORI TERRA 9,00 M, DIAMETRO BASE 158 MM, SPESSORE 4 MM IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE PALO DA LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 9,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 9,00 M, DIAMETRO BASE 158 MM, SPESSORE 4 MM ROT01					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	755,00	5'285,00
2517 / 1114 P.06.015.e	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - - VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) OLTRE 0,940 MC FINO A 1,200 MC IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0,941 MC A 1,200 MC ROT10					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	501,59	3'511,13
2518 / 1115 P.06.012	ETICHETTA METALLICA E FLESSIBILE IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE ETICHETTA METALLICA E FLESSIBILE ROT01					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	23,33	163,31
2519 / 1116 P.06.006.a	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE - - SBRACCIO SINGOLO IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE - SBRACCIO SINGOLO ROT01					7,00		
	A R I P O R T A R E					7,00		290'202'342,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,00		290'202'342,94
	SOMMANO cad					7,00	146,84	1'027,88
2520 / 1117 P.07.125.a	CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO - - FORNITURA IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO - FORNITURA ROT01					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	76,61	536,27
2521 / 1118 P.07.125.b	CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO - - POSA IN OPERA IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO - POSA IN OPERA ROT01					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	1,32	9,24
	A R I P O R T A R E							290'203'916,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							290'203'916,33
	IM06 - IMPIANTI GALLERIA CASTELLAVAZZO (Cat 78)							
2522 / 1119 P.06.023.2	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER INTERNO GALLERIA - POSA IN OPERA IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA POSA IN OPERA GA01					784,00		
	SOMMANO cad					784,00	8,82	6'914,88
	A R I P O R T A R E							290'210'831,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							290'210'831,21
	IM.D Cabine (SbCat 91)							
2523 / 1207 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA PREPARAZIONE SUOLO Scavo per serbatoio	450,00 1,00			0,300 2,000	135,00 15,00		
	SOMMANO m ³					150,00	3,65	547,50
2524 / 1208 P.02.001	CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO IMPIANTI TECNOLOGICI CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENTO CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO CABINA C1 - Consegna CABINA C1 - MT/bt CABINA C1 - QUADRI BT CABINA C1 - SUPERVISIONE	1,00 1,00 1,00 1,00	6,70 6,70 6,70 6,70	2,500 2,500 2,500 2,500	3,000 3,000 3,000 3,000	50,25 50,25 50,25 50,25		
	SOMMANO m ³					201,00	360,35	72'430,35
2525 / 1209 P.02.003.3	PORTA PER CABINA ELETTRICA - A DUE ANTE (CM 120 X 215) METALLICA IMPIANTI TECNOLOGICI CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENTO PORTA PER CABINA ELETTRICA A DUE ANTE (CM 120 X 215) METALLICA CABINA C1 - MT/bt CABINA C1 - QUADRI BT CABINA C1 - SUPERVISIONE					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	619,46	1'858,38
2526 / 1210 P.02.006	INTERBLOCCHI DI SICUREZZA E ALLARMI PER LA CABINA ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENTO INTERBLOCCHI DI SICUREZZA E ALLARMI PER LA CABINA ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE CABINA C1 - MT/bt					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'615,76	1'615,76
2527 / 1211 P.02.011	ESTINTORE PORTATILE AD ANIDRIDE CARBONICA CLASSE 89BC (KG 5) IMPIANTI TECNOLOGICI CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENTO ESTINTORE PORTATILE AD ANIDRIDE CARBONICA CLASSE 89BC (KG 5) C1	2,00			3,000	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	123,07	738,42
2528 / 1212 P.02.013	CONDIZIONATORE AUTONOMO AD ESPANSIONE DIRETTA CON CONDENSATORE RAFFREDDATO AD ARIA IMPIANTI TECNOLOGICI CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENTO CONDIZIONATORE AUTONOMO AD ESPANSIONE DIRETTA CON CONDENSATORE RAFFREDDATO AD ARIA C1 - SUPERVISIONE					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		290'288'021,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		290'288'021,62
	SOMMANO cad					1,00	5'275,06	5'275,06
2529 / 1213 P.02.024	SCRIVANIA PER LOCALE DI CABINA IMPIANTI TECNOLOGICI CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENTO SCRIVANIA PER LOCALE DI CABINA C1- SUPERVISIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	413,41	413,41
2530 / 1214 P.02.023	SEDIA PER LOCALE DI CABINA IMPIANTI TECNOLOGICI CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENTO SEDIA PER LOCALE DI CABINA C1-SUPERVISIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	89,45	89,45
2531 / 1215 P.02.025	TERMOSTATO AMBIENTE PER IL CONTROLLO DELL'IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO DI CABINA IMPIANTI TECNOLOGICI CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENTO TERMOSTATO AMBIENTE PER IL CONTROLLO DELL'IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO DI CABINA C1-MT/BT C1-QUADRI BT					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	178,35	356,70
2532 / 1216 P.02.040.b	IMPIANTO ANTINTRUSIONE - - RILEVATORE VOLUMETRICO DA ESTE ... ALI MV E DUE CANALI PIR QUADRUPLA TECNOLOGIA ANTINTRUSIONE IMPIANTI TECNOLOGICI CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENTO IMPIANTO ANTINTRUSIONE - RILEVATORE VOLUMETRICO DA ESTERNO CON DUE CANALI MV E DUE CANALI PIR QUADRUPLA TECNOLOGIA ANTINTRUSIONE C1					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	502,47	2'512,35
2533 / 1217 P.02.040.d	IMPIANTO ANTINTRUSIONE - - INTERFACCIA TELEFONICA MODULO GSM/GPRS PER CENTRALE ANTINTRUSIONE TELEGESTIBILE IMPIANTI TECNOLOGICI CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENTO IMPIANTO ANTINTRUSIONE - INTERFACCIA TELEFONICA MODULO GSM/GPRS PER CENTRALE ANTINTRUSIONE TELEGESTIBILE C1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	759,20	759,20
2534 / 1218 P.02.040.e	IMPIANTO ANTINTRUSIONE - - BATTERIA DA 12 VOLT 7,5 AH A TAMPONE PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE IMPIANTI TECNOLOGICI CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENTO IMPIANTO ANTINTRUSIONE - BATTERIA DA 12 VOLT 7,5 AH A TAMPONE PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE C1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	54,78	54,78
	A R I P O R T A R E							290'297'482,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							290'297'482,57
2535 / 1219 P.02.040.g	IMPIANTO ANTINTRUSIONE - - CAVO ALLARMATO SCHERMATO 2X0,50 + 4X0,22 IMPIANTI TECNOLOGICI CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENTO IMPIANTO ANTINTRUSIONE - CAVO ALLARMATO SCHERMATO 2X0,50 + 4X0,22 C1	1,00	150,00			150,00		
	SOMMANO ml					150,00	2,50	375,00
2536 / 1220 P.02.040.g	IMPIANTO ANTINTRUSIONE - - CAVO ALLARMATO SCHERMATO 2X0,50 + 4X0,22 IMPIANTI TECNOLOGICI CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENTO IMPIANTO ANTINTRUSIONE - CAVO ALLARMATO SCHERMATO 2X0,50 + 4X0,22 C1					4,00		
	SOMMANO ml					4,00	2,50	10,00
2537 / 1221 P.02.045.a	PRESE STAGNE COMPLETE DI SPINA - - A 2/3 POLI PIÙ TERRA DA 16/32 A IMPIANTI TECNOLOGICI CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENTO PRESE STAGNE COMPLETE DI SPINA - A 2/3 POLI PIÙ TERRA DA 16/32 A C1					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	51,64	154,92
2538 / 1222 P.02.045.b	PRESE STAGNE COMPLETE DI SPINA - - A 4 POLI PIÙ TERRA DA 32/64 A IMPIANTI TECNOLOGICI CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENTO PRESE STAGNE COMPLETE DI SPINA - A 4 POLI PIÙ TERRA DA 32/64 A C1					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	71,82	215,46
2539 / 1223 P.02.125	RILEVATORE TERMOVELOCIMETRO ANALOGICO IMPIANTI TECNOLOGICI CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENTO RILEVATORE TERMOVELOCIMETRO ANALOGICO C1					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	113,75	455,00
2540 / 1224 P.02.130	MODULO DI INGRESSO/USCITA CHE AGISCE DA INTERFACCIA TRA LA CENTRALE DI COMANDO SERIE CA-A E DISPOSITIVI DI SEGNALAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENTO MODULO DI INGRESSO/USCITA CHE AGISCE DA INTERFACCIA TRA LA CENTRALE DI COMANDO SERIE CA-A E DISPOSITIVI DI SEGNALAZIONE C1					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	97,99	587,94
2541 / 1225 P.02.135	PULSANTE MANUALE RIARMABILE E INDIRIZZABILE PER CENTRALI ANALOGICHE SERIE CA-A IMPIANTI TECNOLOGICI CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENTO							
	A R I P O R T A R E							290'299'280,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							290'299'280,89
	PULSANTE MANUALE RIARMABILE E INDIRIZZABILE PER CENTRALI ANALOGICHE SERIE CA-A C1 SOMMANO cad					4,00		
						4,00	112,58	450,32
2542 / 1226 P.06.010.2.h	PALO DI LAMIERA IN ACCIAIO S235 - TRONCOCONICO DIRITTO A ... ZA FUORI TERRA 9,00 M, DIAMETRO BASE 158 MM, SPESSORE 4 MM IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE PALO DA LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 9,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 9,00 M, DIAMETRO BASE 158 MM, SPESSORE 4 MM PL SOMMANO cad					6,00		
						6,00	755,00	4'530,00
2543 / 1227 P.06.015.e	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - - VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) OLTRE 0,940 MC FINO A 1,200 MC IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0,941 MC A 1,200 MC PL SOMMANO cad					6,00		
						6,00	501,59	3'009,54
2544 / 1228 P.06.012	ETICHETTA METALLICA E FLESSIBILE IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE ETICHETTA METALLICA E FLESSIBILE PL SOMMANO cad					6,00		
						6,00	23,33	139,98
2545 / 1229 P.06.018.2	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO - POSA IN OPERA IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO POSA IN OPERA PL SOMMANO cad					6,00		
						6,00	17,42	104,52
2546 / 1230 P.07.125.a	CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO - - FORNITURA IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO - FORNITURA PL SOMMANO cad					6,00		
						6,00	76,61	459,66
2547 / 1231 P.15.007.1.a	TELECAMERA IP FISSA DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEG ... FORNISCE IMMAGINI DI ALTA QUALITÀ - TIPO "A" - - FORNITURA IMPIANTI TECNOLOGICI TVCC TELECAMERA IP FISSA DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA IN CONDIZIONI DI DIFFICILE							
	A R I P O R T A R E							290'307'974,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							290'307'974,91
	ILLUMINAZIONE CHE FORNISCE IMMAGINI DI ALTA QUALITÀ TIPO "A" - FORNITURA TVCC SOMMANO cad					3,00		
						3,00	1'219,57	3'658,71
2548 / 1232 P.15.007.1.b	TELECAMERA IP FISSA DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEG ... ISCE IMMAGINI DI ALTA QUALITÀ - TIPO "A" - - POSA IN OPERA IMPIANTI TECNOLOGICI TVCC TELECAMERA IP FISSA DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA IN CONDIZIONI DI DIFFICILE ILLUMINAZIONE CHE FORNISCE IMMAGINI DI ALTA QUALITÀ TIPO "A" - POSA IN OPERA TVCC SOMMANO cad					3,00		
						3,00	96,30	288,90
2549 / 1233 P.02.150	SCHEDA SERIALE DI ESPANSIONE RS232 O RS485 PER INTERFACCIAMENTO A PC IMPIANTI TECNOLOGICI CABINE ELETTRICHE E CONDIZIONAMENTO SCHEDA SERIALE DI ESPANSIONE RS232 O RS485 PER INTERFACCIAMENTO A PC C1 SOMMANO cad					1,00		
						1,00	132,88	132,88
2550 / 1234 P.05.003	PROTEZIONE GENERALE DI MEDIA TENSIONE IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI PROTEZIONE GENERALE DI MEDIA TENSIONE DISPOSITIVO GENERALE MT SOMMANO cad					1,00		
						1,00	21'843,61	21'843,61
2551 / 1235 P.06.025.2.b	SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED - CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE CONVOGLIATE - - POSA IN OPERA IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE CONVOGLIATE - POSA IN OPERA CONTROLLO LUCI GALLERIA SOMMANO cad					1,00		
						1,00	376,47	376,47
2552 / 1236 P.06.025.2.a	SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED - CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE CONVOGLIATE - - FORNITURA IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CENTRALE DI REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO AD ONDE CONVOGLIATE - FORNITURA CONTROLLO ILLUMINAZIONE GALLERIA SOMMANO cad					1,00		
						1,00	3'896,68	3'896,68
	A R I P O R T A R E							290'338'172,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							290'338'172,16
2553 / 1237 P.18.005.1.b	SISTEMA DI COMANDO CON VARIATORE DI VELOCITÀ PER VENTILAT ... VENTILATORE ASSIALE 100% REVERSIBILE PORTATA 24,9 MC/SEC. IMPIANTI TECNOLOGICI VENTILAZIONE ESTRATTORI E RILEVATORI IN CAMPO SISTEMA DI COMANDO CON VARIATORE DI VELOCITÀ PER VENTILATORE IN GALLERIA FORNITURA - PER VENTILATORE ASSIALE 100% REVERSIBILE PORTATA 24,9 MC/SEC. COMANDO INVERTER VENTILATORI					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	11'310,73	90'485,84
2554 / 1238 PA.IT.01_AP .QBT	QUADRI BT realizzati secondo schemi elettrici di progetto e secondo CEI EN 61439-1-2: QUADRI BT realizzati secondo schemi elettrici di progetto e secondo CEI EN 61439-1-2: QUADRO GEN BT, QUADRO SEZIONE CONTINUITA, QUADRO VENTILAZIONE DIREZIONE C, QUADRO VENTILAZIONE DIREZIONE S, QUADRO ILLUMINAZIONE DIREZ. C, QUADRO VENTILAZIONE DIREZIONE S. QUADRO BT					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	160'907,97	160'907,97
2555 / 1239 P.03.005.02	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV -- FORM X SEZ. 2 X 1,5 MMQ IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 2 X 1,5 MMQ ALIM SERVIZI CABINE	6,00	60,00			360,00		
	SOMMANO ml					360,00	2,64	950,40
2556 / 1240 P.03.005.14	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV -- FORM X SEZ. 3 X 2,5 MMQ IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 3 X 2,5 MMQ ALIMENTAZIONE SERVIZI CABINA	4,00	50,00			200,00		
	SOMMANO ml					200,00	3,73	746,00
2557 / 1241 P.03.005.60	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV -- FORM X SEZ. 1 X 300 MMQ IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 1 X 300 MMQ COLLEGAMENTO TRAFIO	7,00	16,00			112,00		
	SOMMANO ml					112,00	71,80	8'041,60
2558 / 1242 P.07.010.f	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - - DIAMETRO 110 MM							
	A R I P O R T A R E							290'599'303,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							290'599'303,97
	IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 110 MM LINEA	8,00	50,00		1,000	400,00		
	SOMMANO ml					400,00	12,79	5'116,00
2559 / 1243 P.01.011.1.c	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 - IN GHISA SFEROIDALE - - PER POZZETTO 50X50 CM IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 50X50 CM POZZETTI					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	181,02	2'172,24
2560 / 1244 P.01.002.c	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - - DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 ÷ 60 CM - CARRABILE IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 ÷ 60 CM - CARRABILE POZZETTI					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	68,76	825,12
2561 / 1245 P.07.040.a	TRITUBI IN PEAD (POLIETILENE ALTA DENSITÀ) - - DIAMETRO 50 MM IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI TRITUBI IN PEAD (POLIETILENE ALTA DENSITÀ) - DIAMETRO 50 MM Tritubo per segnali	2,00	50,00			100,00		
	SOMMANO ml					100,00	6,25	625,00
2562 / 1246 P.07.200.20. d	PASSERELLA PORTACAVI - PASSERELLA IN ACCIAIO INOX AISI 304 CON INTEGRITÀ FUNZIONALE - - 300x75 IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI PASSERELLA PORTACAVI PASSERELLA IN ACCIAIO INOX AISI 304 CON INTEGRITÀ FUNZIONALE - 300x75 COOLLEG cabine galleria COOLLEG cabine galleria	4,00 4,00	260,00 230,00			1'040,00 920,00		
	SOMMANO ml					1'960,00	138,44	271'342,40
2563 / 1247 P.03.001.c	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FS17 450/750 V - - FORM X SEZ. 1 X 2,5 MMQ IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FS17 450/750 V - FORM X SEZ. 1 X 2,5 MMQ							
	A R I P O R T A R E							290'879'384,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							290'879'384,73
	C1					600,00		
	SOMMANO ml					600,00	1,74	1'044,00
2564 / 1248 P.03.010.b	CAVO DI MEDIA TENSIONE - TIPO RG16H1R16 18/30 KV - - FORM X SEZ. 1 X 95 MMQ IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO DI MEDIA TENSIONE - TIPO RG16H1R16 18/30 KV - FORM X SEZ. 1 X 95 MMQ C1- COLL DISTRIBUTORE AL DG	3,00	25,00			75,00		
	SOMMANO ml					75,00	26,63	1'997,25
2565 / 1249 P.03.010.a	CAVO DI MEDIA TENSIONE - TIPO RG16H1R16 18/30 KV - - FORM X SEZ. 1 X 50 MMQ IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO DI MEDIA TENSIONE - TIPO RG16H1R16 18/30 KV - FORM X SEZ. 1 X 50 MMQ C1- COLL DG AL TRAFIO	3,00	6,00			18,00		
	SOMMANO ml					18,00	19,11	343,98
2566 / 1250 P.03.020.b	ESECUZIONE DI TERMINALI PER CAVI DI MEDIA TENSIONE - - DI TIPO ELASTMOULD PER ATTACCO AL TRASFORMATORE IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI ESECUZIONE DI TERMINALI PER CAVI DI MEDIA TENSIONE - DI TIPO ELASTMOULD PER ATTACCO AL TRASFORMATORE C1					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	171,80	515,40
2567 / 1251 P.03.020.a	ESECUZIONE DI TERMINALI PER CAVI DI MEDIA TENSIONE - - AD ISOLAMENTO SOLIDO ADATTI PER L'ESTERNO IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI ESECUZIONE DI TERMINALI PER CAVI DI MEDIA TENSIONE - AD ISOLAMENTO SOLIDO ADATTI PER L'ESTERNO C1					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	7,94	71,46
2568 / 1252 P.03.050.2.b	TONDO IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO - POSATO A VISTA - - DIAMETRO 10 MM IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI TONDO IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO POSATO A VISTA - DIAMETRO 10 MM C1- CONDUTTORI DI TERRA	1,00	150,00			150,00		
	SOMMANO ml					150,00	22,73	3'409,50
2569 / 1253 P.03.050.3.b	TONDO IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO - POSATO ENTRO SCAVO PREDISPOSTO - - DIAMETRO 10 MM IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI TONDO IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO POSATO ENTRO SCAVO PREDISPOSTO - DIAMETRO 10 MM C1- DISPERSORE	1,00	150,00			150,00		
	SOMMANO ml					150,00	12,71	1'906,50
	A R I P O R T A R E							290'888'672,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							290'888'672,82
2570 / 1254 P.03.045.1.c	BANDELLA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO - POSATA SU PASSERELLA - - TUBAZIONE O CUNICOLO SEZIONE 30 X 3 MM IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI BANDELLA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO POSATA SU PASSERELLA - TUBAZIONE O CUNICOLO SEZIONE 30 X 3 MM EQUIPOTENZIALIZZAZIONE	1,00	600,00			600,00		
	SOMMANO ml					600,00	13,17	7'902,00
2571 / 1255 P.03.045.2.c	BANDELLA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO - POSATA A VISTA - - SEZIONE 30 X 3 MM IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI BANDELLA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO POSATA A VISTA - SEZIONE 30 X 3 MM C1- COLLEGAMENTO APPARECCHIATURE IN CABINA	4,00	20,00			80,00		
	SOMMANO ml					80,00	22,87	1'829,60
2572 / 1256 P.03.001.1	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FS17 450/750 V - - FORM X SEZ. 1 X 50 MMQ IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FS17 450/750 V - FORM X SEZ. 1 X 50 MMQ Conduttore di protezione e dorsale PE					1'300,00		
	SOMMANO ml					1'300,00	13,02	16'926,00
2573 / 1257 P.03.055.2.d	COLLETTORE DI TERRA IN BANDELLA DI RAME - INSTALLATO A VISTA SU ISOLATORI - - SEZIONE 30 X 4 MM IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI COLLETTORE DI TERRA IN BANDELLA DI RAME INSTALLATO A VISTA SU ISOLATORI - SEZIONE 30 X 4 MM C1- NODI DI TERRA	4,00	1,00			4,00		
	SOMMANO ml					4,00	32,68	130,72
2574 / 1258 P.03.060.1.a	DISPERSORE - A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO - - LUNGHEZZA 1,50 M IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI DISPERSORE A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO - LUNGHEZZA 1,50 M C1- DISPERSORI					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	65,49	1'309,80
2575 / 1259 P.04.002.g	GRUPPO STATICO DI CONTINUITÀ - - POTENZA NOMINALE 80 KVA IMPIANTI TECNOLOGICI SORGENTI GRUPPO STATICO DI CONTINUITÀ - POTENZA NOMINALE 80 KVA C1 UPS					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		290'916'770,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		290'916'770,94
	SOMMANO cad					1,00	23'711,03	23'711,03
2576 / 1260 P.04.005.12.a	GRUPPO ELETTROGENO RAFFREDDATO AD ACQUA -1500 GIRI - DA 800 KVA - - SENZA COFANATURA INSONORIZZANTE IMPIANTI TECNOLOGICI SORGENTI GRUPPO ELETTROGENO RAFFREDDATO AD ACQUA -1500 GIRI DA 800 KVA - SENZA COFANATURA INSONORIZZANTE C1- GE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	135'969,21	135'969,21
2577 / 1261 P.04.005.12. b	GRUPPO ELETTROGENO RAFFREDDATO AD ACQUA -1500 GIRI - DA 8 ... ONORIZZANTE PER ESTERNO 70 DB(A) A 7 METRI IN CAMPO APERTO IMPIANTI TECNOLOGICI SORGENTI GRUPPO ELETTROGENO RAFFREDDATO AD ACQUA -1500 GIRI DA 800 KVA - SOVRAPPREZZO PER COFANATURA INSONORIZZANTE PER ESTERNO 70 DB(A) A 7 METRI IN CAMPO APERTO C1- COFANATURA GE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	13'879,63	13'879,63
2578 / 1262 P.04.010.c	CISTERNA METALLICA PER STOCCAGGIO GASOLIO - - DA 3000 LITRI IMPIANTI TECNOLOGICI SORGENTI CISTERNA METALLICA PER STOCCAGGIO GASOLIO - DA 3000 LITRI C1- SERBATOIO GASOLIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6'078,96	6'078,96
2579 / 1263 P.10.001.b	BOX PER CONTENIMENTO TRASFORMATORI IN RESINA - - PER TRASFORMATORI DI POTENZA DA 360 A 1500 KVA IMPIANTI TECNOLOGICI TRASFORMATORI BOX PER CONTENIMENTO TRASFORMATORI IN RESINA - PER TRASFORMATORI DI POTENZA DA 360 A 1500 KVA C1- BOX TRAFI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'569,83	2'569,83
2580 / 1264 P.10.005.h	TRASFORMATORE IN RESINA A PERDITE RIDOTTE - - POTENZA 800 KVA IMPIANTI TECNOLOGICI TRASFORMATORI TRASFORMATORE IN RESINA A PERDITE RIDOTTE - POTENZA 800 KVA TRAFO 800 kVA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	19'405,56	19'405,56
	A R I P O R T A R E							291'118'385,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							291'118'385,16
	IM.E Apprestamenti (SbCat 92)							
2581 / 1120 P.12.015.c	ARMADIO SOS IN LAMIERA DI ACCIAIO INOX AISI 316L - - A 4 VANI IN ORIZZONTALE/VERTICALE IMPIANTI TECNOLOGICI SOS E IMPIANTI RADIO ARMADIO SOS IN LAMIERA DI ACCIAIO INOX AISI 316L - A 4 VANI IN ORIZZONTALE/VERTICALE SOS					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	7'107,38	135'040,22
2582 / 1121 P.13.005	MODULO ETHERNET TCP/IP WEB SERVER, PORTATA 10 mBIT/s IMPIANTI TECNOLOGICI TELECONTROLLO MODULO ETHERNET TCP/IP WEB SERVER, PORTATA 10 mBIT/s ETHERNET					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	2'841,10	53'980,90
2583 / 1122 P.13.007	INTERVENTO TECNICO SPECIALIZZATO IMPIANTI TECNOLOGICI TELECONTROLLO INTERVENTO TECNICO SPECIALIZZATO AVVIAMENTO					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	400,33	7'606,27
2584 / 1123 P.13.016	SENSORE STRADALE NON INTRUSIVO PER IL CONTEGGIO, LA CLASSIFICAZIONE ED IL MONITORAGGIO DEL TRAFFICO STRADALE IMPIANTI TECNOLOGICI TELECONTROLLO SENSORE STRADALE NON INTRUSIVO PER IL CONTEGGIO, LA CLASSIFICAZIONE ED IL MONITORAGGIO DEL TRAFFICO STRADALE SENSORE CONTEGGIO					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	2'867,38	11'469,52
2585 / 1124 P.13.020.1	SENSORI DI RILEVAMENTO DATI METEOROLOGICI - - SENSORE DISDROMETRO IMPIANTI TECNOLOGICI TELECONTROLLO SENSORI DI RILEVAMENTO DATI METEOROLOGICI - SENSORE DISDROMETRO SENSORE DATI METEO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3'559,16	7'118,32
2586 / 1125 P.13.020.3	SENSORI DI RILEVAMENTO DATI METEOROLOGICI - - SENSORE UMIDITÀ E TEMPERATURA ARIA IMPIANTI TECNOLOGICI TELECONTROLLO SENSORI DI RILEVAMENTO DATI METEOROLOGICI - SENSORE UMIDITÀ E TEMPERATURA ARIA SENSORE TEMP UNIDITA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'076,31	2'152,62
2587 / 1126 P.13.020.5	SENSORI DI RILEVAMENTO DATI METEOROLOGICI - - SENSORE DI PRESSIONE ATMOSFERICA							
	A R I P O R T A R E							291'335'753,01

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							291'335'753,01
	IMPIANTI TECNOLOGICI TELECONTROLLO SENSORI DI RILEVAMENTO DATI METEOROLOGICI - SENSORE DI PRESSIONE ATMOSFERICA SENSORE PRESSIONE SOMMANO cad					2,00		
						2,00	1'407,15	2'814,30
2588 / 1127 P.13.020.6	SENSORI DI RILEVAMENTO DATI METEOROLOGICI - - SENSORE DI DIREZIONE VENTO IMPIANTI TECNOLOGICI TELECONTROLLO SENSORI DI RILEVAMENTO DATI METEOROLOGICI - SENSORE DI DIREZIONE VENTO DIR VENTO SOMMANO cad					2,00		
						2,00	1'393,35	2'786,70
2589 / 1128 P.13.020.7	SENSORI DI RILEVAMENTO DATI METEOROLOGICI - - SENSORE ANEMOMETRO (VELOCITÀ DEL VENTO) IMPIANTI TECNOLOGICI TELECONTROLLO SENSORI DI RILEVAMENTO DATI METEOROLOGICI - SENSORE ANEMOMETRO (VELOCITÀ DEL VENTO) VELOCITA VENTO SOMMANO cad					2,00		
						2,00	1'552,18	3'104,36
2590 / 1129 P.13.150.c	PLC INDUSTRIALE PER GALLERIE A SINGOLO/DOPPIO FORNICE - - DI LUNGHEZZA COMPRESA TRA 1001 E 1500 METRI IMPIANTI TECNOLOGICI TELECONTROLLO PLC INDUSTRIALE PER GALLERIE A SINGOLO/DOPPIO FORNICE - DI LUNGHEZZA COMPRESA TRA 1001 E 1500 METRI PLC SOMMANO cad					2,00		
						2,00	54'928,06	109'856,12
2591 / 1130 P.13.160.c	RIPROGRAMMAZIONE PLC E SOFTWARE SCADA A RMT - - DI LUNGHEZZA COMPRESA TRA 1001 E 1500 METRI IMPIANTI TECNOLOGICI TELECONTROLLO RIPROGRAMMAZIONE PLC E SOFTWARE SCADA A RMT - DI LUNGHEZZA COMPRESA TRA 1001 E 1500 METRI PROGRAMMAZIONE PLC SOMMANO cad					2,00		
						2,00	19'119,73	38'239,46
2592 / 1131 P.13.180.c	SOFTWARE DI SUPERVISIONE E CONTROLLO PER GALLERIE A SINGO ... IO FORNICE - - DI LUNGHEZZA COMPRESA TRA 1001 E 1500 METRI IMPIANTI TECNOLOGICI TELECONTROLLO SOFTWARE DI SUPERVISIONE E CONTROLLO PER GALLERIE A SINGOLO/DOPPIO FORNICE - DI LUNGHEZZA COMPRESA TRA 1001 E 1500 METRI SOFTWARE SOMMANO cad					1,00		
						1,00	39'638,57	39'638,57
2593 / 1132 P.15.001.a	TELECAMERA DIGITALE IP DUAL DOME AD ALTA RISOLUZIONE - - FORNITURA IMPIANTI TECNOLOGICI							
	A R I P O R T A R E							291'532'192,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							291'532'192,52
	TVCC TELECAMERA DIGITALE IP DUAL DOME AD ALTA RISOLUZIONE - FORNITURA TVCC SOMMANO cad					4,00		
						4,00	1'613,85	6'455,40
2594 / 1133 P.15.001.b	TELECAMERA DIGITALE IP DUAL DOME AD ALTA RISOLUZIONE - - POSA IN OPERA IMPIANTI TECNOLOGICI TVCC TELECAMERA DIGITALE IP DUAL DOME AD ALTA RISOLUZIONE - POSA IN OPERA TVCC SOMMANO cad					4,00		
						4,00	329,79	1'319,16
2595 / 1134 P.15.007.1.a	TELECAMERA IP FISSA DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEG ... FORNISCE IMMAGINI DI ALTA QUALITÀ - TIPO "A" - - FORNITURA IMPIANTI TECNOLOGICI TVCC TELECAMERA IP FISSA DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA IN CONDIZIONI DI DIFFICILE ILLUMINAZIONE CHE FORNISCE IMMAGINI DI ALTA QUALITÀ TIPO "A" - FORNITURA TVCC SOMMANO cad					19,00		
						19,00	1'219,57	23'171,83
2596 / 1135 P.15.007.1.b	TELECAMERA IP FISSA DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEG ... ISCE IMMAGINI DI ALTA QUALITÀ - TIPO "A" - - POSA IN OPERA IMPIANTI TECNOLOGICI TVCC TELECAMERA IP FISSA DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA IN CONDIZIONI DI DIFFICILE ILLUMINAZIONE CHE FORNISCE IMMAGINI DI ALTA QUALITÀ TIPO "A" - POSA IN OPERA TVCC SOMMANO cad					19,00		
						19,00	96,30	1'829,70
2597 / 1136 P.15.041.a	MIDSPAN PER ALIMENTAZIONE VIA ETHERNET DI TELECAMERE IP - - FORNITURA IMPIANTI TECNOLOGICI TVCC MIDSPAN PER ALIMENTAZIONE VIA ETHERNET DI TELECAMERE IP - FORNITURA ALIMENTAZIONE PoE SOMMANO cad					23,00		
						23,00	54,39	1'250,97
2598 / 1137 P.15.041.b	MIDSPAN PER ALIMENTAZIONE VIA ETHERNET DI TELECAMERE IP - - POSA IN OPERA IMPIANTI TECNOLOGICI TVCC MIDSPAN PER ALIMENTAZIONE VIA ETHERNET DI TELECAMERE IP							
	A R I P O R T A R E							291'566'219,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							291'566'219,58
	- POSA IN OPERA alim					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	24,07	553,61
2599 / 1138 P.15.045	SWITCH INDUSTRIALE TIPO 8 PORTE 10/100TX IMPIANTI TECNOLOGICI TVCC SWITCH INDUSTRIALE TIPO 8 PORTE 10/100TX SWITCH					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	2'044,63	6'133,89
2600 / 1139 P.15.061.a	ADATTATORE PER L'INSTALLAZIONE A PALO DELLE TELECAMERE - - FORNITURA IMPIANTI TECNOLOGICI TVCC ADATTATORE PER L'INSTALLAZIONE A PALO DELLE TELECAMERE - FORNITURA SUPPORTO TEL ESTERNA					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	62,15	248,60
2601 / 1140 P.15.061.b	ADATTATORE PER L'INSTALLAZIONE A PALO DELLE TELECAMERE - - POSA IN OPERA IMPIANTI TECNOLOGICI TVCC ADATTATORE PER L'INSTALLAZIONE A PALO DELLE TELECAMERE - POSA IN OPERA SUPPORTO TEL ESTERNA					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	41,22	164,88
2602 / 1141 P.15.065	SERVER AID IMPIANTI TECNOLOGICI TVCC SERVER AID SERVER TVCC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'205,89	3'205,89
2603 / 1142 P.15.070	PIATTAFORMA VMS IMPIANTI TECNOLOGICI TVCC PIATTAFORMA VMS PIATTAFORMA VMS					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11'066,45	11'066,45
2604 / 1143 P.15.080.a	SOFTWARE PER VIDEOSORVEGLIANZA - - FORNITURA IMPIANTI TECNOLOGICI TVCC SOFTWARE PER VIDEOSORVEGLIANZA - FORNITURA SOFTWARE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	664,72	664,72
2605 / 1144 P.15.080.b	SOFTWARE PER VIDEOSORVEGLIANZA - - INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI TVCC							
	A R I P O R T A R E							291'588'257,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							291'588'257,62
2606 / 1145 P.15.095	SOFTWARE PER VIDEOSORVEGLIANZA - INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE INSTALLAZIONE SOFTWARE SOMMANO cad					1,00		
						1,00	192,59	192,59
2606 / 1145 P.15.095	GRUPPO CONVERTITORE ELETTRICO/OTTICO 30 USCITE VIDEO PER FIBRA OTTICA MULTIMODALE IMPIANTI TECNOLOGICI TVCC GRUPPO CONVERTITORE ELETTRICO/OTTICO 30 USCITE VIDEO PER FIBRA OTTICA MULTIMODALE CONVERTITORE SOMMANO cad					1,00		
						1,00	15'435,56	15'435,56
2607 / 1146 P.15.100	CONCENTRATORE REGISTRATORE SEGNALI VIDEO A 8 INGRESSI ANALOGICI CON CAPACITÀ DI ANALISI TRAFFICO IMPIANTI TECNOLOGICI TVCC CONCENTRATORE REGISTRATORE SEGNALI VIDEO A 8 INGRESSI ANALOGICI CON CAPACITÀ DI ANALISI TRAFFICO ANALISI TRAFFICO SOMMANO cad					1,00		
						1,00	7'520,03	7'520,03
2608 / 1147 P.15.105	SOFTWARE PER IL CONCENTRATORE IMPIANTI TECNOLOGICI TVCC SOFTWARE PER IL CONCENTRATORE SOFTWARE ANALISI SOMMANO cad					1,00		
						1,00	1'025,76	1'025,76
2609 / 1148 P.16.001.b	SISTEMA DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA/EVACUAZIONE IN GALL ... O MODULARE DA INSTALLARE INCASSATO SUL PROFILO REDIRETTIVO IMPIANTI TECNOLOGICI IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE VIE DI ESODO SISTEMA DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA/EVACUAZIONE IN GALLERIA PROFILO MODULARE DA INSTALLARE INCASSATO SUL PROFILO REDIRETTIVO ILL SICUREZZA CANNA NORD ILL SICUREZZA CANNA SUD SOMMANO ml	2,00	1055,00			2'110,00		
		2,00	1035,00			2'070,00		
						4'180,00	218,74	914'333,20
2610 / 1149 P.16.005	INSTALLAZIONE LINEA DI ALIMENTAZIONE SU BARRIERA METALLICA O SU MANUFATTO IN CLS IMPIANTI TECNOLOGICI IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE VIE DI ESODO INSTALLAZIONE LINEA DI ALIMENTAZIONE SU BARRIERA METALLICA O SU MANUFATTO IN CLS ALIMENTAZIONE SCTRISCIA LED ALIMENTAZIONE SCTRISCIA LED SOMMANO ml	2,00	1055,00			2'110,00		
		2,00	1035,00			2'070,00		
						4'180,00	23,12	96'641,60
2611 / 1150 P.16.020.a	ALIMENTATORE STABILIZZATO AC-DC - - FORNITURA IMPIANTI TECNOLOGICI IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE VIE DI ESODO ALIMENTATORE STABILIZZATO AC-DC - FORNITURA ALIMENTATORE					32,00		
	A R I P O R T A R E					32,00		292'623'406,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					32,00		292'623'406,36
	SOMMANO cad					32,00	241,39	7'724,48
2612 / 1151 P.16.030.a	CENTRALINA DI CONTROLLO LINEA DI ALIMENTAZIONE EQUALIZZATA 24 V DC - - FORNITURA IMPIANTI TECNOLOGICI IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE VIE DI ESODO CENTRALINA DI CONTROLLO LINEA DI ALIMENTAZIONE EQUALIZZATA 24 V DC - FORNITURA CONTROLLO					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	337,93	2'703,44
2613 / 1152 P.16.020.b	ALIMENTATORE STABILIZZATO AC-DC - - POSA IN OPERA IMPIANTI TECNOLOGICI IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE VIE DI ESODO ALIMENTATORE STABILIZZATO AC-DC - POSA IN OPERA ALIMENTATORE					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	98,53	3'152,96
2614 / 1153 P.16.030.b	CENTRALINA DI CONTROLLO LINEA DI ALIMENTAZIONE EQUALIZZATA 24 V DC - - POSA IN OPERA IMPIANTI TECNOLOGICI IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE VIE DI ESODO CENTRALINA DI CONTROLLO LINEA DI ALIMENTAZIONE EQUALIZZATA 24 V DC - POSA IN OPERA CONTROLLO LED					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	151,86	1'214,88
2615 / 1154 P.18.011.2	VENTILATORE ASSIALE 100% REVERSIBILE - POSA IN OPERA IMPIANTI TECNOLOGICI VENTILAZIONE ESTRATTORI E RILEVATORI IN CAMPO VENTILATORE ASSIALE 100% REVERSIBILE POSA IN OPERA VENTILATORI					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	1'360,49	16'325,88
2616 / 1155 P.18.011.1.b	VENTILATORE ASSIALE 100% REVERSIBILE - FORNITURA - - PORTATA 24,9 MC/SEC IMPIANTI TECNOLOGICI VENTILAZIONE ESTRATTORI E RILEVATORI IN CAMPO VENTILATORE ASSIALE 100% REVERSIBILE FORNITURA - PORTATA 24,9 MC/SEC VENTILATORI					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	13'241,83	158'901,96
2617 / 1156 P.18.020.1.a	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E SPINE PER ELETTROVENTILATORI DA GALLERIA - FORNITURA - - CORRENTE NOMINALE DA 63 A IMPIANTI TECNOLOGICI VENTILAZIONE ESTRATTORI E RILEVATORI IN CAMPO PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E SPINE PER ELETTROVENTILATORI DA GALLERIA FORNITURA - CORRENTE NOMINALE DA 63 A ALIMENTAZIONE VENTILATORI					12,00		
	A R I P O R T A R E					12,00		292'813'429,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,00		292'813'429,96
	SOMMANO cad					12,00	2'320,89	27'850,68
2618 / 1157 H.06.005.b	POSA IN OPERA DI PORTALE PER TARGHE DI INDICAZIONE - - A CAVALLETTO SEGNALETICA PORTALI POSA IN OPERA DI PORTALE PER TARGHE DI INDICAZIONE - A CAVALLETTO PORTALE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'544,07	5'088,14
2619 / 1158 H.06.003.a	PORTALE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO -- A CAVALLETTO SEGNALETICA PORTALI PORTALE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO - A CAVALLETTO PORTALE	2,00	2000,00			4'000,00		
	SOMMANO kg					4'000,00	5,53	22'120,00
2620 / 1159 H.07.115	UNITÀ CONTROLLO LOCALE PER GESTIONE PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE SEGNALETICA SEGNALETICA LUMINOSA UNITÀ CONTROLLO LOCALE PER GESTIONE PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE Controllo PMV					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	5'794,10	11'588,20
2621 / 1160 H.07.110	PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE INTEGRATO SEGNALETICA SEGNALETICA LUMINOSA PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE INTEGRATO PMV					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	28'463,11	113'852,44
2622 / 1161 H.07.100.b	PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE FRECCIA CROCE - - QUATTRO STATI SEGNALETICA SEGNALETICA LUMINOSA PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE FRECCIA CROCE - QUATTRO STATI FRECCIA-CROCE					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	4'484,50	26'907,00
2623 / 1162 P.03.009.14	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG10M1 - FTG100M1 -- FORM X SEZ. 3 X 2,5 MMQ IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG10M1 - FTG100M1 - FORM X SEZ. 3 X 2,5 MMQ Alimentazione apparecchiatura in galleria Alimentazione utilizzatori Bypass	12,00 3,00	60,00 300,00			720,00 900,00		
	SOMMANO ml					1'620,00	6,42	10'400,40
2624 / 1163 P.07.025.a	TUBO DI ACCIAIO AL CARBONIO S195 T SENZA SALDATURA ZINCATO FILETTATO -- DIAMETRO 25 MM IMPIANTI TECNOLOGICI							
	A R I P O R T A R E							293'031'236,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							293'031'236,82
2625 / 1164 P.03.009.13	TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI TUBO DI ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURA - DIAMETRO 25 MM Condutture sensori SOMMANO ml	40,00	15,00			600,00 600,00	10,55	6'330,00
2625 / 1164 P.03.009.13	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG10M1 - FTG100M1 - - FORM X SEZ. 2 X 2,5 MMQ IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG10M1 - FTG100M1 - FORM X SEZ. 2 X 2,5 MMQ ALIMENTAZIONE SENSORI SOMMANO ml	12,00	60,00			720,00 720,00	5,03	3'621,60
2626 / 1165 P.03.009.07	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG10M1 - FTG100M1 - - FORM X SEZ. 10 X 1,5 MMQ IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG10M1 - FTG100M1 - FORM X SEZ. 10 X 1,5 MMQ Collegamento sensori ventilatori SOMMANO ml	8,00	35,00			280,00 280,00	13,78	3'858,40
2627 / 1166 P.18.020.2	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E SPINE PER ELETTROVENTILATORI DA GALLERIA - POSA IN OPERA IMPIANTI TECNOLOGICI VENTILAZIONE ESTRATTORI E RILEVATORI IN CAMPO PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E SPINE PER ELETTROVENTILATORI DA GALLERIA POSA IN OPERA ALIM VENTILATORI SOMMANO cad					8,00 8,00	39,25	314,00
2628 / 1167 P.18.100.1.a	MISURA CAPACITÀ DELLA VISIBILITÀ IN GALLERIA - DISPOSITIV ... MISURA DELLA VISIBILITÀ E DEL CO IN GALLERIA - - FORNITURA IMPIANTI TECNOLOGICI VENTILAZIONE ESTRATTORI E RILEVATORI IN CAMPO MISURA CAPACITÀ DELLA VISIBILITÀ IN GALLERIA DISPOSITIVO OPTOELETTRONICO PER LA MISURA DELLA VISIBILITÀ E DEL CO IN GALLERIA - FORNITURA MISURA CO OP SOMMANO cad					4,00 4,00	12'955,17	51'820,68
2629 / 1168 P.18.100.1.b	MISURA CAPACITÀ DELLA VISIBILITÀ IN GALLERIA - DISPOSITIV ... RA DELLA VISIBILITÀ E DEL CO IN GALLERIA - - POSA IN OPERA IMPIANTI TECNOLOGICI VENTILAZIONE ESTRATTORI E RILEVATORI IN CAMPO MISURA CAPACITÀ DELLA VISIBILITÀ IN GALLERIA DISPOSITIVO OPTOELETTRONICO PER LA MISURA DELLA VISIBILITÀ E DEL CO IN GALLERIA - POSA IN OPERA CO OP SOMMANO cad					4,00 4,00	258,42	1'033,68
	A R I P O R T A R E							293'098'215,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							293'098'215,18
2630 / 1169 P.18.100.2.a	MISURA CAPACITÀ DELLA VISIBILITÀ IN GALLERIA - DISPOSITIV ... O E DEL MONOSSIDO/BIOSSIDO DI AZOTO (NO/ NO2) - - FORNITURA IMPIANTI TECNOLOGICI VENTILAZIONE ESTRATTORI E RILEVATORI IN CAMPO 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 NO					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	11'028,18	44'112,72
2631 / 1170 P.18.100.2.b	MISURA CAPACITÀ DELLA VISIBILITÀ IN GALLERIA - DISPOSITIV ... DEL MONOSSIDO/BIOSSIDO DI AZOTO (NO/ NO2) - - POSA IN OPERA IMPIANTI TECNOLOGICI VENTILAZIONE ESTRATTORI E RILEVATORI IN CAMPO 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) - POSA IN OPERA NO NO2					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	121,93	487,72
2632 / 1171 P.18.100.4	MISURA CAPACITÀ DELLA VISIBILITÀ IN GALLERIA - BOX DI ALIMENTAZIONE E INTERFACCIA MODBUS IMPIANTI TECNOLOGICI VENTILAZIONE ESTRATTORI E RILEVATORI IN CAMPO MISURA CAPACITÀ DELLA VISIBILITÀ IN GALLERIA BOX DI ALIMENTAZIONE E INTERFACCIA MODBUS BOS STRUMENTI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	2'953,96	11'815,84
2633 / 1172 P.18.102	DISPOSITIVO LASER PER LA MISURA DEL FUMO E DELLA TEMPERATURA IN GALLERIA IMPIANTI TECNOLOGICI VENTILAZIONE ESTRATTORI E RILEVATORI IN CAMPO DISPOSITIVO LASER PER LA MISURA DEL FUMO E DELLA TEMPERATURA IN GALLERIA TEMP E FUMO					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	6'974,41	27'897,64
2634 / 1173 P.18.105.a	ANEMOMETRO PUNTIFORME PER LA MISURA DELLA VELOCITÀ E VERSO DELL'ARIA IN GALLERIA - - FORNITURA IMPIANTI TECNOLOGICI VENTILAZIONE ESTRATTORI E RILEVATORI IN CAMPO ANEMOMETRO PUNTIFORME PER LA MISURA DELLA VELOCITÀ E VERSO DELL'ARIA IN GALLERIA - FORNITURA VELOCITA E VERSO ARIA					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	4'772,34	19'089,36
2635 / 1174 P.18.105.b	ANEMOMETRO PUNTIFORME PER LA MISURA DELLA VELOCITÀ E VERSO DELL'ARIA IN GALLERIA - - POSA IN OPERA							
	A R I P O R T A R E							293'201'618,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							293'201'618,46
2636 / 1175 P.06.052.b	IMPIANTI TECNOLOGICI VENTILAZIONE ESTRATTORI E RILEVATORI IN CAMPO ANEMOMETRO PUNTIFORME PER LA MISURA DELLA VELOCITÀ E VERSO DELL'ARIA IN GALLERIA - POSA IN OPERA VELOCITA E VERSO ARIA SOMMANO cad					4,00 <hr/> 4,00	148,27	593,08
2637 / 1176 P.06.050.b	SONDA DI LUMINANZA DI VELO - - POSA IN OPERA IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE SONDA DI LUMINANZA DI VELO - POSA IN OPERA Misura limunanza Misura limunanza GA01 E GA02 SOMMANO cad					4,00 3,00 <hr/> 7,00	243,85	1'706,95
2638 / 1177 P.03.004.a	CAVO LSZH - - ARMATO A BASSA CAPACITÀ 3X2X20 AWG RESISTENTE AL FUOCO IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO LSZH - ARMATO A BASSA CAPACITÀ 3X2X20 AWG RESISTENTE AL FUOCO Collegamenti sonde SOMMANO ml	7,00	360,00			2'520,00 <hr/> 2'520,00	5,71	14'389,20
2639 / 1178 P.06.050.a	CENTRALINA DI CONTROLLO DELLA SONDA DI VELO O DEL RILEVATORE OTTICO DI ILLUMINAMENTO - - FORNITURA IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE CENTRALINA DI CONTROLLO DELLA SONDA DI VELO O DEL RILEVATORE OTTICO DI ILLUMINAMENTO - FORNITURA Modulo controllo sonda SOMMANO cad					2,00 <hr/> 2,00	2'206,97	4'413,94
2640 / 1179 P.07.105.1.b	CONTENITORI DI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO PER CAVI I ... PER SEZIONI CAVI DI LINEA 2 x (1x10) MMQ e 2 x (1x16) MMQ IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI CONTENITORI DI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO PER CAVI IN RAME FORNITURA PER CAVI UNIPOLARI - PER SEZIONI CAVI DI LINEA 2 x (1x10) MMQ e 2 x (1x16) MMQ Derivazione punti luce 10-16 mmq SOMMANO cad					582,00 <hr/> 582,00	158,20	92'072,40
	A R I P O R T A R E							293'315'452,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							293'315'452,45
2641 / 1180 P.07.105.1.c	CONTENITORI DI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO PER CAVI I ... PER SEZIONI CAVI DI LINEA 2 x (1x25) MMQ e 2 x (1x35) MMQ IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI CONTENITORI DI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO PER CAVI IN RAME FORNITURA PER CAVI UNIPOLARI - PER SEZIONI CAVI DI LINEA 2 x (1x25) MMQ e 2 x (1x35) MMQ Derivazioni punti luce 25-35 mmq					228,00		
	SOMMANO cad					228,00	174,14	39'703,92
2642 / 1181 P.07.105.1.a	CONTENITORI DI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO PER CAVI I ... - PER SEZIONI CAVI DI LINEA 2 x (1x4) MMQ e 2 x (1x6) MMQ IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI CONTENITORI DI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO PER CAVI IN RAME FORNITURA PER CAVI UNIPOLARI - PER SEZIONI CAVI DI LINEA 2 x (1x4) MMQ e 2 x (1x6) MMQ Derivazioni punti luce 4-6 mmq					111,00		
	SOMMANO cad					111,00	158,20	17'560,20
2643 / 1182 P.06.010.2.d	PALO DI LAMIERA IN ACCIAIO S235 - TRONCOCONICO DIRITTO A ... ZA FUORI TERRA 5,00 M, DIAMETRO BASE 115 MM, SPESSORE 3 MM IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE PALO DA LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 5,50 M, ALTEZZA FUORI TERRA 5,00 M, DIAMETRO BASE 115 MM, SPESSORE 3 MM ga01, ga02					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	319,32	957,96
2644 / 1183 P.06.052.a	SONDA DI LUMINANZA DI VELO - - FORNITURA IMPIANTI TECNOLOGICI ILLUMINAZIONE SONDA DI LUMINANZA DI VELO - FORNITURA Misura luminanza galleria Misura luminanza GA01 E GA02					4,00 3,00		
	SOMMANO cad					7,00	4'413,94	30'897,58
2645 / 1184 P.08.040.a	SERRANDE DI SOVRAPPRESSIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 - - DIM. 800 X 600 MM (LxH) IMPIANTI TECNOLOGICI ALLESTIMENTO BY-PASS SERRANDE DI SOVRAPPRESSIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 - DIM. 800 X 600 MM (LxH) SERRANDA SOVRAPPRESSIONE					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	574,92	4'024,44
2646 / 1185 P.08.055	ELETTOVENTILATORE ASSIALE DIAM. 710 MM PER BY-PASS IMPIANTI TECNOLOGICI ALLESTIMENTO BY-PASS							
	A R I P O R T A R E							293'408'596,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							293'408'596,55
	ELETTOVENTILATORE ASSIALE DIAM. 710 MM PER BY-PASS VENTILATORI ASSIALI BYPASS SOMMANO cad					7,00		
						7,00	1'703,64	11'925,48
2647 / 1186 P.08.020.d	SERRANDA TAGLIAFUOCO A PALA UNICA CON IMBOCCO PER CANALI CIRCOLARI - - DIAMETRO = 710 MM IMPIANTI TECNOLOGICI ALLESTIMENTO BY-PASS SERRANDA TAGLIAFUOCO A PALA UNICA CON IMBOCCO PER CANALI CIRCOLARI - DIAMETRO = 710 MM Serranda TAGLIAFUOCO SOMMANO cad					10,00		
						10,00	1'675,78	16'757,80
2648 / 1187 P.05.008	QUADRO ELETTRICO DI COMANDO VENTILATORI PER I VIGILI DEL FUOCO IMPIANTI TECNOLOGICI QUADRI ELETTRICI QUADRO ELETTRICO DI COMANDO VENTILATORI PER I VIGILI DEL FUOCO Q VVF SOMMANO cad					2,00		
						2,00	3'815,03	7'630,06
2649 / 1188 P.09.002.h	TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ PE 100 SIGMA 80 - PER PRESSIONI PFA 16 - - DN 110 IMPIANTI TECNOLOGICI IDRICO ANTINCENDIO TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ PE 100 SIGMA 80 - PER PRESSIONI PFA 16 - DN 110 DISTRIBUZIONE ANTINCENDIO SOMMANO ml	1,00	2650,00			2'650,00		
						2'650,00	22,22	58'883,00
2650 / 1189 P.09.024.b	CISTERNA DI ACCUMULO PER IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO - - FUORI TERRA IMPIANTI TECNOLOGICI IDRICO ANTINCENDIO CISTERNA DI ACCUMULO PER IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO - FUORI TERRA GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE E RISERVA IDRICA Q 50 mc/h, Prev >60 m, capacità cisterna 100 mc SOMMANO cad					1,00		
						1,00	95'043,30	95'043,30
2651 / 1190 P.09.040.1.c	CASSETTA PER IDRANTE COMPLETA DA ESTERNO - IN LAMIERA VERNICIATA - - UNI 70 LUNGHEZZA TUBO M 20 IMPIANTI TECNOLOGICI IDRICO ANTINCENDIO CASSETTA PER IDRANTE COMPLETA DA ESTERNO IN LAMIERA VERNICIATA - UNI 70 LUNGHEZZA TUBO M 20 UNI70 SOMMANO cad					8,00		
						8,00	716,76	5'734,08
2652 / 1191 P.09.045.g	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA PER INSERIMENTO FRA CONTROFLANGE - - DIAMETRO NOMINALE 80 (3") IMPIANTI TECNOLOGICI							
	A R I P O R T A R E							293'604'570,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							293'604'570,27
	IDRICO ANTINCENDIO VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA PER INSERIMENTO FRA CONTROFLANGE - DIAMETRO NOMINALE 80 (3") VALCOLE INTERCETTAZIONE					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	319,00	3'190,00
2653 / 1192 P.03.065.2.b	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO - TIPO MULTIMODALE RESISTENTE AL FUOCO - - 4 FIBRE IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO TIPO MULTIMODALE RESISTENTE AL FUOCO - 4 FIBRE RETE DORSALE RETE PMV					3'000,00 350,00		
	SOMMANO ml					3'350,00	10,21	34'203,50
2654 / 1193 P.03.018.03. 0025	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - - FORM X SEZ. 3 X 2,5 MMQ IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 3 X 2,5 MMQ SBARRE ARMADIO PLC POSTAZIONE PC	1,00 1,00 1,00	200,00 20,00 20,00			200,00 20,00 20,00		
	SOMMANO ml					240,00	7,59	1'821,60
2655 / 1194 P.03.018.03. 0015	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - - FORM X SEZ. 3 X 1,5 MMQ IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 3 X 1,5 MMQ SOTTOQUADRI	3,00	20,00			60,00		
	SOMMANO ml					60,00	6,26	375,60
2656 / 1195 P.03.065.3.b	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO - CAVO IN FIBRA OTTICA ARMATO MONOMODALE 9/125 - - 24 FIBRE IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO CAVO IN FIBRA OTTICA ARMATO MONOMODALE 9/125 - 24 FIBRE COLLEG CABINE					1'600,00		
	SOMMANO ml					1'600,00	5,56	8'896,00
2657 / 1196 P.03.018.01. 0060	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - - FORM X SEZ. 1 X 6 MMQ IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 1 X 6 MMQ ILL EMERG ILL PN A E B DIR 2 ILL PN A E B DIR 1	4,00 2,00 2,00	500,00 600,00 600,00			8'000,00 4'800,00 4'800,00		
	A R I P O R T A R E					17'600,00		293'653'056,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17'600,00		293'653'056,97
	SOMMANO ml					17'600,00	4,32	76'032,00
2658 / 1197 P.03.018.01. 0100	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 -- FORM X SEZ. 1 X 10 MMQ IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 1 X 10 MMQ GE- Q VEN BYPASS PMV SOS QUADRO VVF	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	4,00 600,00 400,00 600,00 200,00	10,000 4,000 4,000 4,000 2,000		80,00 4'800,00 3'200,00 4'800,00 800,00		
	SOMMANO ml					13'680,00	6,33	86'594,40
2659 / 1198 P.03.018.01. 0160	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 -- FORM X SEZ. 1 X 16 MMQ IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 1 X 16 MMQ VENTOI BY-PASS VENTO BYPASS	2,00 1,00	600,00 900,00	4,000		4'800,00 900,00		
	SOMMANO ml					5'700,00	8,19	46'683,00
2660 / 1199 P.03.018.01. 0250	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 -- FORM X SEZ. 1 X 25 MMQ IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 1 X 25 MMQ PMV ILL EMERGENZA SECONDARIA VENTO BYPASS RINF USCITA A E B RINF ING A E B	4,00 2,00 2,00 2,00 2,00	200,00 500,00 900,00 300,00 300,00	2,000 2,000 4,000 4,000		800,00 2'000,00 7'200,00 2'400,00 2'400,00		
	SOMMANO ml					14'800,00	11,03	163'244,00
2661 / 1200 P.03.018.01. 0350	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 -- FORM X SEZ. 1 X 35 MMQ IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 1 X 35 MMQ VENT 7S 8S	2,00	260,00	3,000		1'560,00		
	SOMMANO ml					1'560,00	13,40	20'904,00
2662 / 1201 P.03.018.01. 0500	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 -- FORM X SEZ. 1 X 50 MMQ IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 1 X 50 MMQ VENTILATORI 1C E 2C	2,00	310,00		3,000	1'860,00		
	SOMMANO ml					1'860,00	17,18	31'954,80
	A R I P O R T A R E							294'078'469,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							294'078'469,17
2663 / 1202 P.03.018.01. 0700	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - - FORM X SEZ. 1 X 70 MMQ IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 1 X 70 MMQ GE - QVE VENTILATORI 3C 4C VENTILATORI 5S 6S	2,00 2,00 2,00	4,00 410,00 380,00	10,00 1,000 1,000	4,000 4,000 4,000	320,00 3'280,00 3'040,00		
	SOMMANO ml					6'640,00	22,81	151'458,40
2664 / 1203 P.03.018.01. 1850	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - - FORM X SEZ. 1 X 185 MMQ IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 1 X 185 MMQ GE	7,00	20,00		1,000	140,00		
	SOMMANO ml					140,00	45,69	6'396,60
2665 / 1204 P.03.013.b	CAVO PER RETI DATI - - UTP 4 COPPIE CAT. 6 IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO PER RETI DATI - UTP 4 COPPIE CAT. 6 COL TELECAMERE COL PMV COL STRUMENTI-SENSORI	23,00 10,00 24,00	30,00 30,00 30,00			690,00 300,00 720,00		
	SOMMANO ml					1'710,00	3,82	6'532,20
2666 / 1205 P.07.200.20.c	PASSERELLA PORTACAVI - PASSERELLA IN ACCIAIO INOX AISI 304 CON INTEGRITÀ FUNZIONALE - - 200x75 IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI PASSERELLA PORTACAVI PASSERELLA IN ACCIAIO INOX AISI 304 CON INTEGRITÀ FUNZIONALE - 200x75 ILLUMINAZIONE GALLERIA ILLUMINAZIONE GALLERIA CAN TIPO A CAN TIPO B	2,00 2,00 3,00 3,00	1055,00 1035,00 1055,00 1035,00	1,000 1,000 1,000 1,000		2'110,00 2'070,00 3'165,00 3'105,00		
	SOMMANO ml					10'450,00	125,13	1'307'608,50
2667 / 1206 P.07.205.1.a	SETTO SEPARATORE PER PASSERELLA - IN ACCIAIO INOX AISI 304 TRAFORATA O NON - - DIMENSIONI MINIME H = 75 MM IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI SETTO SEPARATORE PER PASSERELLA IN ACCIAIO INOX AISI 304 TRAFORATA O NON - DIMENSIONI MINIME H = 75 MM SEPARATORE SEPARATORE	3,00 3,00	1055,00 1035,00			3'165,00 3'105,00		
	SOMMANO ml					6'270,00	10,05	63'013,50
	A R I P O R T A R E							295'613'478,37

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							295'613'478,37
	IM07 - PREDISPOSIZIONE SMART ROAD (Cat 79) IM.C Smart Road (SbCat 90)							
2668 / 1265 P.07.300.10. d	CANALI PORTACAVI - IN ACCIAIO INOX AISI 304 - - DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 100x75 MM IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO INOX AISI 304 - DIMENSIONI MINIME (BASE x ALTEZZA) 100x75 MM Impianti di linea su viadotto ENERGIA Impianti di linea su viadotto SEGNALI	1,00 1,00	5800,00 5800,00			5'800,00 5'800,00		
	SOMMANO ml					11'600,00	137,75	1'597'900,00
2669 / 1266 P.07.010.f	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - - DIAMETRO 110 MM IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 110 MM LINEA Attraversamenti	2,00 2,00	5550,00 60,00		2,000 1,000	22'200,00 120,00		
	SOMMANO ml					22'320,00	12,79	285'472,80
2670 / 1267 P.07.040.a	TRITUBI IN PEAD (POLIETILENE ALTA DENSITÀ) - - DIAMETRO 50 MM IMPIANTI TECNOLOGICI TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE PORTACAVI - CANALI PORTACAVI TRITUBI IN PEAD (POLIETILENE ALTA DENSITÀ) - DIAMETRO 50 MM Tritubo per segnali di linea Attraversamenti	2,00 1,00	5550,00 60,00			11'100,00 60,00		
	SOMMANO ml					11'160,00	6,25	69'750,00
2671 / 1268 P.01.030	ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE Linea Attraversamenti	2,00 1,00	5550,00 60,00	1,000 1,000	1,000 1,000	11'100,00 60,00		
	SOMMANO ml					11'160,00	4,89	54'572,40
2672 / 1269 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Formazione bauletto protezione cavidotti 0,2mc/m Attraversamenti	2,00 1,00	5500,00 60,00		0,200 0,200	2'200,00 12,00		
	SOMMANO m³					2'212,00	88,42	195'585,04
	A R I P O R T A R E							297'816'758,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							297'816'758,61
2673 / 1270 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magrone	25,00	2,10	1,600	0,100	8,40		
	SOMMANO m³					8,40	88,42	742,73
2674 / 1271 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm²) 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/mm²) Plinto A detrarre per vano pozzetto	25,00 25,00	2,10 1,10	1,600 0,900	1,500 1,000	126,00 -24,75		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³					126,00 -24,75 101,25	128,46	13'006,58
2675 / 1272 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Plinto *(lung.=2,1+1,6+2,1+1,6) Pozzetto *(lung.=1,1+0,90+1,1+0,9)	25,00 25,00 25,00	7,40 4,00 1,10		1,500 1,000	277,50 100,00 24,75		
	SOMMANO m²					402,25	22,43	9'022,47
2676 / 1273 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Armatura - Incidenza: 100 kg/mc Vedi voce n° 2 [mc 4.05]	25,00	4,05		100,000	10'125,00		
	SOMMANO kg					10'125,00	1,86	18'832,50
2677 / 1274 E.05.001	MANUFATTI IN GHISA LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI MANUFATTI IN GHISA Chiusino in ghisa 110 x 90 cm - Peso: 160 kg/cad	25,00			160,000	4'000,00		
	SOMMANO kg					4'000,00	1,86	7'440,00
2678 / 1275 B.02.100.f	PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 241/300 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 241/300							
	A R I P O R T A R E							297'865'802,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							297'865'802,89
2679 / 1276 B.02.105.e	Micropali dia 250 mm *(par.ug.=4,00*25) SOMMANO ml	100,00	5,50			550,00		
						550,00	24,44	13'442,00
2680 / 1277 E.05.001	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA ... IONE - - DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 240 FINO A MM 300 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 241/300 Micropali dia 250 mm *(par.ug.=4,00*25) SOMMANO ml	100,00	5,50			550,00		
						550,00	47,44	26'092,00
2680 / 1277 E.05.001	MANUFATTI IN GHISA LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI MANUFATTI IN GHISA Chiusino in ghisa 110 x 90 cm - Peso: 160 kg/cad SOMMANO kg	25,00			160,000	4'000,00		
						4'000,00	1,86	7'440,00
2681 / 1278 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Armatura - Incidenza: 100 kg/mc Vedi voce n° 2 [mc 45.50] *(par.ug.=6,50*25) SOMMANO kg	162,50			100,000	16'250,00		
						16'250,00	1,86	30'225,00
2682 / 1279 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Plinto *(lung.=2,1+2+2,1+2) Pozzetto *(lung.=1,1+0,9+1,1+0,9) Muretto di protezione *(lung.=1,45+2+1,45+0,25+0,25+1,2+1,5+1,25) SOMMANO m²	7,00 7,00 7,00 7,00	8,20 4,00 1,10 9,35		1,500 1,000 0,900 1,400	86,10 28,00 6,93 91,63		
						212,66	22,43	4'769,96
2683 / 1280 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) 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) Plinto A detrarre per vano pozzetto Muretto di protezione Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³	7,00 7,00 7,00 7,00	2,10 1,10 2,00 1,40	2,000 0,900 0,250 0,250	1,500 1,000 1,400 1,400	44,10 -6,93 4,90 3,43		
						52,43		
						-6,93		
						45,50	128,46	5'844,93
	A R I P O R T A R E							297'953'616,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							297'953'616,78
2684 / 1281 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magrone	7,00	2,10	2,000	0,100	2,94		
	SOMMANO m ³					2,94	88,42	259,95
2685 / 1282 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Micropali dia 250 mm Armatura con tubo dia 168.3 mm - sp. 8 mm - Peso: 31.6 kg/m * (par.ug.=4,00*8)	32,00	6,00		31,600	6'067,20		
	SOMMANO kg					6'067,20	2,58	15'653,38
2686 / 1283 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per formazione bauletto protezioni cavidotti (0,4/m) Attraversamenti (0,4/m)	2,00 1,00	5550,00 60,00		0,400 0,400	4'440,00 24,00		
	SOMMANO m ²					4'464,00	22,43	100'127,52
2687 / 1284 P.01.002.c	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - - DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 ÷ 60 CM - CARRABILE IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 ÷ 60 CM - CARRABILE Rompitratta di linea	2,00	50,00		1,000	100,00		
	SOMMANO cad					100,00	68,76	6'876,00
2688 / 1285 P.01.013.1.c	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 - IN GHISA SFEROIDALE - - PER POZZETTO 50X50 CM IMPIANTI TECNOLOGICI OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELETTRICA CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 50X50 CM Rompitratta di linea Per plinti	2,00 1,00	50,00 25,00		1,000 1,000	100,00 25,00		
	SOMMANO cad					125,00	201,12	25'140,00
	A R I P O R T A R E							298'101'673,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							298'101'673,63
2689 / 1999 IG.10.010.00 1.a	MO - MONITORAGGIO STRUTTURE (SpCat 8) GN01 GALLERIA NATURALE CASTELLAVAZZO pk 9+365,00 - 10+855,00 - L= 1490,00 m (Cat 7) MO.A Monitoraggio strutturale (SbCat 93) INSTALLAZIONE DI INCLINOMETRI / ESTENSOINCLINOMETRI - TUB ... N ABS O ALLUMINIO - - PER OGNI INSTALLAZIONE/ APPRONTAMENTO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO INSTALLAZIONE DI INCLINOMETRI / ESTENSOINCLINOMETRI TUBO INCLINOMETRICO IN ABS O ALLUMINIO - PER OGNI INSTALLAZIONE/APPRONTAMENTO GN01					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	218,07	436,14
2690 / 2000 IG.10.010.00 1.b	INSTALLAZIONE DI INCLINOMETRI / ESTENSOINCLINOMETRI - TUB ... UMINIO - - PER OGNI ML DI TUBO INCLINOMETRICO IN ALLUMINIO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO INSTALLAZIONE DI INCLINOMETRI / ESTENSOINCLINOMETRI TUBO INCLINOMETRICO IN ABS O ALLUMINIO - PER OGNI ML DI TUBO INCLINOMETRICO IN ALLUMINIO GN01	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO ml					20,00	53,17	1'063,40
2691 / 2001 IG.10.010.02 5.b	INSTALLAZIONE DI INCLINOMETRI / ESTENSOINCLINOMETRI - MIS ... STENSOINCLINOMETRICO - - PER OGNI ML CON LETTURA A 4 GUIDE PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO INSTALLAZIONE DI INCLINOMETRI / ESTENSOINCLINOMETRI MISURA MANUALE DI TUBO ESTENSOINCLINOMETRICO - PER OGNI ML CON LETTURA A 4 GUIDE GN01 *(par.ug.=2*10*104)	2080,00				2'080,00		
	SOMMANO ml					2'080,00	17,76	36'940,80
2692 / 2002 IG.10.001.00 5.a	INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI - PIEZOMETRO DI CASAGRANDE A DOPPIO TUBO - - PER OGNI INSTALLAZIONE/APPRONTAMENTO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI PIEZOMETRO DI CASAGRANDE A DOPPIO TUBO - PER OGNI INSTALLAZIONE/APPRONTAMENTO GN01					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	218,07	436,14
2693 / 2003 IG.10.001.00 5.c	INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI - PIEZOMETRO DI CASAGRANDE A ... OGNI ML DI DOPPIO TUBO INSTALLATO CON DIAMETRO 0,5" + 1,5" PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI PIEZOMETRO DI CASAGRANDE A DOPPIO TUBO - PER OGNI ML DI DOPPIO TUBO INSTALLATO CON DIAMETRO 0,5" + 1,5" GN01	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO ml					20,00	24,11	482,20
	A R I P O R T A R E							298'141'032,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							298'141'032,31
2694 / 2004 IG.10.001.02 5	INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI - MISURA DEL LIVELLO DI FALDA SU PIEZOMETRO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI MISURA DEL LIVELLO DI FALDA SU PIEZOMETRO GN01 *(par.ug.=2*110)	220,00				220,00		
	SOMMANO cad					220,00	13,32	2'930,40
2695 / 2005 IG.10.020.00 1.a	INSTALLAZIONE DI ESTENSIMETRI / ASSESTIMETRI - ESTENSIMET ... IN FIBRA DI VETRO - - PER OGNI INSTALLAZIONE/APPRONTAMENTO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO INSTALLAZIONE DI ESTENSIMETRI / ASSESTIMETRI ESTENSIMETRO MULTIBASE CON ASTE IN FIBRA DI VETRO - PER OGNI INSTALLAZIONE/APPRONTAMENTO GN01					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	218,07	1'308,42
2696 / 2006 IG.10.020.00 1.b	INSTALLAZIONE DI ESTENSIMETRI / ASSESTIMETRI - ESTENSIMET ... SE CON ASTE IN FIBRA DI VETRO - - PER OGNI TESTA STRUMENTO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO INSTALLAZIONE DI ESTENSIMETRI / ASSESTIMETRI ESTENSIMETRO MULTIBASE CON ASTE IN FIBRA DI VETRO - PER OGNI TESTA STRUMENTO GN01					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	493,92	2'963,52
2697 / 2007 IG.10.020.00 1.c	INSTALLAZIONE DI ESTENSIMETRI / ASSESTIMETRI - ESTENSIMET ... ASTE IN FIBRA DI VETRO - - PER OGNI ML DI UNA SINGOLA ASTA PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO INSTALLAZIONE DI ESTENSIMETRI / ASSESTIMETRI ESTENSIMETRO MULTIBASE CON ASTE IN FIBRA DI VETRO - PER OGNI ML DI UNA SINGOLA ASTA GN01					270,00		
	SOMMANO ml					270,00	8,53	2'303,10
2698 / 2008 IG.10.020.03 0.a	INSTALLAZIONE DI ESTENSIMETRI / ASSESTIMETRI - MISURA MAN ... SIMETRO - - MULTIBASE E MONOBASE A PUNTO FISSO O A PIASTRA PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO INSTALLAZIONE DI ESTENSIMETRI / ASSESTIMETRI MISURA MANUALE DI ESTENSIMETRO - MULTIBASE E MONOBASE A PUNTO FISSO O A PIASTRA GN01 *(par.ug.=19*6,00)	114,00	15,00			1'710,00		
	SOMMANO cad					1'710,00	17,76	30'369,60
2699 / 2009 IG.10.040.00 1.c	INSTALLAZIONE DI CELLE DI CARICO E CELLE DI PRESSIONE - C ... NA - - PER OGNI SINGOLA CELLA CON CAMPO DI MISURA $\geq 2000\text{kN}$ PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO INSTALLAZIONE DI CELLE DI CARICO E CELLE DI PRESSIONE CELLA DI CARICO PER CENTINA							
	A R I P O R T A R E							298'180'907,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							298'180'907,35
	- PER OGNI SINGOLA CELLA CON CAMPO DI MISURA \geq 2000kN GN01 - CC SOMMANO cad					16,00		
						16,00	1'248,15	19'970,40
2700 / 2010 IG.10.040.02 5	INSTALLAZIONE DI CELLE DI CARICO E CELLE DI PRESSIONE - MISURA DI CELLA DI CARICO O PRESSIONE PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO INSTALLAZIONE DI CELLE DI CARICO E CELLE DI PRESSIONE MISURA DI CELLA DI CARICO O PRESSIONE GN01 - CC *(par.ug.=16*50) SOMMANO cad	800,00				800,00		
						800,00	13,32	10'656,00
2701 / 2011 IG.10.040.02 0.c	INSTALLAZIONE DI CELLE DI CARICO E CELLE DI PRESSIONE - C ... PER OGNI SINGOLA CELLA CON DIMENSIONE LATO LUNGO \geq 400 MM PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO INSTALLAZIONE DI CELLE DI CARICO E CELLE DI PRESSIONE CELLA DI PRESSIONE NATM - PER OGNI SINGOLA CELLA CON DIMENSIONE LATO LUNGO \geq 400 MM GN01 - CP SOMMANO cad					40,00		
						40,00	911,64	36'465,60
2702 / 2012 IG.10.040.02 5	INSTALLAZIONE DI CELLE DI CARICO E CELLE DI PRESSIONE - MISURA DI CELLA DI CARICO O PRESSIONE PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO INSTALLAZIONE DI CELLE DI CARICO E CELLE DI PRESSIONE MISURA DI CELLA DI CARICO O PRESSIONE GN01 - CP *(par.ug.=40*50) SOMMANO cad	2000,00				2'000,00		
						2'000,00	13,32	26'640,00
2703 / 2013 IG.10.030.00 1	INSTALLAZIONE DI BARRETTE ESTENSIMETRICHE - BARRETTA ESTENSIMETRICA SIA A SALDARE CHE ANNEGATA IN CLS PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO INSTALLAZIONE DI BARRETTE ESTENSIMETRICHE BARRETTA ESTENSIMETRICA SIA A SALDARE CHE ANNEGATA IN CLS GN01 - SGC GN01 - SG SOMMANO cad					128,00		
						48,00		
						176,00	250,94	44'165,44
2704 / 2014 IG.10.030.00 5	INSTALLAZIONE DI BARRETTE ESTENSIMETRICHE - MISURA DI BARRETTA ESTENSIMETRICA PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO INSTALLAZIONE DI BARRETTE ESTENSIMETRICHE MISURA DI BARRETTA ESTENSIMETRICA GN01 - SGC *(par.ug.=50*128) GN01 - SG *(par.ug.=50*48) SOMMANO cad	6400,00 2400,00				6'400,00 2'400,00		
						8'800,00	13,32	117'216,00
2705 / 2015 C.03.027	STAZIONE DI CONVERGENZA DA INSTALLARE IN FASE DI AVANZAMENTO DELLO SCAVO IN GALLERIA							
	A R I P O R T A R E							298'436'020,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							298'436'020,79
	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE STAZIONE DI CONVERGENZA DA INSTALLARE IN FASE DI AVANZAMENTO DELLO SCAVO IN GALLERIA GN01 SOMMANO cad					75,00		
						75,00	261,76	19'632,00
2706 / 2016 C.03.028.a	STAZIONE SPECIALE RILIEVO PRESSIONI E DEFORMAZIONI - PERF ... UITA ALL'INTERNO DELLA GALLERIA, COMUNQUE ORIENTATA < 15 M LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE STAZIONE SPECIALE RILIEVO PRESSIONI E DEFORMAZIONI - PERFORAZIONE - ESEGUITA ALL'INTERNO DELLA GALLERIA, COMUNQUE ORIENTATA < 15 M GN01 SOMMANO ml					270,00		
						270,00	65,51	17'687,70
2707 / 2017 IG.10.0B	COMPENSO PER OGNI CAMPAGNA DI MISURE IN SITO, SUCCESSIVE ALLA PRIMA PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO COMPENSO PER OGNI CAMPAGNA DI MISURE IN SITO, SUCCESSIVE ALLA PRIMA GN01 SOMMANO cad					50,00		
						50,00	305,96	15'298,00
2708 / 2018 IG.10.130.01 0.1.2.a	UNITÀ DI ACQUISIZIONE DATI (UAD) - MISURE TRAMITE UAD - E ... PRONTAMENTO ED EMISSIONE DATI PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO UNITÀ DI ACQUISIZIONE DATI (UAD) MISURE TRAMITE UAD EMISSIONE DATI CON PIATTAFORMA WEB DI DISTRIBUZIONE DATI (SDD) PER NUMERO DI STRUMENTI CARICATI DA ≥ 200 A < 500 - APPRONTAMENTO ED EMISSIONE DATI PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE SOMMANO cad					1,00		
						1,00	12'068,04	12'068,04
2709 / 2019 IG.10.130.01 0.1.2.b	UNITÀ DI ACQUISIZIONE DATI (UAD) - MISURE TRAMITE UAD - E ... I < 200 - - EMISSIONE DATI PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO UNITÀ DI ACQUISIZIONE DATI (UAD) MISURE TRAMITE UAD EMISSIONE DATI CON PIATTAFORMA WEB DI DISTRIBUZIONE DATI (SDD) PER NUMERO DI STRUMENTI CARICATI < 200 - EMISSIONE DATI PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (par.ug.=4*12) SOMMANO mese	48,00				48,00		
						48,00	1'084,44	52'053,12
2710 / 2020 IG.10.0C	SQUADRA DI TOPOGRAFI PER MONITORAGGIO TOPOGRAFICO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO							
	A R I P O R T A R E							298'552'759,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							298'552'759,65
	SQUADRA DI TOPOGRAFI PER MONITORAGGIO TOPOGRAFICO		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO h					1'000,00	75,98	75'980,00
	A RIPORTARE							298'628'739,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							298'628'739,65
2711 / 2293 R.01.020.b	PM - PIANO MONITORAGGIO AMBIENTALE (SpCat 9) PM01 - ASSE PRINCIPALE PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE (Cat 80) PM.A Piano monitoraggio ambientale (SbCat 94) MONITORAGGIO CON CAMPIONATORE SEQUENZIALE E GRAVIMETRICO ... LVERI - - PER CIASCUN ULTERIORE GIORNO SUCCESSIVO AL PRIMO MONITORAGGIO AMBIENTALE ATMOSFERA MONITORAGGIO CON CAMPIONATORE SEQUENZIALE/ GRAVIMETRICO DELLE POLVERI - PER FILTRO E PER CIASCUN ULTERIORE GIORNO DI MISURA 13 PM10 + 13 Pm 2.5	26,00	10,00	2,000	520,00			
	SOMMANO cad				520,00	123,96	64'459,20	
2712 / 2294 R.01.020.a	MONITORAGGIO CON CAMPIONATORE SEQUENZIALE E GRAVIMETRICO DELLE POLVERI - - PER IL PRIMO GIORNO DI MISURA MONITORAGGIO AMBIENTALE ATMOSFERA MONITORAGGIO CON CAMPIONATORE SEQUENZIALE/ GRAVIMETRICO DELLE POLVERI - PER FILTRO AL GIORNO 1 pm10+1pm2.5	2,00	10,00	2,000	40,00			
	SOMMANO cad				40,00	169,90	6'796,00	
2713 / 2295 R.01.035.a	MISURA DELLA CONCENTRAZIONE DEGLI IPA - - A BASSO FLUSSO MONITORAGGIO AMBIENTALE ATMOSFERA MISURA DELLA CONCENTRAZIONE DEGLI IPA - A BASSO FLUSSO misure giornaliere	14,00	10,00	2,000	280,00			
	SOMMANO cadauno x giorno				280,00	191,39	53'589,20	
2714 / 2296 R.01.010	MONITORAGGIO DI CIASCUN INQUINANTE APPARTENENTE ALLA CATEGORIA DEI METALLI MONITORAGGIO AMBIENTALE ATMOSFERA MONITORAGGIO DI CIASCUN INQUINANTE APPARTENENTE ALLA CATEGORIA DEI METALLI 4 metalli /giorno = 56 met a campagna	56,00	10,00	2,000	1'120,00			
	SOMMANO cadauno x giorno				1'120,00	24,86	27'843,20	
2715 / 2297 R.0A.001.c	RILIEVI PARAMETRI METEO - - MONITORAGGIO PER UNA DURATA DI UNA SETTIMANA (7 GG) MONITORAGGIO AMBIENTALE RILIEVI PARAMETRI METEO - MONITORAGGIO PER UNA DURATA DI UNA SETTIMANA (7 GG) Atmosfera - rilievi		10,00	2,000	20,00			
	SOMMANO Settimana				20,00	386,06	7'721,20	
2716 / 2298 R.0A.001.d	RILIEVI PARAMETRI METEO - - MONITORAGGIO PER OGNI SETTIMANA SUCCESSIVA ALLA PRIMA MONITORAGGIO AMBIENTALE RILIEVI PARAMETRI METEO - MONITORAGGIO PER OGNI SETTIMANA SUCCESSIVA ALLA							
	A R I P O R T A R E							298'789'148,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							298'789'148,45
2717 / 2299 R.0B.020	PRIMA Atmosfera - rilievi meteo SOMMANO Settimana		10,00	2,000		20,00		
						20,00	363,93	7'278,60
2718 / 2300 R.0B.025	RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE Atmosfera SOMMANO cad		10,00	2,000		20,00		
						20,00	866,42	17'328,40
2719 / 2301 R.0B.030	RAPPORTO DI CAMPAGNA MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RAPPORTO DI CAMPAGNA Atmosfera SOMMANO cad		10,00	2,000		20,00		
						20,00	352,15	7'043,00
2720 / 2302 R.05.01.010. b	RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE Atmosfera - report SOMMANO cad		3,00	1,000		3,00		
						3,00	704,31	2'112,93
2721 / 2303 R.0A.001.c	RUMORE - RILIEVO ACUSTICO CONTINUO E DISCONTINUO - - IN CONTINUO PER UNA DURATA DI MISURAZIONE DI UN GIORNO (24 H) MONITORAGGIO AMBIENTALE AGENTI FISICI RUMORE RILIEVO ACUSTICO CONTINUO E DISCONTINUO - IN CONTINUO PER UNA DURATA DI MISURAZIONE DI UN GIORNO (24 H) SOMMANO cad		10,00	5,000		50,00		
						50,00	483,57	24'178,50
2722 / 2304 R.0B.020	RILIEVI PARAMETRI METEO - - MONITORAGGIO PER UNA DURATA DI UNA SETTIMANA (7 GG) MONITORAGGIO AMBIENTALE RILIEVI PARAMETRI METEO - MONITORAGGIO PER UNA DURATA DI UNA SETTIMANA (7 GG) SOMMANO Settimana		10,00	5,000		50,00		
						50,00	386,06	19'303,00
2722 / 2304 R.0B.020	RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE MOnitoraggio RUMORE SOMMANO cad		10,00	5,000		50,00		
						50,00	866,42	43'321,00
	A R I P O R T A R E							298'909'713,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							298'909'713,88
2723 / 2305 R.0B.025	RAPPORTO DI CAMPAGNA MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RAPPORTO DI CAMPAGNA Monitoraggio RUMORE		10,00	5,000		50,00		
	SOMMANO cad					50,00	352,15	17'607,50
2724 / 2306 R.0B.030	RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE MOnitoraggio RUMORE		3,00	1,000		3,00		
	SOMMANO cad					3,00	704,31	2'112,93
2725 / 2307 R.05.02.010. a	VIBRAZIONI - RILIEVO DEI LIVELLI DI VIBRAZIONE IN CONTINUO ... ITORAGGIO DEI LIVELLI DI VIBRAZIONE IN CONTINUO PER 24 ORE MONITORAGGIO AMBIENTALE AGENTI FISICI VIBRAZIONI RILIEVO DEI LIVELLI DI VIBRAZIONE IN CONTINUO - MONITORAGGIO DEI LIVELLI DI VIBRAZIONE IN CONTINUO PER 24 ORE		10,00	6,000		60,00		
	SOMMANO cad					60,00	953,02	57'181,20
2726 / 2308 R.0B.020	RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE MOnitoraggio Vibrazioni		10,00	6,000		60,00		
	SOMMANO cad					60,00	866,42	51'985,20
2727 / 2309 R.0B.025	RAPPORTO DI CAMPAGNA MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RAPPORTO DI CAMPAGNA Monitoraggio Vibrazioni		10,00	6,000		60,00		
	SOMMANO cad					60,00	352,15	21'129,00
2728 / 2310 R.0B.030	RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE MOnitoraggio Vibrazioni		3,00	1,000		3,00		
	SOMMANO cad					3,00	704,31	2'112,93
2729 / 2311 IG.07.3.002. 1.a	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... ACQUE SUPERFICIALE E SOTTERRANEE - CHIMICO-FISICI IN SITO ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E							
	A R I P O R T A R E							299'061'842,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							299'061'842,64
	BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE DETERMINAZIONE PARAMETRI ACQUE SUPERFICIALE E SOTTERRANEE CHIMICO-FISICI IN SITO Ambiente idrico superficiale		9,00	8,000		72,00		
	SOMMANO cad					72,00	160,51	11'556,72
2730 / 2312 IG.07.3.001.a	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... STATO ECOLOGICO PER ACQUE SUPERFICIALI - INDICE STAR-ICM _i ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INDICATORI DI STATO ECOLOGICO PER ACQUE SUPERFICIALI INDICE STAR-ICM _i		9,00	8,000		72,00		
	SOMMANO cad					72,00	749,07	53'933,04
2731 / 2313 IG.07.3.105	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... BIOCHIMICA DI OSSIGENO O BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND (BOD5) PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE BOD5		9,00	8,000		72,00		
	SOMMANO cad					72,00	19,96	1'437,12
2732 / 2314 IG.07.3.110	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... MANDA CHIMICA DI OSSIGENO O CHEMICAL OXYGEN DEMAND (COD) PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE COD		9,00	8,000		72,00		
	SOMMANO cad					72,00	19,13	1'377,36
2733 / 2315 IG.07.3.010. 01	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - ALLUMINIO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - ALLUMINIO		9,00	8,000		72,00		
	SOMMANO cad					72,00	9,94	715,68
2734 / 2316 IG.07.3.010. 04	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - ARSENICO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE							
	A R I P O R T A R E							299'130'862,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							299'130'862,56
	ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - ARSENICO SOMMANO cad		9,00	8,000		72,00		
						72,00	9,94	715,68
2735 / 2317 IG.07.3.010. 21	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - BARIO ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - BARIO SOMMANO cad		9,00	8,000		72,00		
						72,00	9,81	706,32
2736 / 2318 IG.07.3.010. 06	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - CADMIO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - CADMIO SOMMANO cad		9,00	8,000		72,00		
						72,00	9,94	715,68
2737 / 2319 IG.07.3.010. 08	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - CROMO TOTALE PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - CROMO TOTALE SOMMANO cad		9,00	8,000		72,00		
						72,00	9,94	715,68
2738 / 2320 IG.07.3.010. 09	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B... ICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - CROMO ESAVALENTE Cr(VI) PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - CROMO VI SOMMANO cad		9,00	8,000		72,00		
						72,00	14,92	1'074,24
2739 / 2321 IG.07.3.010. 10	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - FERRO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E							
	A R I P O R T A R E							299'134'790,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							299'134'790,16
	ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - FERRO		9,00	8,000		72,00		
	SOMMANO cad					72,00	9,94	715,68
2740 / 2322 IG.07.3.010. 11	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - MERCURIO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - MERCURIO		9,00	8,000		72,00		
	SOMMANO cad					72,00	9,94	715,68
2741 / 2323 IG.07.3.010. 12	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - NICHEL PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - NICHEL		9,00	8,000		72,00		
	SOMMANO cad					72,00	9,94	715,68
2742 / 2324 IG.07.3.010. 13	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - PIOMBO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - PIOMBO		9,00	8,000		72,00		
	SOMMANO cad					72,00	9,94	715,68
2743 / 2325 IG.07.3.010. 14	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - RAME PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - RAME		9,00	8,000		72,00		
	SOMMANO cad					72,00	9,94	715,68
2744 / 2326	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E							
	A R I P O R T A R E							299'138'368,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							299'138'368,56
IG.07.3.010. 15	BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - SELENIO ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - SELENIO		9,00	8,000		72,00		
	SOMMANO cad					72,00	11,19	805,68
2745 / 2327 IG.07.3.010. 16	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - MANGANESE PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - MANGANESE		9,00	8,000		72,00		
	SOMMANO cad					72,00	9,94	715,68
2746 / 2328 IG.07.3.010. 18	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - ZINCO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - ZINCO		9,00	8,000		72,00		
	SOMMANO cad					72,00	9,94	715,68
2747 / 2329 IG.07.3.015.c	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... RICERCARE NELLE ACQUE - INQUINANTI INORGANICI - - FLORURI ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - FLORURI		9,00	8,000		72,00		
	SOMMANO cad					72,00	11,19	805,68
2748 / 2330 IG.07.3.015. d	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... RICERCARE NELLE ACQUE - INQUINANTI INORGANICI - - NITRITI PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI - NITRITI		9,00	8,000		72,00		
	SOMMANO cad					72,00	11,19	805,68
2749 / 2331 IG.07.3.015.e	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... RICERCARE NELLE ACQUE - INQUINANTI INORGANICI - - SOLFATI							
	A R I P O R T A R E							299'142'216,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							299'142'216,96
2750 / 2332 IG.07.3.015.f	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI - SOLFATI SOMMANO cad		9,00	8,000		72,00		
						72,00	11,19	805,68
2751 / 2333 IG.07.3.015.1	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... RICERCARE NELLE ACQUE - INQUINANTI INORGANICI - - CLORURI PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI - CLORURI SOMMANO cad		9,00	8,000		72,00		
						72,00	11,88	855,36
2751 / 2333 IG.07.3.015.1	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... DA RICERCARE NELLE ACQUE - INQUINANTI INORGANICI - - N-NH4 ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - N-NH4 SOMMANO cad		9,00	8,000		72,00		
						72,00	13,86	997,92
2752 / 2334 IG.07.3.015. m	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... DA RICERCARE NELLE ACQUE - INQUINANTI INORGANICI - - N-NO3 ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - N-NO3 SOMMANO cad		9,00	8,000		72,00		
						72,00	12,93	930,96
2753 / 2335 IG.07.3.015.o	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... ARE NELLE ACQUE - INQUINANTI INORGANICI - - FOSFORO TOTALE PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI - FOSFORO TOTALE SOMMANO cad		9,00	8,000		72,00		
						72,00	13,55	975,60
2754 / 2336 IG.07.3.085	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... RICERCARE NELLE ACQUE - IDROCARBURI TOTALI (COME N-ESANO) PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E							
	A R I P O R T A R E							299'146'782,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							299'146'782,48
	ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE IDROCARBURI TOTALI (COME N-ESANO)		9,00	8,000		72,00		
	SOMMANO cad					72,00	74,58	5'369,76
2755 / 2337 IG.07.3.130	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - ESCHERICHIA COLI ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE ESCHERICHIA COLI		9,00	8,000		72,00		
	SOMMANO cad					72,00	16,16	1'163,52
2756 / 2338 IG.07.3.135	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - TENSIOATTIVI ANIONICI ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE TENSIOATTIVI ANIONICI		9,00	8,000		72,00		
	SOMMANO cad					72,00	23,36	1'681,92
2757 / 2339 IG.07.3.001. b	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... DI STATO ECOLOGICO PER ACQUE SUPERFICIALI - INDICE LIMeco ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INDICATORI DI STATO ECOLOGICO PER ACQUE SUPERFICIALI INDICE LIMeco		9,00	8,000		72,00		
	SOMMANO cad					72,00	100,99	7'271,28
2758 / 2340 R.0B.020	RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE MOnitoraggio Ambiente idrico superficiale		9,00	1,000		9,00		
	SOMMANO cad					9,00	866,42	7'797,78
2759 / 2341 R.0B.025	RAPPORTO DI CAMPAGNA MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RAPPORTO DI CAMPAGNA Monitoraggio Ambiente idrico superficiale		9,00	1,000		9,00		
	SOMMANO cad					9,00	352,15	3'169,35
2760 / 2342 R.0B.030	RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE MOnitoraggio Ambiente idrico superficiale		3,00	1,000		3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		299'173'236,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,00		299'173'236,09
	SOMMANO cad					3,00	704,31	2'112,93
2761 / 2343 IG.10.001.02 2	INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI - SPURGO PIEZOMETRI PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI SPURGO PIEZOMETRI Ambiente idrico sotterraneo.	3,00	9,00	11,000		297,00		
	SOMMANO h					297,00	108,54	32'236,38
2762 / 2344 IG.10.001.02 5	INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI - MISURA DEL LIVELLO DI FALDA SU PIEZOMETRO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI MISURA DEL LIVELLO DI FALDA SU PIEZOMETRO Ambiente idrico sotterraneo		9,00	11,000		99,00		
	SOMMANO cad					99,00	13,32	1'318,68
2763 / 2345 IG.07.3.002. 1.a	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... ACQUE SUPERFICIALE E SOTTERRANEE - CHIMICO-FISICI IN SITO ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE DETERMINAZIONE PARAMETRI ACQUE SUPERFICIALE E SOTTERRANEE CHIMICO-FISICI IN SITO		9,00	11,000		99,00		
	SOMMANO cad					99,00	160,51	15'890,49
2764 / 2346 IG.07.1.002. b	PRELIEVO DI CAMPIONI - DI ACQUE - - PER IL PRIMO CAMPIONE CON POMPA ELETTRICA SOMMERSA O PNEUMATICA PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE PRELIEVO DI CAMPIONI DI ACQUE SOTTERRANEE - CON POMPA ELETTRICA SOMMERSA O PNEUMATICA		9,00	11,000		99,00		
	SOMMANO cad					99,00	50,00	4'950,00
2765 / 2347 IG.07.3.010. 08	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - CROMO TOTALE PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - CROMO TOTALE		9,00	11,000		99,00		
	SOMMANO cad					99,00	9,94	984,06
2766 / 2348 IG.07.3.010. 12	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - NICHEL PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI							
	A RIPORTARE							299'230'728,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							299'230'728,63
	CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - NICHEL		9,00	11,000		99,00		
	SOMMANO cad					99,00	9,94	984,06
2767 / 2349 IG.07.3.015.a	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... DA RICERCARE NELLE ACQUE - INQUINANTI INORGANICI - - BORO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI - BORO		9,00	11,000		99,00		
	SOMMANO cad					99,00	11,19	1'107,81
2768 / 2350 IG.07.3.015.e	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... RICERCARE NELLE ACQUE - INQUINANTI INORGANICI - - SOLFATI PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI - SOLFATI		9,00	11,000		99,00		
	SOMMANO cad					99,00	11,19	1'107,81
2769 / 2351 IG.07.3.015.f	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... RICERCARE NELLE ACQUE - INQUINANTI INORGANICI - - CLORURI PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI - CLORURI		9,00	11,000		99,00		
	SOMMANO cad					99,00	11,88	1'176,12
2770 / 2352 IG.07.3.015.g	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... A RICERCARE NELLE ACQUE - INQUINANTI INORGANICI - - CALCIO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI - CALCIO		9,00	11,000		99,00		
	SOMMANO cad					99,00	11,42	1'130,58
	A R I P O R T A R E							299'236'235,01

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							299'236'235,01
2771 / 2353 IG.07.3.015. h	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... RICERCARE NELLE ACQUE - INQUINANTI INORGANICI - - MAGNESIO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI - MAGNESIO		9,00	11,000		99,00		
	SOMMANO cad					99,00	10,18	1'007,82
2772 / 2354 IG.07.3.015. d	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... RICERCARE NELLE ACQUE - INQUINANTI INORGANICI - - NITRITI PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI - NITRITI		9,00	11,000		99,00		
	SOMMANO cad					99,00	11,19	1'107,81
2773 / 2355 IG.07.3.010. 18	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - ZINCO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - ZINCO		9,00	11,000		99,00		
	SOMMANO cad					99,00	9,94	984,06
2774 / 2356 IG.07.3.010. 19	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - SODIO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - SODIO		9,00	11,000		99,00		
	SOMMANO cad					99,00	10,18	1'007,82
2775 / 2357 IG.07.3.010. 09	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... ICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - CROMO ESALENTE Cr(VI) PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - CROMO VI		9,00	11,000		99,00		
	A R I P O R T A R E					99,00		299'240'342,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					99,00		299'240'342,52
	SOMMANO cad					99,00	14,92	1'477,08
2776 / 2358 IG.07.3.010. 13	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - PIOMBO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - PIOMBO		9,00	11,000		99,00		
	SOMMANO cad					99,00	9,94	984,06
2777 / 2359 IG.07.3.010. 14	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - RAME PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - RAME		9,00	11,000		99,00		
	SOMMANO cad					99,00	9,94	984,06
2778 / 2360 IG.07.3.105	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... BIOCHIMICA DI OSSIGENO O BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND (BOD5) PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE BOD5		9,00	11,000		99,00		
	SOMMANO cad					99,00	19,96	1'976,04
2779 / 2361 IG.07.3.110	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... MANDA CHIMICA DI OSSIGENO O CHEMICAL OXYGEN DEMAND (COD) PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE COD		9,00	11,000		99,00		
	SOMMANO cad					99,00	19,13	1'893,87
2780 / 2362 IG.07.3.040	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... DA RICERCARE NELLE ACQUE - ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI							
	A R I P O R T A R E							299'247'657,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							299'247'657,63
2781 / 2363 IG.07.3.025	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... CARE NELLE ACQUE - IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA) PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA)		9,00	11,000		99,00		
	SOMMANO cad					99,00	55,31	5'475,69
2782 / 2364 IG.07.3.010. 01	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - ALLUMINIO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - ALLUMINIO		9,00	11,000		99,00		
	SOMMANO cad					99,00	71,47	7'075,53
2783 / 2365 IG.07.3.010. 04	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - ARSENICO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - ARSENICO		9,00	11,000		99,00		
	SOMMANO cad					99,00	9,94	984,06
2784 / 2366 IG.07.3.010. 06	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - CADMIO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - CADMIO		9,00	11,000		99,00		
	SOMMANO cad					99,00	9,94	984,06
2785 / 2367 IG.07.3.010. 10	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - FERRO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE		9,00	11,000		99,00		
	SOMMANO cad					99,00	9,94	984,06
	A R I P O R T A R E							299'263'161,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							299'263'161,03
	ACQUE SOTTERRANEE METALLI - FERRO SOMMANO cad		9,00	11,000		99,00		
						99,00	9,94	984,06
2786 / 2368 IG.07.3.010. 11	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - MERCURIO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - MERCURIO SOMMANO cad		9,00	11,000		99,00		
						99,00	9,94	984,06
2787 / 2369 IG.07.3.010. 16	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - MANGANESE PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - MANGANESE SOMMANO cad		9,00	11,000		99,00		
						99,00	9,94	984,06
2788 / 2370 IG.07.3.015.i	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... RICERCARE NELLE ACQUE - INQUINANTI INORGANICI - - POTASSIO ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - POTASSIO SOMMANO cad		9,00	11,000		99,00		
						99,00	10,18	1'007,82
2789 / 2371 IG.07.3.015. b	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... E NELLE ACQUE - INQUINANTI INORGANICI - - CIANURI (LIBERI) ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - CIANURI (LIBERI) SOMMANO cad		9,00	11,000		99,00		
						99,00	18,65	1'846,35
2790 / 2372 IG.07.3.015.c	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... RICERCARE NELLE ACQUE - INQUINANTI INORGANICI - - FLORURI ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - FLORURI SOMMANO cad		9,00	11,000		99,00		
						99,00		
	A R I P O R T A R E					99,00		299'268'967,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					99,00		299'268'967,38
	SOMMANO cad					99,00	11,19	1'107,81
2791 / 2373 IG.07.3.015. m	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... DA RICERCARE NELLE ACQUE - INQUINANTI INORGANICI - N-NO3 ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - N-NO3		9,00	11,000		99,00		
	SOMMANO cad					99,00	12,93	1'280,07
2792 / 2374 IG.07.3.020	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... RICERCARE NELLE ACQUE - COMPOSTI ORGANICI AROMATICI - BTEX PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE COMPOSTI ORGANICI AROMATICI		9,00	11,000		99,00		
	SOMMANO cad					99,00	60,21	5'960,79
2793 / 2375 IG.07.3.022	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METIL-T-BUTIL ETERE (MTBE) PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METIL-T-BUTIL ETERE (MTBE)		9,00	11,000		99,00		
	SOMMANO cad					99,00	55,31	5'475,69
2794 / 2376 IG.07.3.030	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... DA RICERCARE NELLE ACQUE - ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI		9,00	11,000		99,00		
	SOMMANO cad					99,00	53,45	5'291,55
2795 / 2377 R.0B.020	RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE Monitoraggio ACQUE SOTTERRANEE			9,000	1,000	9,00		
	SOMMANO cad					9,00	866,42	7'797,78
2796 / 2378 R.0B.025	RAPPORTO DI CAMPAGNA MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE							
	A R I P O R T A R E							299'295'881,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							299'295'881,07
	RAPPORTO DI CAMPAGNA Monitoraggio ACQUE SOTTERRANEE			9,000	1,000	9,00		
	SOMMANO cad					9,00	352,15	3'169,35
2797 / 2379 R.0B.030	RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE Monitoraggio ACQUE SOTTERRANEE		3,00	1,000		3,00		
	SOMMANO cad					3,00	704,31	2'112,93
2798 / 2380 R.03.01.035	FLORA - CENSIMENTO FLORISTICO MONITORAGGIO AMBIENTALE BIODIVERSITÀ FLORA CENSIMENTO FLORISTICO		5,00	5,000		25,00		
	SOMMANO cad					25,00	248,72	6'218,00
2799 / 2381 R.03.02.010	VEGETAZIONE E HABITAT - RILIEVO FITOSOCIOLOGICO MONITORAGGIO AMBIENTALE BIODIVERSITÀ VEGETAZIONE E HABITAT RILIEVO FITOSOCIOLOGICO		5,00	5,000		25,00		
	SOMMANO cad					25,00	341,80	8'545,00
2800 / 2382 R.03.03.01.0 01	FAUNA - AVIFAUNA - TRANSETTO LINEARE Rilievo di specie omitiche da eseguire mediante avvistamento ed ascolto lungo transetti prestabiliti di lunghezza pari ad almeno 1 km, tracciati in maniera da ricadere il più po ... atore. I rilievi dovranno essere finalizzati a specie sia diurne che crepuscolari/ notturne. Prezzo per singolo rilievo.		9,00	3,000		27,00		
	SOMMANO cad					27,00	334,42	9'029,34
2801 / 2383 R.03.03.15.0 01	FAUNA - RETTILI - CENSIMENTO A VISTA LUNGO TRANSETTI Rilievo dei rettili mediante censimento a vista lungo transetti di dimensione prestabilita. L'attività di indagine dovrà essere svolta mediante osservazione di individui lungo tr ... 20 m. Gli esemplari osservabili ed avvicinabili ad opportuna distanza saranno fotografati. Prezzo per singolo rilievo.		7,00	3,000		21,00		
	SOMMANO cad					21,00	478,68	10'052,28
2802 / 2384 R.03.03.10.0 01	Indagine sulla fauna mobile terrestre (Anfibi) Indagine sulla fauna mobile terrestre (Anfibi)		7,00	3,000		21,00		
	SOMMANO cadauno					21,00	263,00	5'523,00
	A R I P O R T A R E							299'340'530,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							299'340'530,97
2803 / 2385 R.0B.020	RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE Monitoraggio Biodiversità		9,00	1,000		9,00		
	SOMMANO cad					9,00	866,42	7'797,78
2804 / 2386 R.0B.025	RAPPORTO DI CAMPAGNA MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RAPPORTO DI CAMPAGNA Monitoraggio Biodiversità		9,00	1,000	1,000	9,00		
	SOMMANO cad					9,00	352,15	3'169,35
2805 / 2387 R.0B.030	RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE Monitoraggio Biodiversità		3,00	1,000		3,00		
	SOMMANO cad					3,00	704,31	2'112,93
2806 / 2388 R.0B.015	PROGETTAZIONE, IMPLEMENTAZIONE, AGGIORNAMENTO E GESTIONE DELLA PIATTAFORMA SIT PROGETTAZIONE, IMPLEMENTAZIONE, AGGIORNAMENTO E GESTIONE DELLA PIATTAFORMA SIT Fase CO: gestione dati monitoraggio		1,00			1,00		
	SOMMANO fase					1,00	13'144,08	13'144,08
2807 / 2799 R.0A.001.c	RILIEVI PARAMETRI METEO - - MONITORAGGIO PER UNA DURATA DI UNA SETTIMANA (7 GG) MONITORAGGIO AMBIENTALE RILIEVI PARAMETRI METEO - MONITORAGGIO PER UNA DURATA DI UNA SETTIMANA (7 GG) Atmosfera - rilievi Fase AO		2,00	2,000		4,00		
	SOMMANO Settimana					4,00	386,06	1'544,24
2808 / 2800 R.0A.001.d	RILIEVI PARAMETRI METEO - - MONITORAGGIO PER OGNI SETTIMANA SUCCESSIVA ALLA PRIMA MONITORAGGIO AMBIENTALE RILIEVI PARAMETRI METEO - MONITORAGGIO PER OGNI SETTIMANA SUCCESSIVA ALLA PRIMA Atmosfera - rilievi meteo Fase AO		6,00	2,000		12,00		
	SOMMANO Settimana					12,00	363,93	4'367,16
2809 / 2801 R.0B.020	RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE Atmosfera Fase Ante Operam		2,00	2,000		4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		299'372'666,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		299'372'666,51
	SOMMANO cad					4,00	866,42	3'465,68
2810 / 2802 R.0B.025	RAPPORTO DI CAMPAGNA MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RAPPORTO DI CAMPAGNA Atmosfera Fase Ante Operam		2,00	2,000		4,00		
	SOMMANO cad					4,00	352,15	1'408,60
2811 / 2803 R.0B.030	RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE Atmosfera - report Fase Ante Operam		1,00	1,000		1,00		
	SOMMANO cad					1,00	704,31	704,31
2812 / 2808 R.0A.001.c	RILIEVI PARAMETRI METEO - - MONITORAGGIO PER UNA DURATA DI UNA SETTIMANA (7 GG) MONITORAGGIO AMBIENTALE RILIEVI PARAMETRI METEO - MONITORAGGIO PER UNA DURATA DI UNA SETTIMANA (7 GG) RUMORE - fase AO		1,00	5,000		5,00		
	SOMMANO Settimana					5,00	386,06	1'930,30
2813 / 2809 R.05.01.010. c	RUMORE - RILIEVO ACUSTICO CONTINUO E DISCONTINUO - - IN CONTINUO PER UNA DURATA DI MISURAZIONE DI UNA SETTIMANA (7 GG) MONITORAGGIO AMBIENTALE AGENTI FISICI RUMORE RILIEVO ACUSTICO CONTINUO E DISCONTINUO - IN CONTINUO PER UNA DURATA DI MISURAZIONE DI UNA SETTIMANA (7 GG) Monitoraggio rumore - Fase AO		1,00	5,000		5,00		
	SOMMANO cad					5,00	3'693,30	18'466,50
2814 / 2810 R.0B.020	RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE MOnitoraggio RUMORE fase AO		1,00	5,000		5,00		
	SOMMANO cad					5,00	866,42	4'332,10
2815 / 2811 R.0B.025	RAPPORTO DI CAMPAGNA MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RAPPORTO DI CAMPAGNA Monitoraggio RUMORE fase AO		1,00	5,000		5,00		
	SOMMANO cad					5,00	352,15	1'760,75
2816 / 2812 R.0B.030	RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE							
	A R I P O R T A R E							299'404'734,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							299'404'734,75
	MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE MONitoraggio RUMORE fase AO SOMMANO cad		1,00	1,000		1,00		
						1,00	704,31	704,31
2817 / 2816 R.05.02.010. a	VIBRAZIONI - RILIEVO DEI LIVELLI DI VIBRAZIONE IN CONTINUO ... ITORAGGIO DEI LIVELLI DI VIBRAZIONE IN CONTINUO PER 24 ORE MONITORAGGIO AMBIENTALE AGENTI FISICI VIBRAZIONI RILIEVO DEI LIVELLI DI VIBRAZIONE IN CONTINUO - MONITORAGGIO DEI LIVELLI DI VIBRAZIONE IN CONTINUO PER 24 ORE VIBRAZIONE - fase AO SOMMANO cad		1,00	6,000		6,00		
						6,00	953,02	5'718,12
2818 / 2817 R.0B.020	RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE VIBRAZIONI - fase AO SOMMANO cad		1,00	6,000		6,00		
						6,00	866,42	5'198,52
2819 / 2818 R.0B.025	RAPPORTO DI CAMPAGNA MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RAPPORTO DI CAMPAGNA Monitoraggio Vibrazioni SOMMANO cad		1,00	6,000		6,00		
						6,00	352,15	2'112,90
2820 / 2819 R.0B.030	RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE MONitoraggio Vibrazioni SOMMANO cad		1,00	1,000		1,00		
						1,00	704,31	704,31
2821 / 2826 IG.07.3.002. 1.a	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... ACQUE SUPERFICIALE E SOTTERRANEE - CHIMICO-FISICI IN SITO ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE DETERMINAZIONE PARAMETRI ACQUE SUPERFICIALE E SOTTERRANEE CHIMICO-FISICI IN SITO Ambiente idrico superficiale FASE AO SOMMANO cad		2,00	8,000		16,00		
						16,00	160,51	2'568,16
2822 / 2827 IG.07.3.001.a	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... STATO ECOLOGICO PER ACQUE SUPERFICIALI - INDICE STAR-ICMi ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E							
	A R I P O R T A R E							299'421'741,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							299'421'741,07
2823 / 2828 IG.07.3.105	BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INDICATORI DI STATO ECOLOGICO PER ACQUE SUPERFICIALI INDICE STAR-ICM _i Ambiente idrico superficiale FASE AO SOMMANO cad		2,00	8,000		16,00		
						16,00	749,07	11'985,12
2824 / 2829 IG.07.3.110	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... BIOCHIMICA DI OSSIGENO O BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND (BOD5) PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE BOD5 Ambiente idrico superficiale FASE AO SOMMANO cad		2,00	8,000		16,00		
						16,00	19,96	319,36
2825 / 2830 IG.07.3.010. 01	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... MANDA CHIMICA DI OSSIGENO O CHEMICAL OXYGEN DEMAND (COD) PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE COD Ambiente idrico superficiale FASE AO SOMMANO cad		2,00	8,000		16,00		
						16,00	19,13	306,08
2826 / 2831 IG.07.3.010. 04	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - ALLUMINIO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - ALLUMINIO Ambiente idrico superficiale FASE AO SOMMANO cad		2,00	8,000		16,00		
						16,00	9,94	159,04
2827 / 2832 IG.07.3.010. 21	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - BARIO ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E		2,00	8,000		16,00		
						16,00	9,94	159,04
	A R I P O R T A R E							299'434'669,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							299'434'669,71
	BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - BARIO Ambiente idrico superficiale FASE AO SOMMANO cad		2,00	8,000		16,00		
						16,00	9,81	156,96
2828 / 2833 IG.07.3.010. 06	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - CADMIO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - CADMIO Ambiente idrico superficiale FASE AO SOMMANO cad		2,00	8,000		16,00		
						16,00	9,94	159,04
2829 / 2834 IG.07.3.010. 08	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - CROMO TOTALE PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - CROMO TOTALE Ambiente idrico superficiale FASE AO SOMMANO cad		2,00	8,000		16,00		
						16,00	9,94	159,04
2830 / 2835 IG.07.3.010. 09	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... ICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - CROMO ESALENTE Cr(VI) PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - CROMO VI Ambiente idrico superficiale FASE AO SOMMANO cad		2,00	8,000		16,00		
						16,00	14,92	238,72
2831 / 2836 IG.07.3.010. 10	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - FERRO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - FERRO Ambiente idrico superficiale FASE AO SOMMANO cad		2,00	8,000		16,00		
						16,00	9,94	159,04
2832 / 2837 IG.07.3.010. 11	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - MERCURIO							
	A R I P O R T A R E							299'435'542,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							299'435'542,51
	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - MERCURIO Ambiente idrico superficiale FASE AO SOMMANO cad		2,00	8,000		16,00		
						16,00	9,94	159,04
2833 / 2838 IG.07.3.010. 12	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - NICHEL PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - NICHEL Ambiente idrico superficiale FASE AO SOMMANO cad		2,00	8,000		16,00		
						16,00	9,94	159,04
2834 / 2839 IG.07.3.010. 13	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - PIOMBO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - PIOMBO Ambiente idrico superficiale FASE AO SOMMANO cad		2,00	8,000		16,00		
						16,00	9,94	159,04
2835 / 2840 IG.07.3.010. 14	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - RAME PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - RAME Ambiente idrico superficiale FASE AO SOMMANO cad		2,00	8,000		16,00		
						16,00	9,94	159,04
2836 / 2841 IG.07.3.010. 15	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - SELENIO ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - SELENIO Ambiente idrico superficiale FASE AO SOMMANO cad		2,00	8,000		16,00		
						16,00	11,19	179,04
2837 / 2842 IG.07.3.010.	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - -							
	A R I P O R T A R E							299'436'357,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							299'436'357,71
16	MANGANESE PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - MANGANESE Ambiente idrico superficiale FASE AO SOMMANO cad		2,00	8,000		16,00 <hr/> 16,00	9,94	159,04
2838 / 2843 IG.07.3.010. 18	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - ZINCO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - ZINCO Ambiente idrico superficiale FASE AO SOMMANO cad		2,00	8,000		16,00 <hr/> 16,00	9,94	159,04
2839 / 2844 IG.07.3.015.a	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... DA RICERCARE NELLE ACQUE - INQUINANTI INORGANICI - - BORO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI - BORO Ambiente idrico superficiale FASE AO SOMMANO cad		2,00	8,000		16,00 <hr/> 16,00	11,19	179,04
2840 / 2845 IG.07.3.015.c	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... RICERCARE NELLE ACQUE - INQUINANTI INORGANICI - - FLORURI ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - FLORURI Ambiente idrico superficiale FASE AO SOMMANO cad		2,00	8,000		16,00 <hr/> 16,00	11,19	179,04
2841 / 2846 IG.07.3.015. d	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... RICERCARE NELLE ACQUE - INQUINANTI INORGANICI - - NITRITI PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI - NITRITI Ambiente idrico superficiale FASE AO SOMMANO cad		2,00	8,000		16,00 <hr/> 16,00	11,19	179,04
2842 / 2847	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B							
	A R I P O R T A R E							299'437'212,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							299'437'212,91
IG.07.3.015.e	... RICERCARE NELLE ACQUE - INQUINANTI INORGANICI - - SOLFATI PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI - SOLFATI Ambiente idrico superficiale FASE AO SOMMANO cad		2,00	8,000		16,00 <hr/> 16,00	11,19	179,04
2843 / 2848 IG.07.3.015.f	... RICERCARE NELLE ACQUE - INQUINANTI INORGANICI - - CLORURI PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI - CLORURI Ambiente idrico superficiale FASE AO SOMMANO cad		2,00	8,000		16,00 <hr/> 16,00	11,88	190,08
2844 / 2849 IG.07.3.015.l	... DA RICERCARE NELLE ACQUE - INQUINANTI INORGANICI - - N-NH4 ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - N-NH4 Ambiente idrico superficiale FASE AO SOMMANO cad		2,00	8,000		16,00 <hr/> 16,00	13,86	221,76
2845 / 2850 IG.07.3.015.m	... DA RICERCARE NELLE ACQUE - INQUINANTI INORGANICI - - N-NO3 ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - N-NO3 Ambiente idrico superficiale FASE AO SOMMANO cad		2,00	8,000		16,00 <hr/> 16,00	12,93	206,88
2846 / 2851 IG.07.3.015.o	... ARE NELLE ACQUE - INQUINANTI INORGANICI - - FOSFORO TOTALE PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI - FOSFORO TOTALE Ambiente idrico superficiale FASE AO SOMMANO cad		2,00	8,000		16,00 <hr/> 16,00	13,55	216,80
2847 / 2852 IG.07.3.085	... RICERCARE NELLE ACQUE - IDROCARBURI TOTALI (COME N-ESANO)							
	A R I P O R T A R E							299'438'227,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							299'438'227,47
	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE IDROCARBURI TOTALI (COME N-ESANO) Ambiente idrico superficiale FASE AO SOMMANO cad		2,00	8,000		16,00		
						16,00	74,58	1'193,28
2848 / 2853 IG.07.3.130	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - ESCHERICHIA COLI ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE ESCHERICHIA COLI Ambiente idrico superficiale FASE AO SOMMANO cad		2,00	8,000		16,00		
						16,00	16,16	258,56
2849 / 2854 IG.07.3.135	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - TENSIOATTIVI ANIONICI ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE TENSIOATTIVI ANIONICI Ambiente idrico superficiale FASE AO SOMMANO cad		2,00	8,000		16,00		
						16,00	23,36	373,76
2850 / 2855 IG.07.3.001. b	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... DI STATO ECOLOGICO PER ACQUE SUPERFICIALI - INDICE LIMeco ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INDICATORI DI STATO ECOLOGICO PER ACQUE SUPERFICIALI INDICE LIMeco Ambiente idrico superficiale FASE AO SOMMANO cad		2,00	8,000		16,00		
						16,00	100,99	1'615,84
2851 / 2856 R.0B.020	RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE Ambiente idrico superficiale FASE AO SOMMANO cad		6,00	1,000		6,00		
						6,00	866,42	5'198,52
2852 / 2857 R.0B.025	RAPPORTO DI CAMPAGNA MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RAPPORTO DI CAMPAGNA Ambiente idrico superficiale FASE AO SOMMANO cad		6,00	1,000		6,00		
						6,00	352,15	2'112,90
2853 / 2858 R.0B.030	RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO							
	A R I P O R T A R E							299'448'980,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							299'448'980,33
	DELLE ATTIVITA' DI FASE Ambiente idrico superficiale FASE AO		1,00	1,000		1,00		
	SOMMANO cad					1,00	704,31	704,31
2854 / 2860 IG.05.002.1	APPRONTAMENTO ATTREZZATURE PER SONDAGGI A ROTAZIONE PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE ATTREZZATURE PER SONDAGGI A ROTAZIONE APPRONTAMENTO DI ATTREZZATURE A ROTAZIONE AMBIENTE IDRICO SOTTERRANEO - FASE AO		1,00	11,000		11,00		
	SOMMANO a corpo					11,00	1'026,59	11'292,49
2855 / 2861 IG.05.002.2. b	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER SONDAGGIO A CAROTAGGIO - - PER DISTANZE OLTRE M 300 PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE ATTREZZATURE PER SONDAGGI A ROTAZIONE INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER SONDAGGIO A CAROTAGGIO - PER DISTANZE OLTRE M 300 AMBIENTE IDRICO SOTTERRANEO - FASE AO		1,00	11,000		11,00		
	SOMMANO cad					11,00	285,00	3'135,00
2856 / 2862 IG.05.020.2.a	PERFORAZIONE VERTICALE - IN TERRENI A GRANULOMETRIA GROSSOLANA - - DA 0 A 40 M PERFORAZIONE VERTICALE IN TERRENI A GRANULOMETRIA GROSSOLANA - DA 0 A 40 M ambiente idrico sotterraneo - fase AO		1,00	285,000		285,00		
	SOMMANO ml					285,00	43,55	12'411,75
2857 / 2863 IG.05.020.2. b	PERFORAZIONE VERTICALE - IN TERRENI A GRANULOMETRIA GROSSOLANA - - OLTRE 40 M PERFORAZIONE VERTICALE IN TERRENI A GRANULOMETRIA GROSSOLANA - OLTRE 40 M ambiente idrico sotterraneo - fase AO		1,00	60,000		60,00		
	SOMMANO ml					60,00	49,10	2'946,00
2858 / 2864 IG.10.001.00 1.a	INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI - PIEZOMETRO A TUBO APERTO IN PVC - - PER OGNI INSTALLAZIONE/ APPRONTAMENTO INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI PIEZOMETRO A TUBO APERTO IN PVC - PER OGNI INSTALLAZIONE/APPRONTAMENTO ambiente idrico sotterraneo - fase AO		1,00	11,000		11,00		
	SOMMANO cad					11,00	218,07	2'398,77
2859 / 2865 IG.10.001.00 1.b	INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI - PIEZOMETRO A TUBO APERTO IN ... PER OGNI ML DI TUBO INSTALLATO (SIA CIECO CHE FENESTRATO) INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI PIEZOMETRO A TUBO APERTO IN PVC - PER OGNI ML DI TUBO INSTALLATO (SIA CIECO CHE FENESTRATO) ambiente idrico sotterraneo - fase AO		1,00	345,000		345,00		
	SOMMANO ml					345,00	19,08	6'582,60
	A R I P O R T A R E							299'488'451,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							299'488'451,25
2860 / 2866 IG.10.001.02 2	INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI - SPURGO PIEZOMETRI PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI SPURGO PIEZOMETRI Ambiente idrico sotterraneo FASE AO	3,00	1,00	11,000		33,00		
	SOMMANO h					33,00	108,54	3'581,82
2861 / 2867 IG.10.001.02 5	INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI - MISURA DEL LIVELLO DI FALDA SU PIEZOMETRO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI MISURA DEL LIVELLO DI FALDA SU PIEZOMETRO Ambiente idrico sotterraneo FASE AO		1,00	11,000		11,00		
	SOMMANO cad					11,00	13,32	146,52
2862 / 2868 IG.07.3.002. 1.a	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... ACQUE SUPERFICIALE E SOTTERRANEE - CHIMICO-FISICI IN SITO ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE DETERMINAZIONE PARAMETRI ACQUE SUPERFICIALE E SOTTERRANEE CHIMICO-FISICI IN SITO Ambiente idrico sotterraneo FASE AO		1,00	11,000		11,00		
	SOMMANO cad					11,00	160,51	1'765,61
2863 / 2869 IG.07.1.002. b	PRELIEVO DI CAMPIONI - DI ACQUE - - PER IL PRIMO CAMPIONE CON POMPA ELETTRICA SOMMERSA O PNEUMATICA PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE PRELIEVO DI CAMPIONI DI ACQUE SOTTERRANEE - CON POMPA ELETTRICA SOMMERSA O PNEUMATICA Ambiente idrico sotterraneo FASE AO		1,00	11,000		11,00		
	SOMMANO cad					11,00	50,00	550,00
2864 / 2870 IG.07.3.010. 08	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - CROMO TOTALE PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - CROMO TOTALE Ambiente idrico sotterraneo FASE AO		1,00	11,000		11,00		
	SOMMANO cad					11,00	9,94	109,34
2865 / 2871 IG.07.3.010. 12	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - NICHEL PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE							
	A R I P O R T A R E							299'494'604,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							299'494'604,54
2866 / 2872 IG.07.3.015.a	ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - NICHEL Ambiente idrico sotterraneo FASE AO SOMMANO cad		1,00	11,000		11,00 <hr/> 11,00	9,94	109,34
2867 / 2873 IG.07.3.015.e	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... DA RICERCARE NELLE ACQUE - INQUINANTI INORGANICI - - BORO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI - BORO Ambiente idrico sotterraneo FASE AO SOMMANO cad		1,00	11,000		11,00 <hr/> 11,00	11,19	123,09
2867 / 2873 IG.07.3.015.e	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... RICERCARE NELLE ACQUE - INQUINANTI INORGANICI - - SOLFATI PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI - SOLFATI Ambiente idrico sotterraneo FASE AO SOMMANO cad		1,00	11,000		11,00 <hr/> 11,00	11,19	123,09
2868 / 2874 IG.07.3.015.f	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... RICERCARE NELLE ACQUE - INQUINANTI INORGANICI - - CLORURI PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI - CLORURI Ambiente idrico sotterraneo FASE AO SOMMANO cad		1,00	11,000		11,00 <hr/> 11,00	11,88	130,68
2869 / 2875 IG.07.3.015.g	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... A RICERCARE NELLE ACQUE - INQUINANTI INORGANICI - - CALCIO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI - CALCIO Ambiente idrico sotterraneo FASE AO SOMMANO cad		1,00	11,000		11,00 <hr/> 11,00	11,42	125,62
2870 / 2876 IG.07.3.015.	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... RICERCARE NELLE ACQUE - INQUINANTI INORGANICI - -							
	A R I P O R T A R E							299'495'216,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							299'495'216,36
h	MAGNESIO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI - MAGNESIO Ambiente idrico sotterraneo FASE AO SOMMANO cad		1,00	11,000		11,00	10,18	111,98
2871 / 2877 IG.07.3.015. d	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... RICERCARE NELLE ACQUE - INQUINANTI INORGANICI - - NITRITI PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI - NITRITI Ambiente idrico sotterraneo FASE AO SOMMANO cad		1,00	11,000		11,00	11,19	123,09
2872 / 2878 IG.07.3.010. 18	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - ZINCO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - ZINCO Ambiente idrico sotterraneo FASE AO SOMMANO cad		1,00	11,000		11,00	9,94	109,34
2873 / 2879 IG.07.3.010. 19	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - SODIO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - SODIO Ambiente idrico sotterraneo FASE AO SOMMANO cad		1,00	11,000		11,00	10,18	111,98
2874 / 2880 IG.07.3.010. 09	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... ICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - CROMO ESAVALENTE Cr(VI) PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - CROMO VI Ambiente idrico sotterraneo FASE AO SOMMANO cad		1,00	11,000		11,00	14,92	164,12
	A R I P O R T A R E							299'495'836,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							299'495'836,87
2875 / 2881 IG.07.3.010. 13	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - PIOMBO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - PIOMBO Ambiente idrico sotterraneo FASE AO		1,00	11,000		11,00		
	SOMMANO cad					11,00	9,94	109,34
2876 / 2882 IG.07.3.010. 14	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - RAME PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - RAME Ambiente idrico sotterraneo FASE AO		1,00	11,000		11,00		
	SOMMANO cad					11,00	9,94	109,34
2877 / 2883 IG.07.3.105	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... BIOCHIMICA DI OSSIGENO O BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND (BOD5) PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE BOD5 Ambiente idrico sotterraneo FASE AO		1,00	11,000		11,00		
	SOMMANO cad					11,00	19,96	219,56
2878 / 2884 IG.07.3.110	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... MANDA CHIMICA DI OSSIGENO O CHEMICAL OXYGEN DEMAND (COD) PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE COD Ambiente idrico sotterraneo FASE AO		1,00	11,000		11,00		
	SOMMANO cad					11,00	19,13	210,43
2879 / 2885 IG.07.3.040	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... DA RICERCARE NELLE ACQUE - ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI Ambiente idrico sotterraneo FASE AO		1,00	11,000		11,00		
	A R I P O R T A R E					11,00		299'496'485,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,00		299'496'485,54
	SOMMANO cad					11,00	55,31	608,41
2880 / 2886 IG.07.3.025	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... CARE NELLE ACQUE - IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA) PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA) Ambiente idrico sotterraneo FASE AO		1,00	11,000		11,00		
	SOMMANO cad					11,00	71,47	786,17
2881 / 2887 IG.07.3.010. 01	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - ALLUMINIO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - ALLUMINIO Ambiente idrico sotterraneo FASE AO		1,00	11,000		11,00		
	SOMMANO cad					11,00	9,94	109,34
2882 / 2888 IG.07.3.010. 04	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - ARSENICO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - ARSENICO Ambiente idrico sotterraneo FASE AO		1,00	11,000		11,00		
	SOMMANO cad					11,00	9,94	109,34
2883 / 2889 IG.07.3.010. 06	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - CADMIO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - CADMIO Ambiente idrico sotterraneo FASE AO		1,00	11,000		11,00		
	SOMMANO cad					11,00	9,94	109,34
2884 / 2890 IG.07.3.010. 10	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - FERRO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI							
	A R I P O R T A R E							299'498'208,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							299'498'208,14
	- FERRO Ambiente idrico sotterraneo FASE AO		1,00	11,000		11,00		
	SOMMANO cad					11,00	9,94	109,34
2885 / 2891 IG.07.3.010. 11	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - MERCURIO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - MERCURIO Ambiente idrico sotterraneo FASE AO		1,00	11,000		11,00		
	SOMMANO cad					11,00	9,94	109,34
2886 / 2892 IG.07.3.010. 16	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - MANGANESE PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - MANGANESE Ambiente idrico sotterraneo FASE AO		1,00	11,000		11,00		
	SOMMANO cad					11,00	9,94	109,34
2887 / 2893 IG.07.3.015.i	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... RICERCARE NELLE ACQUE - INQUINANTI INORGANICI - - POTASSIO ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - POTASSIO Ambiente idrico sotterraneo FASE AO		1,00	11,000		11,00		
	SOMMANO cad					11,00	10,18	111,98
2888 / 2894 IG.07.3.015. b	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... E NELLE ACQUE - INQUINANTI INORGANICI - - CIANURI (LIBERI) ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - CIANURI (LIBERI) Ambiente idrico sotterraneo FASE AO		1,00	11,000		11,00		
	SOMMANO cad					11,00	18,65	205,15
2889 / 2895 IG.07.3.015.c	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... RICERCARE NELLE ACQUE - INQUINANTI INORGANICI - - FLORURI ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - FLORURI Ambiente idrico sotterraneo FASE AO		1,00	11,000		11,00		
	SOMMANO cad					11,00	11,19	123,09
	A R I P O R T A R E							299'498'976,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							299'498'976,38
2890 / 2896 IG.07.3.015. m	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... DA RICERCARE NELLE ACQUE - INQUINANTI INORGANICI - - N-NO3 ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - N-NO3 Ambiente idrico sotterraneo FASE AO SOMMANO cad		1,00	11,000		11,00		
						11,00	12,93	142,23
2891 / 2897 IG.07.3.020	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... RICERCARE NELLE ACQUE - COMPOSTI ORGANICI AROMATICI - BTEX PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE COMPOSTI ORGANICI AROMATICI Ambiente idrico sotterraneo FASE AO SOMMANO cad		1,00	11,000		11,00		
						11,00	60,21	662,31
2892 / 2898 IG.07.3.022	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METIL-T-BUTIL ETERE (MTBE) PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METIL-T-BUTIL ETERE (MTBE) Ambiente idrico sotterraneo FASE AO SOMMANO cad		1,00	11,000		11,00		
						11,00	55,31	608,41
2893 / 2899 IG.07.3.030	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... DA RICERCARE NELLE ACQUE - ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI Ambiente idrico sotterraneo FASE AO SOMMANO cad		1,00	11,000		11,00		
						11,00	53,45	587,95
2894 / 2900 IG.07.3.085	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... RICERCARE NELLE ACQUE - IDROCARBURI TOTALI (COME N-ESANO) PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE IDROCARBURI TOTALI (COME N-ESANO) ambiente idrico sotterraneo- Fase AO SOMMANO cad		1,00	11,000		11,00		
						11,00	74,58	820,38
2895 / 2901 IG.07.3.115	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... DA RICERCARE NELLE ACQUE - CARBONIO ORGANICO							
	A R I P O R T A R E							299'501'797,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							299'501'797,66
	TOTALE (TOC) ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC) ambiente idrico sotterraneo- Fase AO		1,00	11,000		11,00		
	SOMMANO cad					11,00	31,91	351,01
2896 / 2902 R.0B.020	RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE Monitoraggio ACQUE SOTTERRANEE - FASE AO			1,000	1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	866,42	866,42
2897 / 2903 R.0B.025	RAPPORTO DI CAMPAGNA MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RAPPORTO DI CAMPAGNA Monitoraggio ACQUE SOTTERRANEE FASE AO			1,000	1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	352,15	352,15
2898 / 2904 R.0B.030	RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE Monitoraggio ACQUE SOTTERRANEE FASE AO		1,00	1,000		1,00		
	SOMMANO cad					1,00	704,31	704,31
2899 / 2908 IG.05.145	APPRONTAMENTO E INSTALLAZIONE ESCAVATORE PER SCAVO DI POZZETTO ESPLORATIVO O PER APERTURA DI PISTE DI ACCESSO APPRONTAMENTO E INSTALLAZIONE ESCAVATORE PER SCAVO DI POZZETTO ESPLORATIVO O PER APERTURA DI PISTE DI ACCESSO Monitoraggio Suolo - Fase AO		1,00	10,000		10,00		
	SOMMANO a corpo					10,00	300,00	3'000,00
2900 / 2909 IG.05.147	INSTALLAZIONE ESCAVATORE INSTALLAZIONE ESCAVATORE Monitoraggio suolo - Fase AO		1,00	15,000		15,00		
	SOMMANO cad					15,00	95,00	1'425,00
2901 / 2910 IG.05.150	SCAVO DI POZZETTI ESPLORATIVI SCAVO DI POZZETTI ESPLORATIVI Monitoraggio suolo - Fase AO		1,00	15,000		15,00		
	SOMMANO ml					15,00	26,83	402,45
2902 / 2911 IG.07.1.001.a	PRELIEVO DI CAMPIONI - DI TERRENO - - PER IL PRIMO CAMPIONE PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE PRELIEVO DI CAMPIONI							
	A R I P O R T A R E							299'508'899,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							299'508'899,00
2903 / 2912 IG.07.2.001.a	DI TERRENO - PER 1 ALIQUOTA Monitoraggio suolo SOMMANO cad		1,00	30,000		30,00		
						30,00	40,00	1'200,00
2904 / 2913 IG.07.2.001.a b	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA ... ORI DI STATO - PARAMETRI PEDOLOGICI CHIMICO- FISICI IN SITO ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO INDICATORI DI STATO PARAMETRI PEDOLOGICI CHIMICO-FISICI IN SITO Monitoraggio suolo - Fase AO SOMMANO cad		1,00	13,000		13,00		
						13,00	321,03	4'173,39
2904 / 2913 IG.07.2.001.b	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA ... INDICATORI DI STATO - CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE IN SITO ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO INDICATORI DI STATO CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE IN SITO Monitoraggio suolo - Fase AO SOMMANO cad		1,00	15,000		15,00		
						15,00	374,53	5'617,95
2905 / 2914 IG.07.2.010. 01	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA ... NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - ANTIMONIO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - ANTIMONIO Monitoraggio suolo - Fase AO SOMMANO cad		1,00	30,000		30,00		
						30,00	11,19	335,70
2906 / 2915 IG.07.2.010. 02	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA ... NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - ARSENICO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - ARSENICO Monitoraggio suolo - Fase AO SOMMANO cad		1,00	30,000		30,00		
						30,00	11,19	335,70
2907 / 2916 IG.07.2.010. 03	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA ... NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - BERILLIO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - BERILLIO							
	A R I P O R T A R E							299'520'561,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							299'520'561,74
2908 / 2917 IG.07.2.010. 04	Monitoraggio suolo - Fase AO SOMMANO cad		1,00	30,000		30,00		
						30,00	11,19	335,70
2909 / 2918 IG.07.2.010. 05	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA ... RE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI -- CADMIO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - CADMIO Monitoraggio suolo - Fase AO SOMMANO cad		1,00	30,000		30,00		
						30,00	11,19	335,70
2910 / 2919 IG.07.2.010. 06	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA ... E NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI -- COBALTO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - COBALTO Monitoraggio suolo - Fase AO SOMMANO cad		1,00	30,000		30,00		
						30,00	11,19	335,70
2911 / 2920 IG.07.2.010. 07	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA ... SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - CROMO TOTALE PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - CROMO TOTALE Monitoraggio suolo - Fase AO SOMMANO cad		1,00	30,000		30,00		
						30,00	11,19	335,70
2912 / 2921 IG.07.2.010. 08	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA ... NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - CROMO VI PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - CROMO VI Monitoraggio suolo - Fase AO SOMMANO cad		1,00	30,000		30,00		
						30,00	14,92	447,60
	A R I P O R T A R E							299'522'352,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							299'522'352,14
	ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - MERCURIO Monitoraggio suolo - Fase AO SOMMANO cad		1,00	30,000		30,00		
						30,00	11,19	335,70
2913 / 2922 IG.07.2.010. 09	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA ... RE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - NICHEL PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - NICHEL Monitoraggio suolo - Fase AO SOMMANO cad		1,00	30,000		30,00		
						30,00	11,19	335,70
2914 / 2923 IG.07.2.010. 10	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA ... RE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - PIOMBO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - PIOMBO Monitoraggio suolo - Fase AO SOMMANO cad		1,00	30,000		30,00		
						30,00	11,19	335,70
2915 / 2924 IG.07.2.010. 11	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA ... CARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - RAME PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - RAME Monitoraggio suolo - Fase AO SOMMANO cad		1,00	30,000		30,00		
						30,00	11,19	335,70
2916 / 2925 IG.07.2.010. 12	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA ... E NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - SELENIO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - SELENIO Monitoraggio suolo - Fase AO SOMMANO cad		1,00	30,000		30,00		
						30,00	11,19	335,70
2917 / 2926 IG.07.2.010.	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA ... RE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI							
	A R I P O R T A R E							299'524'030,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							299'524'030,64
13	INORGANICI - - STAGNO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - STAGNO Monitoraggio suolo - Fase AO SOMMANO cad		1,00	30,000		30,00	11,19	335,70
2918 / 2927 IG.07.2.010. 14	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA ... RE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - TALLIO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - TALLIO Monitoraggio suolo - Fase AO SOMMANO cad		1,00	30,000		30,00	11,19	335,70
2919 / 2928 IG.07.2.010. 15	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA ... E NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - VANADIO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - VANADIO Monitoraggio suolo - Fase AO SOMMANO cad		1,00	30,000		30,00	11,19	335,70
2920 / 2929 IG.07.2.010. 16	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA ... ARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - ZINCO PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - ZINCO Monitoraggio suolo - Fase AO SOMMANO cad		1,00	30,000		30,00	11,19	335,70
2921 / 2930 IG.07.2.010. 17	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA ... LO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - CIANURI (LIBERI) PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - CIANURI (LIBERI) Monitoraggio suolo - Fase AO		1,00	30,000		30,00		
	A R I P O R T A R E					30,00		299'525'373,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,00		299'525'373,44
	SOMMANO cad					30,00	14,92	447,60
2922 / 2931 IG.07.2.010. 18	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA ... E NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - FLORURI PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - FLORURI Monitoraggio suolo - Fase AO		1,00	30,000		30,00		
	SOMMANO cad					30,00	11,19	335,70
2923 / 2932 IG.07.2.015	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA ... EL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI ORGANICI AROMATICI - BTEX PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI ORGANICI AROMATICI Monitoraggio suolo - Fase AO		1,00	30,000		30,00		
	SOMMANO cad					30,00	63,24	1'897,20
2924 / 2933 IG.07.2.020	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA ... OLO E SOTTOSUOLO - IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA) PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA) Monitoraggio suolo - Fase AO		1,00	30,000		30,00		
	SOMMANO cad					30,00	93,23	2'796,90
2925 / 2934 IG.07.2.080.a	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA ... RE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - IDROCARBURI - - LEGGERI C ≤ 12 PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO IDROCARBURI - LEGGERI C = 12 Monitoraggio suolo - Fase AO		1,00	30,000		30,00		
	SOMMANO cad					30,00	52,83	1'584,90
2926 / 2935 IG.07.2.080. b	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA ... RE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - IDROCARBURI - - PESANTI C > 12 PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO IDROCARBURI - PESANTI C > 12							
	A R I P O R T A R E							299'532'435,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							299'532'435,74
	Monitoraggio suolo - Fase AO		1,00	30,000		30,00		
	SOMMANO cad					30,00	52,83	1'584,90
2927 / 2936 R.0B.020	RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE Monitoraggio suolo- FASE AO			1,000	1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	866,42	866,42
2928 / 2937 R.0B.025	RAPPORTO DI CAMPAGNA MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RAPPORTO DI CAMPAGNA Monitoraggio suolo- FASE AO			1,000	1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	352,15	352,15
2929 / 2938 R.0B.030	RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE Monitoraggio suolo- FASE AO		1,00	1,000		1,00		
	SOMMANO cad					1,00	704,31	704,31
2930 / 2939 R.0B.001	VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONITORAGGIO VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONITORAGGIO Monitoraggio suolo- FASE AO		1,00	20,000		20,00		
	SOMMANO cad					20,00	127,90	2'558,00
2931 / 2940 R.0B.010.a	ATTIVITÀ DI AFFINAMENTO DEL PMA - - PER UN MASSIMO DI 3 KM DI STRADA MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DI AFFINAMENTO DEL PMA - PER UN MASSIMO DI 3 KM DI STRADA Monitoraggio suolo- FASE AO		1,00	1,000		1,00		
	SOMMANO cad					1,00	597,76	597,76
2932 / 2941 R.0B.010.b	ATTIVITÀ DI AFFINAMENTO DEL PMA - - PER OGNI ULTERIORI KM MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DI AFFINAMENTO DEL PMA - PER OGNI ULTERIORI KM Monitoraggio suolo- FASE AO		1,00	8,000		8,00		
	SOMMANO cad					8,00	66,42	531,36
2933 / 2942 R.03.01.035	FLORA - CENSIMENTO FLORISTICO MONITORAGGIO AMBIENTALE BIODIVERSITÀ FLORA							
	A R I P O R T A R E							299'539'630,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							299'539'630,64
2934 / 2943 R.03.02.010	CENSIMENTO FLORISTICO Biodiversità Fase AO SOMMANO cad		2,00	5,000		10,00		
						10,00	248,72	2'487,20
2935 / 2944 R.03.03.01.0 01	VEGETAZIONE E HABITAT - RILIEVO FITOSOCIOLOGICO MONITORAGGIO AMBIENTALE BIODIVERSITÀ VEGETAZIONE E HABITAT RILIEVO FITOSOCIOLOGICO Biodiversità Fase AO SOMMANO cad		2,00	5,000		10,00		
						10,00	341,80	3'418,00
2936 / 2945 R.03.03.15.0 01	FAUNA - AVIFAUNA - TRANSETTO LINEARE Rilievo di specie ornitiche da eseguire mediante avvistamento ed ascolto lungo transetti prestabiliti di lunghezza pari ad almeno 1 km, tracciati in maniera da ricadere il più po ... atore. I rilievi dovranno essere finalizzati a specie sia diurne che crepuscolari/ notturne. Prezzo per singolo rilievo. Biodiversità Fase AO SOMMANO cad		4,00	3,000		12,00		
						12,00	334,42	4'013,04
2937 / 2946 R.03.03.10.0 01	FAUNA - RETTILI - CENSIMENTO A VISTA LUNGO TRANSETTI Rilievo dei rettili mediante censimento a vista lungo transetti di dimensione prestabilita. L'attività di indagine dovrà essere svolta mediante osservazione di individui lungo tr ... 20 m. Gli esemplari osservabili ed avvicinabili ad opportuna distanza saranno fotografati. Prezzo per singolo rilievo. Biodiversità Fase AO SOMMANO cad		3,00	3,000		9,00		
						9,00	478,68	4'308,12
2938 / 2947 R.0B.001	FAUNA - ANFIBI - CENSIMENTO A VISTA E AL CANTO FAUNA ANFIBI CENSIMENTO A VISTA E AL CANTO Biodiversità - Fase AO SOMMANO cad		3,00	3,000		9,00		
						9,00	277,45	2'497,05
2939 / 2948 R.0B.010.a	VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONITORAGGIO VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONITORAGGIO Monitoraggio biodiversità- FASE AO SOMMANO cad		1,00	6,000		6,00		
						6,00	127,90	767,40
2939 / 2948 R.0B.010.a	ATTIVITÀ DI AFFINAMENTO DEL PMA - - PER UN MASSIMO DI 3 KM DI STRADA MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DI AFFINAMENTO DEL PMA - PER UN MASSIMO DI 3 KM DI STRADA Monitoraggio biodiversità- FASE AO		1,00	1,000		1,00		
						1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		299'557'121,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		299'557'121,45
	SOMMANO cad					1,00	597,76	597,76
2940 / 2949 R.0B.010.b	ATTIVITÀ DI AFFINAMENTO DEL PMA - - PER OGNI ULTERIORI KM MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DI AFFINAMENTO DEL PMA - PER OGNI ULTERIORI KM Monitoraggio biodiversità- FASE AO		1,00	8,000		8,00		
	SOMMANO cad					8,00	66,42	531,36
2941 / 2950 R.0B.020	RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE Monitoraggio Biodiversità Fase AO		2,00	1,000		2,00		
	SOMMANO cad					2,00	866,42	1'732,84
2942 / 2951 R.0B.025	RAPPORTO DI CAMPAGNA MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RAPPORTO DI CAMPAGNA Monitoraggio Biodiversità Fase AO		2,00	1,000	1,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	352,15	704,30
2943 / 2952 R.0B.030	RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE Monitoraggio Biodiversità Fase AO		1,00	1,000		1,00		
	SOMMANO cad					1,00	704,31	704,31
2944 / 2953 R.0B.015	PROGETTAZIONE, IMPLEMENTAZIONE, AGGIORNAMENTO E GESTIONE DELLA PIATTAFORMA SIT PROGETTAZIONE, IMPLEMENTAZIONE, AGGIORNAMENTO E GESTIONE DELLA PIATTAFORMA SIT Fase AO: gestione dati monitoraggio		1,00			1,00		
	SOMMANO fase					1,00	13'144,08	13'144,08
2945 / 2954 R.0B.001	VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONITORAGGIO VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONITORAGGIO Monitoraggio Paesaggio- FASE AO		1,00	4,000		4,00		
	SOMMANO cad					4,00	127,90	511,60
2946 / 2955 R.0B.010.a	ATTIVITÀ DI AFFINAMENTO DEL PMA - - PER UN MASSIMO DI 3 KM DI STRADA MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DI AFFINAMENTO DEL PMA - PER UN MASSIMO DI 3 KM DI STRADA Monitoraggio Paesaggio- FASE AO		1,00	1,000		1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		299'575'047,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		299'575'047,70
	SOMMANO cad					1,00	597,76	597,76
2947 / 2956 R.0B.010.b	ATTIVITÀ DI AFFINAMENTO DEL PMA - - PER OGNI ULTERIORI KM MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DI AFFINAMENTO DEL PMA - PER OGNI ULTERIORI KM Monitoraggio Paesaggio- FASE AO		1,00	8,000		8,00		
	SOMMANO cad					8,00	66,42	531,36
2948 / 2957 R.0B.020	RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE Monitoraggio Paesaggio- FASE AO		1,00	1,000		1,00		
	SOMMANO cad					1,00	866,42	866,42
2949 / 2958 R.0B.025	RAPPORTO DI CAMPAGNA MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RAPPORTO DI CAMPAGNA Monitoraggio Paesaggio- FASE AO		1,00	1,000	1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	352,15	352,15
2950 / 2959 R.0B.030	RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE Monitoraggio Paesaggio- FASE AO		1,00	1,000		1,00		
	SOMMANO cad					1,00	704,31	704,31
2951 / 2960 PA.MO.01	INDAGINE PAESAGGISTICA INDAGINE PAESAGGISTICA Caratterizzazione del sito e riprese fotografiche con cavalletto a terra: riprese fotografiche effettuate con apposita attrezzatura in modo da coprire 180° ... rezzo è comprensivo di scaricamento dati e controllo qualità grafica immagine con regolazione dei parametri fotografici. Monitoraggio Paesaggio - Fase AO		1,00	4,000		4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	327,85	1'311,40
	A R I P O R T A R E							299'579'411,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							299'579'411,10
2952 / 2029 A.03.004.a	OP - OPERE PROVVISORIALI - FASIZZAZIONI (SpCat 10) OP01 - PREPARAZIONE E RIPRISTINI DA CANTIERIZZAZIONE (Cat 82) CS.A Demolizioni opere esistenti (SbCat 1) DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI		500,00	9,000	0,280	1'260,00		
	Parziale m ³					1'260,00		
	CB01		18900,00		0,100	1'890,00		
	AT-07		9640,00		0,100	964,00		
	AT-08		11450,00		0,100	1'145,00		
	AT-09		5090,00		0,100	509,00		
	AT-11		1242,00		0,100	124,20		
	Parziale m ³					4'632,20		
	SOMMANO m³					5'892,20	4,74	27'929,03
2953 / 2030 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM vedi art A.03.004.a		45,00		5892,200	265'149,00		
	SOMMANO mc x km					265'149,00	0,25	66'287,25
2954 / 2031 E.08.005.17. 02.02	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... 17 02 - LEGNO, VETRO E PLASTICA - COD CER 17 02 02 - VETRO 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 02 - LEGNO, VETRO E PLASTICA COD CER 17 02 02 - VETRO							
	CB01	1,40	18900,00		0,002	52,92		
	AT-07	1,40	9640,00		0,002	26,99		
	AT-08	1,40	11450,00		0,002	32,06		
	AT-09	1,40	5090,00		0,002	14,25		
	AT-11	1,40	1242,00		0,002	3,48		
	SOMMANO t					129,70	99,44	12'897,37
2955 / 2032 E.08.005.17. 03.01	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI R ... 7 03 01 - MISCELE BITUMINOSE CONTENENTI CATRAME DI CARBONE 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							
	SOMMANO t							
	A R I P O R T A R E							299'686'524,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							299'686'524,75
	COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 01 - MISCELE BITUMINOSE CONTENENTI CATRAME DI CARBONE vedi art A.03.004.a - inc 2.00 t/m3							
	SOMMANO t	2,00			5892,200	11'784,40		
						<u>11'784,40</u>	37,29	439'440,28
	A R I P O R T A R E							300'125'965,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							300'125'965,03
	CS.D Sovrastruttura stradale (SbCat 5)							
2956 / 2033 D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO		500,00	9,000	0,150	675,00		
	CB01		18900,00		0,200	3'780,00		
	AT-07		9640,00		0,200	1'928,00		
	AT-08		11450,00		0,200	2'290,00		
	AT-09		5090,00		0,200	1'018,00		
	AT-11		1242,00		0,200	248,40		
	SOMMANO m³					9'939,40	34,61	344'002,63
2957 / 2034 D.01.011.a	STRATO BASEBINDER - - CON BITUME MODIFICATO TAL QUALE PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO BASEBINDER - CON BITUME MODIFICATO TAL QUALE		500,00	9,000	0,100	450,00		
	CB01		18900,00		0,100	1'890,00		
	AT-07		9640,00		0,100	964,00		
	AT-08		11450,00		0,100	1'145,00		
	AT-09		5090,00		0,100	509,00		
	AT-11		1242,00		0,100	124,20		
	SOMMANO m³					5'082,20	179,22	910'831,88
2958 / 2035 XD.01.021.a	STRATO DI USURA TIPO B - - CON BITUME TAL QUALE STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME TAL QUALE		500,00	9,000	0,030	135,00		
	CB01		18900,00		0,030	567,00		
	AT-07		9640,00		0,030	289,20		
	AT-08		11450,00		0,030	343,50		
	AT-09		5090,00		0,030	152,70		
	AT-11		1242,00		0,030	37,26		
DEVIAZIONI PROVVISORIE AREE DI CANTIERE (CB-AT)	SOMMANO m³					1'524,66	201,01	306'471,91
DEVIAZIONI PROVVISORIE AREE DI CANTIERE (CB-AT)								
DEVIATE PROVVISORIE AREE DI CANTIERE (CB-AT)								
	A R I P O R T A R E							301'687'271,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							301'687'271,45
	CS.H Opere a verde (SbCat 9)							
2959 / 2021 F.01.045	PREPARAZIONE DEL TERRENO DI SEMINA IN AIUOLE, SVINCOLI O ALTRE AREE OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO PREPARAZIONE DEL TERRENO DI SEMINA IN AIUOLE, SVINCOLI O ALTRE AREE Ripristino dei luoghi		1000,00	7,000		7'000,00		
	Parziale m ²					7'000,00		
			500,00	9,000		4'500,00		
	Parziale m ²					4'500,00		
	CB01		18900,00			18'900,00		
	AT-07		9640,00			9'640,00		
	AT-08		11450,00			11'450,00		
	AT-09		5090,00			5'090,00		
	AT-11		1242,00			1'242,00		
	Parziale m ²					46'322,00		
	SOMMANO m ²					57'822,00	0,08	4'625,76
2960 / 2022 F.01.007	SEMINAGIONE PER LA CREAZIONE DI ZONE A VERDE, AIUOLE SPARTITRAFFICO OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO SEMINAGIONE PER LA CREAZIONE DI ZONE A VERDE, AIUOLE SPARTITRAFFICO Ripristino dei luoghi		1000,00	7,000		7'000,00		
	Parziale m ²					7'000,00		
			500,00	9,000		4'500,00		
	Parziale m ²					4'500,00		
	CB01		18900,00			18'900,00		
	AT-07		9640,00			9'640,00		
	AT-08		11450,00			11'450,00		
	AT-09		5090,00			5'090,00		
	AT-11		1242,00			1'242,00		
	Parziale m ²					46'322,00		
	SOMMANO m ²					57'822,00	0,74	42'788,28
PISTE DI CANTIERE								
DEVIAZIONI PROVVISORIE								
AREE DI CANTIERE (CB-AT)								
	Parziale LAVORI A CORPO euro							213'117'980,15
	T O T A L E euro							301'734'685,49
PISTE DI CANTIERE								
DEVIAZIONI PROVVISORIE								
AREE DI CANTIERE (CB-AT)								
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>	
001	CS - CORPO STRADALE	50'184'167,27
002	OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI	122'651'232,23
003	ON - OPERE D'ARTE MINORI	32'451'510,05
004	GN - GALLERIE NATURALI	70'434'257,06
005	GA - GALLERIE ARTIFICIALI	4'142'295,48
006	MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE	5'351'185,65
007	IM - IMPIANTI TECNOLOGICI	12'317'303,68
008	MO - MONITORAGGIO STRUTTURE	527'066,02
009	PM - PIANO MONITORAGGIO AMBIENTALE	1'029'723,83
010	OP - OPERE PROVVISORIALI - FASIZZAZIONI	2'645'944,22
	Totale SUPER CATEGORIE euro	301'734'685,49
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	Riepilogo CATEGORIE	
001	AP01 TRATTO ALL'APERTO da pk.0+882.86 a pk. 5+900.00	24'581'690,08
002	AP02 TRATTO ALL'APERTO da pk.5+900.00 a pk. 11+232.00	6'684'566,57
003	SV01 - SVINCOLO A27	4'316'455,83
004	SV02 - SVINCOLO ZONA INDUSTRIALE	4'743'468,89
005	SV03 - SVINCOLO LONGARONE	1'577'563,79
006	GA01 GALLERIA ARTIFICIALE CASTELLAVAZZO da pk. 9+315,00 - 9+365,00 IMBOCCO - L= 50,00 m	3'338'289,39
007	GN01 GALLERIA NATURALE CASTELLAVAZZO pk 9+365,00 - 10+855,00 - L= 1490,00 m	55'898'764,82
008	GN01_C CUNICOLO GALLERIA CASTELLAVAZZO pk 0+50,00 - 1+382,00 - L= 1332,00 m	15'062'558,26
009	GA02 GALLERIA ARTIFICIALE SBOCCO CASTELLAVAZZO	728'532,59
010	GA02_C GALLERIA ARTIFICIALE SBOCCO CUNICOLO L=10,00 m	75'473,50
011	VI01 VIADOTTO FRARI pk 0+441,00 - 0+881,00 L= 440,00 m	20'429'408,55
012	VI02 VIADOTTO DESEDAN pk 3+071,00 - 4+291,00 - L= 1220,00 m	39'069'750,70
013	VI03 VIADOTTO VILLANOVA pk 4+992,00 - 5+292,00 - L = 300,00 m	8'962'240,80
014	VI04 VIADOTTO MAE pk 6+451,00 - 6+931,00 L = 480,00 m	25'235'854,38
015	VI05 VIADOTTO FIERA pk 7+532,50 - 8+032,50 - L= 500,00 m	14'488'178,11
016	VI06 VIADOTTO MALCOM pk 8+797,00 - 8+912,00 - L= 115,00 m	5'766'900,19
017	VI07 VIADOTTO FASON pk 10+857,00 - 11+062,00 - L= 205,00 m	7'381'514,45
018	CV01 - CAVALCAVIA SV01	6'217'491,21
019	AS01_E27 - STRADA SECONDARIA CAMPO	15'663,69
020	AS02_E29 - STRADA SECONDARIA BIANCA	41'068,91
021	AS03_E40 - STRADA SECONDARIA	32'203,17
022	AS04_SP251_W - STRADA SECONDARIA (F1)	357'574,19
023	AS05_65 - PISTA ARGINALE	13'762,21
024	AS06_E68 - STRADA SECONDARIA DEPURATORE	116'456,68
025	AS07_E85 - STRADA SECONDARIA PARCO	33'917,63
026	AS08_E87 - CICLABILE	12'805,40
027	AS09_E89 - ROTATORIA MALCOM	152'436,33
028	AS10_E109 - STRADA SECONDARIA TERMINE	66'323,49
029	AS11_C - VIA UBERTI	1'580'313,20
030	AS12_C - VIA TERMINE	5'707'897,21
031	AS13 - SPOSTAMENTO SENTIERO PEDONALE tra pr. 900 - 1400	150'000,00
032	ST01 - SOTTOVIA SU AS01 - E27	579'572,19
033	ST02 - SOTTOVIA SU SV03	878'691,96
034	MS01 - MURO DI SOSTEGNO - E03_DX - L=72,00 m	1'022'907,23
035	MS02 - MURO DI CONTRORIPA DI PULIZIA - E20_SX - L=484,00 m	1'137'765,10
036	MS03 - MURO DI SOSTEGNO - E43_DX - L=28,00 m	223'514,60
037	MS04 - MURO DI SOSTEGNO - E49_DX - L=159,00 m	1'160'246,26
038	MS05 - MURO DI SOSTEGNO - E49_SX - L=135,00 m	995'780,99
039	MS06 - MURO DI SOSTEGNO - E53_DX - L=107,00 m	827'256,83
040	MS07 - MURO DI SOSTEGNO - E53_SX - L= 207,00 m	1'124'879,96
041	MS08 - MURO DI SOSTEGNO - E74_DX - L= 105,00 m	763'316,99
042	MS09 - MURO DI SOSTEGNO - E80_DX - L= 553,50 m	2'001'836,27
043	MS10 - MURO DI SOSTEGNO - E80_SX - L= 155,00 m	740'808,86
044	MS11 - MURO DI SOSTEGNO - E87_SX - L= 67,00 m	359'243,12
045	MS12 - MURO DI SOSTEGNO - E89_DX - L= 32,00 m	301'354,93
046	MS13 - MURO DI CONTRORIPA - E89_SX - L= 30,00 m	232'667,22
047	MS14 - MURO DI CONTRORIPA - E90_SX - L= 42,00 m	734'141,12
048	MS15 - MURO DI CONTRORIPA - E91_SX - L= 76,00 m	2'096'688,51
049	MS16 - MURO DI SOSTEGNO - E92_DX - L= 103,00 m	322'701,42
050	MS17 - MURO DI CONTRORIPA - E92_SX - L= 75,00 m	1'556'802,83
051	MS18 - MURO DI SOSTEGNO - E110_DX - L=145,00 m	1'280'719,01
052	MS19 - MURO DI CONTRORIPA - E110_SX - L= 120,00 m	1'343'365,02
053	MS20 - MURO DI SOSTEGNO SVINCOLO - SV01EU_DX - L=32,40 m	685'635,15
054	MS21 - MURO DI SOTTOSCARPA SVINCOLO - SV01EU_DX - L=97,20 m	2'708'420,85
055	MS22 - MURO DI SOSTEGNO SVINCOLO SV02- SV02EE_DX - L= 89,00 m	521'606,90
056	TM01 - TOMBINO SCATOLARE 2 X 2 - pr. 5200,00	157'642,13
057	TM02 - TOMBINO SCATOLARE 2 X 2 - pr. 7040,00	101'102,15
058	TM03 - TOMBINO SCATOLARE 2 X 2 - pr. 7099,50	102'611,86
059	TM04 - TOMBINO SCATOLARE 2 X 2 - pr. 8986,00	339'991,19
060	TM05 - TOMBINO SCATOLARE 2 X 2 - pr. 9070,00	247'094,13
061	TM06 - TOMBINO SCATOLARE 2 X 2 - pr. 9152,60	156'795,25
062	TM07 - TOMBINO SCATOLARE 2 X 2 - pr. 9209,00	113'152,87
063	TM08_SV03 - TOMBINO DN 1500 - pr.150,00	130'752,46
064	TM09_SV03 - TOMBINO DN 1000 - pr 333,66	81'532,42
065	TM10 - TOMBINO SCATOLARE 2,5 X 2,5 - pr. 2245,00	479'457,75
066	TM11 - TOMBINO SCATOLARE 5 X 3 - pr. 52640,00	395'144,50
067	TM12 - ATTRAVERSAMENTO FAUNISTICO - TOMBINO	139'803,81
068	VE01 - VEGETAZIONE SU AP01	142'228,50
069	VE02 - VEGETAZIONE SU AP02	183'891,86
	A RIPORTARE	279'210'248,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	279'210'248,42
070	VE03 - VEGETAZIONE SU SV01	37'329,75
071	VE04 - VEGETAZIONE SU SV02	6'720,40
072	VE05 - VEGETAZIONE SU SV03	80'008,69
073	IM01 - IMPIANTI DI LINEA AP01-AP02	3'853'906,15
074	IM02 - IMPIANTI DI SVINCOLO SV01	214'331,86
075	IM03 - IMPIANTI DI SVINCOLO SV02	146'797,16
076	IM04 - IMPIANTI DI SVINCOLO SV03	160'606,66
077	IM05 - IMPIANTI ROTATORIA MALCOM	43'904,55
078	IM06 - IMPIANTI GALLERIA CASTELLAVAZZO	5'409'562,04
079	IM07 - PREDISPOSIZIONE SMART ROAD	2'488'195,26
080	PM01 - ASSE PRINCIPALE PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE	1'029'723,83
081	BA01 - BARRIERE ANTIRUMORE	3'090'021,45
082	OP01 - PREPARAZIONE E RIPRISTINI DA CANTIERIZZAZIONE	2'645'944,22
083	PO01 - PONTE ESISTENTE SU A27 DA RIPRISTINARE	1'317'385,05
084	PA01 - PARCO ATTREZZATO E PLAYGROUND FIERA	2'000'000,00
	Totale CATEGORIE euro	301'734'685,49
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>	
001	CS.A Demolizioni opere esistenti	2'744'565,98
002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati	1'351'112,39
003	CS.B Opere provvisionali	3'394'536,58
004	CS.C Movimenti di terra	11'402'755,16
005	CS.D Sovrastruttura stradale	12'378'463,97
006	CS.E Barriere di sicurezza	4'725'600,29
007	CS.F Segnaletica stradale	155'616,25
008	CS.G Idraulica di linea	2'924'231,09
009	CS.H Opere a verde	162'186,94
010	CS.I Opere varie e di completamento	433'663,10
011	CS.L Inalveazione	13'157'379,74
012	VI.A Demolizioni opere esistenti e rimozioni	382'075,20
013	VI.B Opere provvisionali	7'138'588,47
014	VI.C Sottofondazioni	15'885'006,91
015	VI.D Fondazioni	5'790'338,86
016	VI.E Movimenti di terra	1'782'330,45
017	VI.F Spalle	1'715'445,69
018	VI.G Pile	1'725'969,64
019	VI.H Pulvini	2'363'978,57
020	VI.I Appoggi e giunti	7'365'288,74
021	VI.L1 Impalcato: Soletta	12'020'222,50
022	VI.L2 Impalcato: Acciaio strutturale	59'075'912,26
023	VI.L3 Impalcato: Impermeabilizzazione	1'033'437,40
024	VI.M Sovrastruttura stradale	1'059'770,92
025	VI.N Barriere di sicurezza	2'716'710,60
026	VI.O Segnaletica stradale	6'456,06
027	VI.P Idraulica di piattaforma	361'975,05
028	VI.Q Opere di finitura	351'562,32
029	VI.R Inalveazione	1'876'162,59
030	GA.A Opere di sostegno e consolidamento	1'877'845,80
031	GA.B Movimenti di terra	708'660,29
032	GA.C Fondazioni	335'986,51
033	GA.D Elevazioni	894'445,90
034	GA.E Appoggi e giunti	0,00
035	GA.F Portale imbocco	0,00
036	GA.G Dima	150'872,57
037	GA.H Copertura	0,00
038	GA.I Impermeabilizzazione	88'550,83
039	GA.L Sovrastruttura stradale	46'077,03
040	GA.M Barriere di sicurezza	13'803,90
041	GA.N Segnaletica stradale	0,00
042	GA.O Idraulica di piattaforma	0,00
043	GA.P Opere di completamento	26'052,65
044	GN.A Consolidamento e prerinvestimento	31'276'414,82
045	GN.B Scavo	16'673'918,11
046	GN.C Piedritti e calotta	9'422'200,38
047	GN.D Arco rovescio	8'940'809,39
048	GN.E Sovrastruttura stradale	2'601'805,94
049	GN.F Barriere di sicurezza	415'083,27
050	GN.G Segnaletica stradale	0,00
051	GN.H Idraulica di piattaforma	1'104'025,15
052	GN.I Opere di completamento e finitura	0,00
053	TM.A Demolizioni opere esistenti	0,00
054	TM.B Opere provvisionali	0,00
055	TM.C Movimenti di terra	183'142,99
056	TM.D Opere in c.a.	2'365'703,19
057	TM.E Tubazioni	2'030,10
058	TM.F Gabbionate e materassi Reno	83'219,24
059	CV.A Demolizioni opere esistenti	0,00
060	CV.B Opere provvisionali	619'043,18
061	CV.C Sottofondazioni	1'138'415,13
062	CV.D Fondazioni	459'548,29
063	CV.E Movimenti di terra	125'081,28
064	CV.F Spalle	150'007,24
065	CV.G Pile	150'524,64
066	CV.H Pulvini	81'211,26
067	CV.I Appoggi e giunti	143'644,27
068	CV.L1 Impalcato: Soletta	585'681,42
069	CV.L2 Impalcato: Acciaio strutturale	2'376'741,88
		A RIPORTARE
		258'521'890,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	258'521'890,37
070	CV.L3 Impalcato: Impermeabilizzazione	45'630,19
071	CV.L Sovrastruttura stradale	46'792,05
072	CV.N Barriere di sicurezza	216'549,50
073	CV.O Segnaletica stradale	448,80
074	CV.P Idraulica di piattaforma	0,00
075	CV.Q Opere di finitura	78'172,08
076	PA.A Demolizione oper esistenti e rimozioni	0,00
077	PA.C Sottofondazioni/Paratia	0,00
078	PA.B Movimenti di terra	0,00
079	PA.D Fondazione	0,00
080	PA.E Elevazione	0,00
081	PA.F Opere di finitura	0,00
082	MS.A Demolizioni di opere esistenti e rimozioni	0,00
083	MS.B Sottofondazioni/Paratia	6'864'473,55
084	MS.C Movimenti di terra	1'485'023,69
085	MS.D Fondazioni	5'980'935,09
086	MS.E Elevazioni	5'696'813,44
087	MS.F Opere di finitura	2'114'413,40
088	IM.A Impianti di linea	3'853'906,15
089	IM.B Impianti di illuminazione	572'555,11
090	IM.C Smart Road	2'488'195,26
091	IM.D Cabine	907'553,95
092	IM.E Apprestamenti	4'495'093,21
093	MO.A Monitoraggio strutturale	527'066,02
094	PM.A Piano monitoraggio ambientale	1'029'723,83
095	BA.B Fondazione	979'930,47
096	BA.C Barriere antirumore	2'110'090,98
097	ST.A Demolizione opere esistenti e rimozioni	0,00
098	ST.B Opere provvisionali	0,00
099	ST.C Sottofondazioni	0,00
100	ST.D Movimenti di terra	120'268,00
101	ST.E Fondazione	531'131,02
102	ST.F Elevazione	690'599,17
103	ST.G Sovrastruttura stradale	4'523,71
104	ST.H Opere di finitura e completamento	111'742,25
105	VE.A Semine	41'089,54
106	VE.B Piantumazioni	217'305,86
107	VE.C Lavorazioni varie	2'002'768,80
	Totale SUB CATEGORIE euro	301'734'685,49
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	88'616'705,34
M:001	CS - CORPO STRADALE euro	5'619'066,52
M:001.001	AP01 TRATTO ALL'APERTO da pk.0+882.86 a pk. 5+900.00 euro	678'530,86
M:001.001.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	678'530,86
M:001.002	AP02 TRATTO ALL'APERTO da pk.5+900.00 a pk. 11+232.00 euro	351'672,73
M:001.002.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	351'672,73
M:001.003	SV01 - SVINCOLO A27 euro	118'716,21
M:001.003.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	118'716,21
M:001.004	SV02 - SVINCOLO ZONA INDUSTRIALE euro	142'633,90
M:001.004.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	142'633,90
M:001.005	SV03 - SVINCOLO LONGARONE euro	59'558,69
M:001.005.002	CS.B Bonifica piano di posa rilevati euro	59'558,69
M:001.029	AS11_C - VIA UBERTI euro	1'351'072,43
M:001.029.003	CS.B Opere provvisionali euro	1'351'072,43
M:001.030	AS12_C - VIA TERMINE euro	2'916'881,70
M:001.030.001	CS.A Demolizioni opere esistenti euro	828'701,13
M:001.030.003	CS.B Opere provvisionali euro	2'043'464,15
M:001.030.004	CS.C Movimenti di terra euro	44'716,42
M:002	OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI euro	30'385'365,59
M:002.011	VI01 VIADOTTO FRARI pk 0+441,00 - 0+881,00 L= 440,00 m euro	5'352'058,61
M:002.011.013	VI.B Opere provvisionali euro	904'108,63
M:002.011.014	VI.C Sottofondazioni euro	2'868'198,50
M:002.011.015	VI.D Fondazioni euro	1'236'173,95
M:002.011.016	VI.E Movimenti di terra euro	343'577,53
M:002.012	VI02 VIADOTTO DESEDAN pk 3+071,00 - 4+291,00 - L= 1220,00 m euro	8'518'960,17
M:002.012.013	VI.B Opere provvisionali euro	1'540'640,00
M:002.012.014	VI.C Sottofondazioni euro	4'711'491,61
M:002.012.015	VI.D Fondazioni euro	1'751'797,38
M:002.012.016	VI.E Movimenti di terra euro	515'031,18
M:002.013	VI03 VIADOTTO VILLANOVA pk 4+992,00 - 5+292,00 - L = 300,00 m euro	2'172'620,96
M:002.013.013	VI.B Opere provvisionali euro	142'084,18
M:002.013.014	VI.C Sottofondazioni euro	1'472'586,84
M:002.013.015	VI.D Fondazioni euro	471'742,56
M:002.013.016	VI.E Movimenti di terra euro	86'207,38
M:002.014	VI04 VIADOTTO MAE pk 6+451,00 - 6+931,00 L = 480,00 m euro	7'209'812,48
M:002.014.013	VI.B Opere provvisionali euro	2'882'476,98
M:002.014.014	VI.C Sottofondazioni euro	3'119'260,63
M:002.014.015	VI.D Fondazioni euro	977'991,21
M:002.014.016	VI.E Movimenti di terra euro	230'083,66
M:002.015	VI05 VIADOTTO FIERA pk 7+532,50 - 8+032,50 - L= 500,00 m euro	3'297'451,40
M:002.015.013	VI.B Opere provvisionali euro	176'140,57
M:002.015.014	VI.C Sottofondazioni euro	2'172'426,66
		A RIPORTARE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
M:002.015.015 M:002.015.016	VI.D Fondazioni euro VI.E Movimenti di terra euro	703'159,84 245'724,33
M:002.016	VI06 VIADOTTO MALCOM pk 8+797,00 - 8+912,00 - L= 115,00 m euro	2'421'059,76
M:002.016.013 M:002.016.014 M:002.016.015 M:002.016.016	VI.B Opere provvisionali euro VI.C Sottofondazioni euro VI.D Fondazioni euro VI.E Movimenti di terra euro	1'033'753,35 893'767,67 353'606,82 139'931,92
M:002.017	VI07 VIADOTTO FASON pk 10+857,00 - 11+062,00 - L= 205,00 m euro	1'348'198,61
M:002.017.013 M:002.017.014 M:002.017.015 M:002.017.016	VI.B Opere provvisionali euro VI.C Sottofondazioni euro VI.D Fondazioni euro VI.E Movimenti di terra euro	306'463,70 647'275,00 295'867,10 98'592,81
M:002.083	PO01 - PONTE ESISTENTE SU A27 DA RIPRISTINARE euro	65'203,60
M:002.083.013	VI.B Opere provvisionali euro	65'203,60
M:003	ON - OPERE D'ARTE MINORI euro	17'278'443,80
M:003.018	CV01 - CAVALCAVIA SV01 euro	2'342'087,88
M:003.018.060 M:003.018.061 M:003.018.062 M:003.018.063	CV.B Opere provvisionali euro CV.C Sottofondazioni euro CV.D Fondazioni euro CV.E Movimenti di terra euro	619'043,18 1'138'415,13 459'548,29 125'081,28
M:003.032	ST01 - SOTTOVIA SU AS01 - E27 euro	239'992,72
M:003.032.100 M:003.032.101	ST.D Movimenti di terra euro ST.E Fondazione euro	31'648,00 208'344,72
M:003.033	ST02 - SOTTOVIA SU SV03 euro	365'930,87
M:003.033.100 M:003.033.101	ST.D Movimenti di terra euro ST.E Fondazione euro	43'144,57 322'786,30
M:003.034	MS01 - MURO DI SOSTEGNO - E03_DX - L=72,00 m euro	824'401,73
M:003.034.083 M:003.034.084 M:003.034.085	MS.B Sottofondazioni/Paratia euro MS.C Movimenti di terra euro MS.D Fondazioni euro	536'296,03 47'028,08 241'077,62
M:003.035	MS02 - MURO DI CONTRORIPA DI PULIZIA - E20_SX - L=484,00 m euro	578'830,22
M:003.035.084 M:003.035.085	MS.C Movimenti di terra euro MS.D Fondazioni euro	357'919,40 220'910,82
M:003.036	MS03 - MURO DI SOSTEGNO - E43_DX - L=28,00 m euro	111'544,82
M:003.036.084 M:003.036.085	MS.C Movimenti di terra euro MS.D Fondazioni euro	21'312,55 90'232,27
M:003.037	MS04 - MURO DI SOSTEGNO - E49_DX - L=159,00 m euro	548'558,43
M:003.037.084 M:003.037.085	MS.C Movimenti di terra euro MS.D Fondazioni euro	45'879,58 502'678,85
M:003.038	MS05 - MURO DI SOSTEGNO - E49_SX - L=135,00 m euro	467'849,15
M:003.038.084 M:003.038.085	MS.C Movimenti di terra euro MS.D Fondazioni euro	39'406,93 428'442,22
M:003.039	MS06 - MURO DI SOSTEGNO - E53_DX - L=107,00 m euro	392'169,15
M:003.039.084 M:003.039.085	MS.C Movimenti di terra euro MS.D Fondazioni euro	40'823,08 351'346,07
		A RIPORTARE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
M:003.040	MS07 - MURO DI SOSTEGNO - E53_SX - L= 207,00 m euro	637'200,49
M:003.040.084	MS.C Movimenti di terra euro	70'286,93
M:003.040.085	MS.D Fondazioni euro	566'913,56
M:003.041	MS08 - MURO DI SOSTEGNO - E74_DX - L= 105,00 m euro	377'368,94
M:003.041.084	MS.C Movimenti di terra euro	61'971,83
M:003.041.085	MS.D Fondazioni euro	315'397,11
M:003.042	MS09 - MURO DI SOSTEGNO - E80_DX - L= 553,50 m euro	1'026'059,60
M:003.042.084	MS.C Movimenti di terra euro	186'207,77
M:003.042.085	MS.D Fondazioni euro	839'851,83
M:003.043	MS10 - MURO DI SOSTEGNO - E80_SX - L= 155,00 m euro	373'307,46
M:003.043.084	MS.C Movimenti di terra euro	62'336,34
M:003.043.085	MS.D Fondazioni euro	310'971,12
M:003.044	MS11 - MURO DI SOSTEGNO - E87_SX - L= 67,00 m euro	180'037,79
M:003.044.084	MS.C Movimenti di terra euro	30'498,70
M:003.044.085	MS.D Fondazioni euro	149'539,09
M:003.045	MS12 - MURO DI SOSTEGNO - E89_DX - L= 32,00 m euro	153'727,44
M:003.045.084	MS.C Movimenti di terra euro	35'183,56
M:003.045.085	MS.D Fondazioni euro	118'543,88
M:003.046	MS13 - MURO DI CONTRORIPA - E89_SX - L= 30,00 m euro	166'493,53
M:003.046.083	MS.B Sottofondazioni/Paratia euro	116'088,74
M:003.046.084	MS.C Movimenti di terra euro	19'230,44
M:003.046.085	MS.D Fondazioni euro	31'174,35
M:003.047	MS14 - MURO DI CONTRORIPA - E90_SX - L= 42,00 m euro	592'417,82
M:003.047.083	MS.B Sottofondazioni/Paratia euro	500'731,42
M:003.047.084	MS.C Movimenti di terra euro	39'558,01
M:003.047.085	MS.D Fondazioni euro	52'128,39
M:003.048	MS15 - MURO DI CONTRORIPA - E91_SX - L= 76,00 m euro	1'723'386,00
M:003.048.083	MS.B Sottofondazioni/Paratia euro	1'441'379,22
M:003.048.084	MS.C Movimenti di terra euro	78'877,12
M:003.048.085	MS.D Fondazioni euro	203'129,66
M:003.049	MS16 - MURO DI SOSTEGNO - E92_DX - L= 103,00 m euro	169'678,97
M:003.049.084	MS.C Movimenti di terra euro	36'626,41
M:003.049.085	MS.D Fondazioni euro	133'052,56
M:003.050	MS17 - MURO DI CONTRORIPA - E92_SX - L= 75,00 m euro	1'218'875,46
M:003.050.083	MS.B Sottofondazioni/Paratia euro	1'035'858,95
M:003.050.084	MS.C Movimenti di terra euro	63'620,35
M:003.050.085	MS.D Fondazioni euro	119'396,16
M:003.051	MS18 - MURO DI SOSTEGNO - E110_DX - L=145,00 m euro	766'337,38
M:003.051.083	MS.B Sottofondazioni/Paratia euro	435'332,78
M:003.051.084	MS.C Movimenti di terra euro	82'042,95
M:003.051.085	MS.D Fondazioni euro	248'961,65
M:003.052	MS19 - MURO DI CONTRORIPA - E110_SX - L= 120,00 m euro	848'527,57
M:003.052.083	MS.B Sottofondazioni/Paratia euro	696'532,44
M:003.052.085	MS.D Fondazioni euro	151'995,13
M:003.053	MS20 - MURO DI SOSTEGNO SVINCOLO - SV01EU_DX - L=32,40 m euro	530'707,95
		A RIPORTARE

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
M:003.053.083	MS.B Sottofondazioni/Paratia euro	342'397,73
M:003.053.084	MS.C Movimenti di terra euro	29'250,35
M:003.053.085	MS.D Fondazioni euro	159'059,87
M:003.054	MS21 - MURO DI SOTTOSCARPA SVINCOLO - SV01EU_DX - L=97,20 m euro	2'382'287,99
M:003.054.083	MS.B Sottofondazioni/Paratia euro	1'759'856,24
M:003.054.084	MS.C Movimenti di terra euro	91'060,27
M:003.054.085	MS.D Fondazioni euro	531'371,48
M:003.055	MS22 - MURO DI SOSTEGNO SVINCOLO SV02- SV02EE_DX - L= 89,00 m euro	260'664,44
M:003.055.084	MS.C Movimenti di terra euro	45'903,04
M:003.055.085	MS.D Fondazioni euro	214'761,40
M:004	GN - GALLERIE NATURALI euro	31'276'414,82
M:004.007	GN01 GALLERIA NATURALE CASTELLAVAZZO pk 9+365,00 - 10+855,00 - L= 1490,00 m euro	22'531'922,48
M:004.007.044	GN.A Consolidamento e prerivestimento euro	22'531'922,48
M:004.008	GN01_C CUNICOLO GALLERIA CASTELLAVAZZO pk 0+50,00 - 1+382,00 - L= 1332,00 m euro	8'744'492,34
M:004.008.044	GN.A Consolidamento e prerivestimento euro	8'744'492,34
M:005	GA - GALLERIE ARTIFICIALI euro	2'959'598,14
M:005.006	GA01 GALLERIA ARTIFICIALE CASTELLAVAZZO da pk. 9+315,00 - 9+365,00 IMBOCCO - L= 50,00 m euro	2'253'111,22
M:005.006.030	GA.A Opere di sostegno e consolidamento euro	1'688'952,80
M:005.006.031	GA.B Movimenti di terra euro	202'958,22
M:005.006.032	GA.C Fondazioni euro	324'094,66
M:005.006.036	GA.G Dima euro	37'105,54
M:005.009	GA02 GALLERIA ARTIFICIALE SBOCCO CASTELLAVAZZO euro	667'265,13
M:005.009.030	GA.A Opere di sostegno e consolidamento euro	165'057,13
M:005.009.031	GA.B Movimenti di terra euro	502'208,00
M:005.010	GA02_C GALLERIA ARTIFICIALE SBOCCO CUNICOLO L=10,00 m euro	39'221,79
M:005.010.030	GA.A Opere di sostegno e consolidamento euro	23'835,87
M:005.010.031	GA.B Movimenti di terra euro	3'494,07
M:005.010.032	GA.C Fondazioni euro	11'891,85
M:006	MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE euro	528'094,26
M:006.081	BA01 - BARRIERE ANTIRUMORE euro	528'094,26
M:006.081.095	BA.B Fondazione euro	528'094,26
M:009	PM - PIANO MONITORAGGIO AMBIENTALE euro	79'052,38
M:009.080	PM01 - ASSE PRINCIPALE PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE euro	79'052,38
M:009.080.094	PM.A Piano monitoraggio ambientale euro	79'052,38
M:010	OP - OPERE PROVVISORIALI - FASIZZAZIONI euro	490'669,83
M:010.082	OP01 - PREPARAZIONE E RIPRISTINI DA CANTIERIZZAZIONE euro	490'669,83
M:010.082.004	CS.C Movimenti di terra euro	490'669,83
C	LAVORI A CORPO euro	213'117'980,15
C:001	CS - CORPO STRADALE euro	44'565'100,75
C:001.001	AP01 TRATTO ALL'APERTO da pk.0+882.86 a pk. 5+900.00 euro	23'903'159,22
		A RIPORTARE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
C:001.001.001	CS.A Demolizioni opere esistenti euro	873'604,71
C:001.001.004	CS.C Movimenti di terra euro	4'974'238,93
C:001.001.005	CS.D Sovrastruttura stradale euro	3'007'205,43
C:001.001.006	CS.E Barriere di sicurezza euro	1'195'022,84
C:001.001.007	CS.F Segnaletica stradale euro	55'380,64
C:001.001.008	CS.G Idraulica di linea euro	1'763'577,30
C:001.001.009	CS.H Opere a verde euro	42'692,06
C:001.001.010	CS.I Opere varie e di completamento euro	135'981,44
C:001.001.011	CS.L Inalveazione euro	11'855'455,87
C:001.002	AP02 TRATTO ALL'APERTO da pk.5+900.00 a pk. 11+232.00 euro	6'332'893,84
C:001.002.001	CS.A Demolizioni opere esistenti euro	492'364,51
C:001.002.004	CS.C Movimenti di terra euro	1'690'505,91
C:001.002.005	CS.D Sovrastruttura stradale euro	2'071'279,64
C:001.002.006	CS.E Barriere di sicurezza euro	925'132,41
C:001.002.007	CS.F Segnaletica stradale euro	52'847,89
C:001.002.008	CS.G Idraulica di linea euro	983'114,87
C:001.002.009	CS.H Opere a verde euro	29'033,09
C:001.002.010	CS.I Opere varie e di completamento euro	88'615,52
C:001.003	SV01 - SVINCOLO A27 euro	4'197'739,62
C:001.003.004	CS.C Movimenti di terra euro	964'408,57
C:001.003.005	CS.D Sovrastruttura stradale euro	1'942'252,54
C:001.003.006	CS.E Barriere di sicurezza euro	1'093'688,35
C:001.003.007	CS.F Segnaletica stradale euro	31'424,85
C:001.003.008	CS.G Idraulica di linea euro	37'320,60
C:001.003.009	CS.H Opere a verde euro	13'074,71
C:001.003.010	CS.I Opere varie e di completamento euro	115'570,00
C:001.004	SV02 - SVINCOLO ZONA INDUSTRIALE euro	4'600'834,99
C:001.004.004	CS.C Movimenti di terra euro	2'015'683,11
C:001.004.005	CS.D Sovrastruttura stradale euro	663'198,04
C:001.004.006	CS.E Barriere di sicurezza euro	442'685,76
C:001.004.007	CS.F Segnaletica stradale euro	10'555,81
C:001.004.008	CS.G Idraulica di linea euro	94'098,73
C:001.004.009	CS.H Opere a verde euro	19'315,53
C:001.004.010	CS.I Opere varie e di completamento euro	53'374,14
C:001.004.011	CS.L Inalveazione euro	1'301'923,87
C:001.005	SV03 - SVINCOLO LONGARONE euro	1'518'005,10
C:001.005.004	CS.C Movimenti di terra euro	762'603,25
C:001.005.005	CS.D Sovrastruttura stradale euro	472'699,79
C:001.005.006	CS.E Barriere di sicurezza euro	190'872,18
C:001.005.007	CS.F Segnaletica stradale euro	5'407,06
C:001.005.008	CS.G Idraulica di linea euro	46'119,59
C:001.005.009	CS.H Opere a verde euro	10'049,49
C:001.005.010	CS.I Opere varie e di completamento euro	30'253,74
C:001.019	AS01_E27 - STRADA SECONDARIA CAMPO euro	15'663,69
C:001.019.004	CS.C Movimenti di terra euro	4'548,02
C:001.019.005	CS.D Sovrastruttura stradale euro	11'018,31
C:001.019.009	CS.H Opere a verde euro	97,36
C:001.020	AS02_E29 - STRADA SECONDARIA BIANCA euro	41'068,91
C:001.020.004	CS.C Movimenti di terra euro	30'877,32
C:001.020.005	CS.D Sovrastruttura stradale euro	10'191,59
C:001.021	AS03_E40 - STRADA SECONDARIA euro	32'203,17
C:001.021.004	CS.C Movimenti di terra euro	11'904,31
C:001.021.005	CS.D Sovrastruttura stradale euro	20'298,86
C:001.022	AS04_SP251_W - STRADA SECONDARIA (F1) euro	357'574,19
C:001.022.004	CS.C Movimenti di terra euro	114'729,39
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
C:001.022.005	CS.D Sovrastruttura stradale euro	242'844,80
C:001.023	AS05_65 - PISTA ARGINALE euro	13'762,21
C:001.023.004	CS.C Movimenti di terra euro	8'913,93
C:001.023.005	CS.D Sovrastruttura stradale euro	4'848,28
C:001.024	AS06_E68 - STRADA SECONDARIA DEPURATORE euro	116'456,68
C:001.024.004	CS.C Movimenti di terra euro	52'264,26
C:001.024.005	CS.D Sovrastruttura stradale euro	63'791,09
C:001.024.009	CS.H Opere a verde euro	401,33
C:001.025	AS07_E85 - STRADA SECONDARIA PARCO euro	33'917,63
C:001.025.004	CS.C Movimenti di terra euro	12'562,03
C:001.025.005	CS.D Sovrastruttura stradale euro	21'355,60
C:001.026	AS08_E87 - CICLABILE euro	12'805,40
C:001.026.004	CS.C Movimenti di terra euro	9'541,37
C:001.026.005	CS.D Sovrastruttura stradale euro	3'264,03
C:001.027	AS09_E89 - ROTATORIA MALCOM euro	152'436,33
C:001.027.004	CS.C Movimenti di terra euro	10'825,22
C:001.027.005	CS.D Sovrastruttura stradale euro	131'633,52
C:001.027.009	CS.H Opere a verde euro	109,33
C:001.027.010	CS.I Opere varie e di completamento euro	9'868,26
C:001.028	AS10_E109 - STRADA SECONDARIA TERMINE euro	66'323,49
C:001.028.004	CS.C Movimenti di terra euro	29'399,41
C:001.028.005	CS.D Sovrastruttura stradale euro	36'924,08
C:001.029	AS11_C - VIA UBERTI euro	229'240,77
C:001.029.001	CS.A Demolizioni opere esistenti euro	3'341,70
C:001.029.004	CS.C Movimenti di terra euro	24'363,88
C:001.029.005	CS.D Sovrastruttura stradale euro	116'201,74
C:001.029.006	CS.E Barriere di sicurezza euro	85'333,45
C:001.030	AS12_C - VIA TERMINE euro	2'791'015,51
C:001.030.005	CS.D Sovrastruttura stradale euro	1'998'150,21
C:001.030.006	CS.E Barriere di sicurezza euro	792'865,30
C:001.031	AS13 - SPOSTAMENTO SENTIERO PEDONALE tra pr. 900 - 1400 euro	150'000,00
C:001.031.004	CS.C Movimenti di terra euro	150'000,00
C:002	OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI euro	92'265'866,64
C:002.011	VI01 VIADOTTO FRARI pk 0+441,00 - 0+881,00 L= 440,00 m euro	15'077'349,94
C:002.011.016	VI.E Movimenti di terra euro	26'670,22
C:002.011.017	VI.F Spalle euro	317'571,86
C:002.011.018	VI.G Pile euro	232'652,32
C:002.011.019	VI.H Pulvini euro	696'880,85
C:002.011.020	VI.I Appoggi e giunti euro	886'698,25
C:002.011.021	VI.L1 Impalcato: Soletta euro	2'130'177,64
C:002.011.022	VI.L2 Impalcato: Acciaio strutturale euro	9'610'780,53
C:002.011.023	VI.L3 Impalcato: Impermeabilizzazione euro	189'350,22
C:002.011.024	VI.M Sovrastruttura stradale euro	194'174,60
C:002.011.025	VI.N Barriere di sicurezza euro	356'729,87
C:002.011.026	VI.O Segnaletica stradale euro	822,80
C:002.011.027	VI.P Idraulica di piattaforma euro	27'527,25
C:002.011.028	VI.Q Opere di finitura euro	22'334,88
C:002.011.029	VI.R Inalveazione euro	384'978,65
C:002.012	VI02 VIADOTTO DESEDAN pk 3+071,00 - 4+291,00 - L= 1220,00 m euro	30'550'790,53
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
C:002.012.016	VI.E Movimenti di terra euro	16'516,50
C:002.012.017	VI.F Spalle euro	182'197,63
C:002.012.018	VI.G Pile euro	423'360,31
C:002.012.019	VI.H Pulvini euro	971'444,38
C:002.012.020	VI.I Appoggi e giunti euro	3'242'383,15
C:002.012.021	VI.L1 Impalcato: Soletta euro	4'194'707,60
C:002.012.022	VI.L2 Impalcato: Acciaio strutturale euro	18'941'605,70
C:002.012.023	VI.L3 Impalcato: Impermeabilizzazione euro	344'973,30
C:002.012.024	VI.M Sovrastruttura stradale euro	353'763,52
C:002.012.025	VI.N Barriere di sicurezza euro	979'159,31
C:002.012.026	VI.O Segnaletica stradale euro	2'281,40
C:002.012.027	VI.P Idraulica di piattaforma euro	203'214,45
C:002.012.028	VI.Q Opere di finitura euro	52'020,48
C:002.012.029	VI.R Inalveazione euro	643'162,80
C:002.013	VI03 VIADOTTO VILLANOVA pk 4+992,00 - 5+292,00 - L = 300,00 m euro	6'789'619,84
C:002.013.016	VI.E Movimenti di terra euro	16'516,50
C:002.013.017	VI.F Spalle euro	211'400,25
C:002.013.018	VI.G Pile euro	240'829,56
C:002.013.019	VI.H Pulvini euro	77'678,48
C:002.013.020	VI.I Appoggi e giunti euro	511'099,18
C:002.013.021	VI.L1 Impalcato: Soletta euro	1'031'862,15
C:002.013.022	VI.L2 Impalcato: Acciaio strutturale euro	4'184'726,47
C:002.013.023	VI.L3 Impalcato: Impermeabilizzazione euro	84'829,50
C:002.013.024	VI.M Sovrastruttura stradale euro	86'991,03
C:002.013.025	VI.N Barriere di sicurezza euro	251'694,90
C:002.013.026	VI.O Segnaletica stradale euro	561,00
C:002.013.027	VI.P Idraulica di piattaforma euro	24'426,18
C:002.013.028	VI.Q Opere di finitura euro	67'004,64
C:002.014	VI04 VIADOTTO MAE pk 6+451,00 - 6+931,00 L = 480,00 m euro	18'026'041,90
C:002.014.013	VI.B Opere provvisionali euro	87'717,46
C:002.014.016	VI.E Movimenti di terra euro	19'261,39
C:002.014.017	VI.F Spalle euro	395'156,10
C:002.014.018	VI.G Pile euro	225'440,34
C:002.014.019	VI.H Pulvini euro	324'312,95
C:002.014.020	VI.I Appoggi e giunti euro	1'156'179,88
C:002.014.021	VI.L1 Impalcato: Soletta euro	1'729'381,50
C:002.014.022	VI.L2 Impalcato: Acciaio strutturale euro	12'537'526,00
C:002.014.023	VI.L3 Impalcato: Impermeabilizzazione euro	169'659,00
C:002.014.024	VI.M Sovrastruttura stradale euro	173'982,06
C:002.014.025	VI.N Barriere di sicurezza euro	406'495,03
C:002.014.026	VI.O Segnaletica stradale euro	841,50
C:002.014.027	VI.P Idraulica di piattaforma euro	35'292,61
C:002.014.028	VI.Q Opere di finitura euro	76'899,84
C:002.014.029	VI.R Inalveazione euro	687'896,24
C:002.015	VI05 VIADOTTO FIERA pk 7+532,50 - 8+032,50 - L= 500,00 m euro	11'190'726,71
C:002.015.016	VI.E Movimenti di terra euro	16'516,50
C:002.015.017	VI.F Spalle euro	229'879,99
C:002.015.018	VI.G Pile euro	468'497,08
C:002.015.019	VI.H Pulvini euro	155'106,32
C:002.015.020	VI.I Appoggi e giunti euro	752'049,65
C:002.015.021	VI.L1 Impalcato: Soletta euro	1'719'437,25
C:002.015.022	VI.L2 Impalcato: Acciaio strutturale euro	7'079'866,62
C:002.015.023	VI.L3 Impalcato: Impermeabilizzazione euro	141'382,50
C:002.015.024	VI.M Sovrastruttura stradale euro	144'985,05
C:002.015.025	VI.N Barriere di sicurezza euro	401'077,97
C:002.015.026	VI.O Segnaletica stradale euro	935,00
C:002.015.027	VI.P Idraulica di piattaforma euro	35'757,58
C:002.015.028	VI.Q Opere di finitura euro	45'235,20
C:002.016	VI06 VIADOTTO MALCOM pk 8+797,00 - 8+912,00 - L= 115,00 m euro	3'345'840,43
C:002.016.016	VI.E Movimenti di terra euro	19'442,28
C:002.016.017	VI.F Spalle euro	213'810,78
C:002.016.018	VI.G Pile euro	56'407,39
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
C:002.016.019	VI.H Pulvini euro	22'480,44
C:002.016.020	VI.I Appoggi e giunti euro	220'492,12
C:002.016.021	VI.L1 Impalcato: Soletta euro	436'378,22
C:002.016.022	VI.L2 Impalcato: Acciaio strutturale euro	2'147'920,25
C:002.016.023	VI.L3 Impalcato: Impermeabilizzazione euro	38'247,33
C:002.016.024	VI.M Sovrastruttura stradale euro	39'222,96
C:002.016.025	VI.N Barriere di sicurezza euro	121'448,66
C:002.016.026	VI.O Segnaletica stradale euro	215,05
C:002.016.027	VI.P Idraulica di piattaforma euro	6'026,47
C:002.016.028	VI.Q Opere di finitura euro	23'748,48
C:002.017	VI07 VIADOTTO FASON pk 10+857,00 - 11+062,00 - L= 205,00 m euro	6'033'315,84
C:002.017.016	VI.E Movimenti di terra euro	8'258,25
C:002.017.017	VI.F Spalle euro	131'889,76
C:002.017.018	VI.G Pile euro	78'782,64
C:002.017.019	VI.H Pulvini euro	116'075,15
C:002.017.020	VI.I Appoggi e giunti euro	294'027,16
C:002.017.021	VI.L1 Impalcato: Soletta euro	705'263,98
C:002.017.022	VI.L2 Impalcato: Acciaio strutturale euro	4'192'694,89
C:002.017.023	VI.L3 Impalcato: Impermeabilizzazione euro	57'966,82
C:002.017.024	VI.M Sovrastruttura stradale euro	59'443,87
C:002.017.025	VI.N Barriere di sicurezza euro	176'763,76
C:002.017.026	VI.O Segnaletica stradale euro	383,35
C:002.017.027	VI.P Idraulica di piattaforma euro	29'730,51
C:002.017.028	VI.Q Opere di finitura euro	21'910,80
C:002.017.029	VI.R Inalveazione euro	160'124,90
C:002.083	PO01 - PONTE ESISTENTE SU A27 DA RIPRISTINARE euro	1'252'181,45
C:002.083.012	VI.A Demolizioni opere esistenti e rimozioni euro	382'075,20
C:002.083.017	VI.F Spalle euro	33'539,32
C:002.083.020	VI.I Appoggi e giunti euro	302'359,35
C:002.083.021	VI.L1 Impalcato: Soletta euro	73'014,16
C:002.083.022	VI.L2 Impalcato: Acciaio strutturale euro	380'791,80
C:002.083.023	VI.L3 Impalcato: Impermeabilizzazione euro	7'028,73
C:002.083.024	VI.M Sovrastruttura stradale euro	7'207,83
C:002.083.025	VI.N Barriere di sicurezza euro	23'341,10
C:002.083.026	VI.O Segnaletica stradale euro	415,96
C:002.083.028	VI.Q Opere di finitura euro	42'408,00
C:003	ON - OPERE D'ARTE MINORI euro	15'173'066,25
C:003.018	CV01 - CAVALCAVIA SV01 euro	3'875'403,33
C:003.018.064	CV.F Spalle euro	150'007,24
C:003.018.065	CV.G Pile euro	150'524,64
C:003.018.066	CV.H Pulvini euro	81'211,26
C:003.018.067	CV.I Appoggi e giunti euro	143'644,27
C:003.018.068	CV.L1 Impalcato: Soletta euro	585'681,42
C:003.018.069	CV.L2 Impalcato: Acciaio strutturale euro	2'376'741,88
C:003.018.070	CV.L3 Impalcato: Impermeabilizzazione euro	45'630,19
C:003.018.071	CV.L Sovrastruttura stradale euro	46'792,05
C:003.018.072	CV.N Barriere di sicurezza euro	216'549,50
C:003.018.073	CV.O Segnaletica stradale euro	448,80
C:003.018.075	CV.Q Opere di finitura euro	78'172,08
C:003.032	ST01 - SOTTOVIA SU AS01 - E27 euro	339'579,47
C:003.032.100	ST.D Movimenti di terra euro	18'876,00
C:003.032.102	ST.F Elevazione euro	255'471,58
C:003.032.103	ST.G Sovrastruttura stradale euro	2'694,23
C:003.032.104	ST.H Opere di finitura e completamento euro	62'537,66
C:003.033	ST02 - SOTTOVIA SU SV03 euro	512'761,09
C:003.033.100	ST.D Movimenti di terra euro	26'599,43
C:003.033.102	ST.F Elevazione euro	435'127,59
C:003.033.103	ST.G Sovrastruttura stradale euro	1'829,48
C:003.033.104	ST.H Opere di finitura e completamento euro	49'204,59
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
C:003.034	MS01 - MURO DI SOSTEGNO - E03_DX - L=72,00 m euro	198'505,50
C:003.034.086	MS.E Elevazioni euro	151'340,74
C:003.034.087	MS.F Opere di finitura euro	47'164,76
C:003.035	MS02 - MURO DI CONTRORIPA DI PULIZIA - E20_SX - L=484,00 m euro	558'934,88
C:003.035.086	MS.E Elevazioni euro	387'889,28
C:003.035.087	MS.F Opere di finitura euro	171'045,60
C:003.036	MS03 - MURO DI SOSTEGNO - E43_DX - L=28,00 m euro	111'969,78
C:003.036.086	MS.E Elevazioni euro	82'058,00
C:003.036.087	MS.F Opere di finitura euro	29'911,78
C:003.037	MS04 - MURO DI SOSTEGNO - E49_DX - L=159,00 m euro	611'687,83
C:003.037.086	MS.E Elevazioni euro	451'768,68
C:003.037.087	MS.F Opere di finitura euro	159'919,15
C:003.038	MS05 - MURO DI SOSTEGNO - E49_SX - L=135,00 m euro	527'931,84
C:003.038.086	MS.E Elevazioni euro	387'571,26
C:003.038.087	MS.F Opere di finitura euro	140'360,58
C:003.039	MS06 - MURO DI SOSTEGNO - E53_DX - L=107,00 m euro	435'087,68
C:003.039.086	MS.E Elevazioni euro	319'361,90
C:003.039.087	MS.F Opere di finitura euro	115'725,78
C:003.040	MS07 - MURO DI SOSTEGNO - E53_SX - L= 207,00 m euro	487'679,47
C:003.040.086	MS.E Elevazioni euro	304'151,78
C:003.040.087	MS.F Opere di finitura euro	183'527,69
C:003.041	MS08 - MURO DI SOSTEGNO - E74_DX - L= 105,00 m euro	385'948,05
C:003.041.086	MS.E Elevazioni euro	282'879,65
C:003.041.087	MS.F Opere di finitura euro	103'068,40
C:003.042	MS09 - MURO DI SOSTEGNO - E80_DX - L= 553,50 m euro	975'776,67
C:003.042.086	MS.E Elevazioni euro	701'457,69
C:003.042.087	MS.F Opere di finitura euro	274'318,98
C:003.043	MS10 - MURO DI SOSTEGNO - E80_SX - L= 155,00 m euro	367'501,40
C:003.043.086	MS.E Elevazioni euro	263'183,37
C:003.043.087	MS.F Opere di finitura euro	104'318,03
C:003.044	MS11 - MURO DI SOSTEGNO - E87_SX - L= 67,00 m euro	179'205,33
C:003.044.086	MS.E Elevazioni euro	125'163,40
C:003.044.087	MS.F Opere di finitura euro	54'041,93
C:003.045	MS12 - MURO DI SOSTEGNO - E89_DX - L= 32,00 m euro	147'627,49
C:003.045.086	MS.E Elevazioni euro	109'227,05
C:003.045.087	MS.F Opere di finitura euro	38'400,44
C:003.046	MS13 - MURO DI CONTRORIPA - E89_SX - L= 30,00 m euro	66'173,69
C:003.046.086	MS.E Elevazioni euro	50'402,15
C:003.046.087	MS.F Opere di finitura euro	15'771,54
C:003.047	MS14 - MURO DI CONTRORIPA - E90_SX - L= 42,00 m euro	141'723,30
C:003.047.086	MS.E Elevazioni euro	107'187,64
C:003.047.087	MS.F Opere di finitura euro	34'535,66
C:003.048	MS15 - MURO DI CONTRORIPA - E91_SX - L= 76,00 m euro	373'302,51
		A RIPORTARE

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		R I P O R T O
C:003.048.086	MS.E Elevazioni euro	288'656,14
C:003.048.087	MS.F Opere di finitura euro	84'646,37
C:003.049	MS16 - MURO DI SOSTEGNO - E92_DX - L= 103,00 m euro	153'022,45
C:003.049.086	MS.E Elevazioni euro	109'371,90
C:003.049.087	MS.F Opere di finitura euro	43'650,55
C:003.050	MS17 - MURO DI CONTRORIPA - E92_SX - L= 75,00 m euro	337'927,37
C:003.050.086	MS.E Elevazioni euro	264'285,88
C:003.050.087	MS.F Opere di finitura euro	73'641,49
C:003.051	MS18 - MURO DI SOSTEGNO - E110_DX - L=145,00 m euro	514'381,63
C:003.051.086	MS.E Elevazioni euro	381'149,83
C:003.051.087	MS.F Opere di finitura euro	133'231,80
C:003.052	MS19 - MURO DI CONTRORIPA - E110_SX - L= 120,00 m euro	494'837,45
C:003.052.086	MS.E Elevazioni euro	383'728,49
C:003.052.087	MS.F Opere di finitura euro	111'108,96
C:003.053	MS20 - MURO DI SOSTEGNO SVINCOLO - SV01EU_DX - L=32,40 m euro	154'927,20
C:003.053.086	MS.E Elevazioni euro	117'325,44
C:003.053.087	MS.F Opere di finitura euro	37'601,76
C:003.054	MS21 - MURO DI SOTTOSCARPA SVINCOLO - SV01EU_DX - L=97,20 m euro	326'132,86
C:003.054.086	MS.E Elevazioni euro	242'152,30
C:003.054.087	MS.F Opere di finitura euro	83'980,56
C:003.055	MS22 - MURO DI SOSTEGNO SVINCOLO SV02- SV02EE_DX - L= 89,00 m euro	260'942,46
C:003.055.086	MS.E Elevazioni euro	186'500,87
C:003.055.087	MS.F Opere di finitura euro	74'441,59
C:003.056	TM01 - TOMBINO SCATOLARE 2 X 2 - pr. 5200,00 euro	157'642,13
C:003.056.055	TM.C Movimenti di terra euro	12'920,75
C:003.056.056	TM.D Opere in c.a. euro	142'581,11
C:003.056.058	TM.F Gabbionate e materassi Reno euro	2'140,27
C:003.057	TM02 - TOMBINO SCATOLARE 2 X 2 - pr. 7040,00 euro	101'102,15
C:003.057.055	TM.C Movimenti di terra euro	9'622,15
C:003.057.056	TM.D Opere in c.a. euro	88'951,56
C:003.057.058	TM.F Gabbionate e materassi Reno euro	2'528,44
C:003.058	TM03 - TOMBINO SCATOLARE 2 X 2 - pr. 7099,50 euro	102'611,86
C:003.058.055	TM.C Movimenti di terra euro	12'533,81
C:003.058.056	TM.D Opere in c.a. euro	90'078,05
C:003.059	TM04 - TOMBINO SCATOLARE 2 X 2 - pr. 8986,00 euro	339'991,19
C:003.059.055	TM.C Movimenti di terra euro	17'683,63
C:003.059.056	TM.D Opere in c.a. euro	315'043,44
C:003.059.058	TM.F Gabbionate e materassi Reno euro	7'264,12
C:003.060	TM05 - TOMBINO SCATOLARE 2 X 2 - pr. 9070,00 euro	247'094,13
C:003.060.055	TM.C Movimenti di terra euro	13'228,38
C:003.060.056	TM.D Opere in c.a. euro	231'795,56
C:003.060.058	TM.F Gabbionate e materassi Reno euro	2'070,19
C:003.061	TM06 - TOMBINO SCATOLARE 2 X 2 - pr. 9152,60 euro	156'795,25
C:003.061.055	TM.C Movimenti di terra euro	27'394,20
		A R I P O R T A R E

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
C:003.061.056	TM.D Opere in c.a. euro	127'010,48
C:003.061.058	TM.F Gabbionate e materassi Reno euro	2'390,57
C:003.062	TM07 - TOMBINO SCATOLARE 2 X 2 - pr. 9209,00 euro	113'152,87
C:003.062.055	TM.C Movimenti di terra euro	8'980,86
C:003.062.056	TM.D Opere in c.a. euro	101'643,57
C:003.062.058	TM.F Gabbionate e materassi Reno euro	2'528,44
C:003.063	TM08_SV03 - TOMBINO DN 1500 - pr.150,00 euro	130'752,46
C:003.063.055	TM.C Movimenti di terra euro	8'148,77
C:003.063.056	TM.D Opere in c.a. euro	118'883,82
C:003.063.058	TM.F Gabbionate e materassi Reno euro	3'719,87
C:003.064	TM09_SV03 - TOMBINO DN 1000 - pr 333,66 euro	81'532,42
C:003.064.055	TM.C Movimenti di terra euro	6'293,30
C:003.064.056	TM.D Opere in c.a. euro	71'519,25
C:003.064.058	TM.F Gabbionate e materassi Reno euro	3'719,87
C:003.065	TM10 - TOMBINO SCATOLARE 2,5 X 2,5 - pr. 2245,00 euro	479'457,75
C:003.065.055	TM.C Movimenti di terra euro	9'179,51
C:003.065.056	TM.D Opere in c.a. euro	469'501,90
C:003.065.058	TM.F Gabbionate e materassi Reno euro	776,34
C:003.066	TM11 - TOMBINO SCATOLARE 5 X 3 - pr. 52640,00 euro	395'144,50
C:003.066.055	TM.C Movimenti di terra euro	23'511,81
C:003.066.056	TM.D Opere in c.a. euro	324'664,12
C:003.066.058	TM.F Gabbionate e materassi Reno euro	46'968,57
C:003.067	TM12 - ATTRAVERSAMENTO FAUNISTICO - TOMBINO euro	139'803,81
C:003.067.055	TM.C Movimenti di terra euro	5'419,21
C:003.067.056	TM.D Opere in c.a. euro	134'384,60
C:003.068	VE01 - VEGETAZIONE SU AP01 euro	89'204,51
C:003.068.055	TM.C Movimenti di terra euro	12'713,94
C:003.068.056	TM.D Opere in c.a. euro	71'126,29
C:003.068.057	TM.E Tubazioni euro	808,00
C:003.068.058	TM.F Gabbionate e materassi Reno euro	4'556,28
C:003.069	VE02 - VEGETAZIONE SU AP02 euro	99'810,49
C:003.069.055	TM.C Movimenti di terra euro	15'512,67
C:003.069.056	TM.D Opere in c.a. euro	78'519,44
C:003.069.057	TM.E Tubazioni euro	1'222,10
C:003.069.058	TM.F Gabbionate e materassi Reno euro	4'556,28
C:004	GN - GALLERIE NATURALI euro	39'157'842,24
C:004.007	GN01 GALLERIA NATURALE CASTELLAVAZZO pk 9+365,00 - 10+855,00 - L= 1490,00 m euro	32'839'776,32
C:004.007.045	GN.B Scavo euro	14'428'519,32
C:004.007.046	GN.C Piedritti e calotta euro	7'560'753,74
C:004.007.047	GN.D Arco rovescio euro	6'883'263,90
C:004.007.048	GN.E Sovrastruttura stradale euro	2'448'130,94
C:004.007.049	GN.F Barriere di sicurezza euro	415'083,27
C:004.007.051	GN.H Idraulica di piattaforma euro	1'104'025,15
C:004.008	GN01_C CUNICOLO GALLERIA CASTELLAVAZZO pk 0+50,00 - 1+382,00 - L= 1332,00 m euro	6'318'065,92
C:004.008.045	GN.B Scavo euro	2'245'398,79
C:004.008.046	GN.C Piedritti e calotta euro	1'861'446,64
C:004.008.047	GN.D Arco rovescio euro	2'057'545,49
C:004.008.048	GN.E Sovrastruttura stradale euro	153'675,00
C:005	GA - GALLERIE ARTIFICIALI euro	1'182'697,34
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
C:005.006	GA01 GALLERIA ARTIFICIALE CASTELLAVAZZO da pk. 9+315,00 - 9+365,00 IMBOCCO - L= 50,00 m euro	1'085'178,17
C:005.006.033	GA.D Elevazioni euro	811'632,50
C:005.006.036	GA.G Dima euro	113'767,03
C:005.006.038	GA.I Impermeabilizzazione euro	79'664,07
C:005.006.039	GA.L Sovrastruttura stradale euro	41'512,92
C:005.006.040	GA.M Barriere di sicurezza euro	12'549,00
C:005.006.043	GA.P Opere di completamento euro	26'052,65
C:005.009	GA02 GALLERIA ARTIFICIALE SBOCCO CASTELLAVAZZO euro	61'267,46
C:005.009.033	GA.D Elevazioni euro	52'270,39
C:005.009.038	GA.I Impermeabilizzazione euro	4'242,67
C:005.009.039	GA.L Sovrastruttura stradale euro	3'499,50
C:005.009.040	GA.M Barriere di sicurezza euro	1'254,90
C:005.010	GA02_C GALLERIA ARTIFICIALE SBOCCO CUNICOLO L=10,00 m euro	36'251,71
C:005.010.033	GA.D Elevazioni euro	30'543,01
C:005.010.038	GA.I Impermeabilizzazione euro	4'644,09
C:005.010.039	GA.L Sovrastruttura stradale euro	1'064,61
C:006	MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE euro	4'823'091,39
C:006.068	VE01 - VEGETAZIONE SU AP01 euro	53'023,99
C:006.068.105	VE.A Semine euro	6'119,10
C:006.068.106	VE.B Piantumazioni euro	46'904,89
C:006.069	VE02 - VEGETAZIONE SU AP02 euro	84'081,37
C:006.069.105	VE.A Semine euro	14'617,22
C:006.069.106	VE.B Piantumazioni euro	67'883,91
C:006.069.107	VE.C Lavorazioni varie euro	1'580,24
C:006.070	VE03 - VEGETAZIONE SU SV01 euro	37'329,75
C:006.070.106	VE.B Piantumazioni euro	36'141,19
C:006.070.107	VE.C Lavorazioni varie euro	1'188,56
C:006.071	VE04 - VEGETAZIONE SU SV02 euro	6'720,40
C:006.071.105	VE.A Semine euro	2'266,48
C:006.071.106	VE.B Piantumazioni euro	4'453,92
C:006.072	VE05 - VEGETAZIONE SU SV03 euro	80'008,69
C:006.072.105	VE.A Semine euro	18'086,74
C:006.072.106	VE.B Piantumazioni euro	61'921,95
C:006.081	BA01 - BARRIERE ANTIRUMORE euro	2'561'927,19
C:006.081.095	BA.B Fondazione euro	451'836,21
C:006.081.096	BA.C Barriere antirumore euro	2'110'090,98
C:006.084	PA01 - PARCO ATTREZZATO E PLAYGROUND FIERA euro	2'000'000,00
C:006.084.107	VE.C Lavorazioni varie euro	2'000'000,00
C:007	IM - IMPIANTI TECNOLOGICI euro	12'317'303,68
C:007.073	IM01 - IMPIANTI DI LINEA AP01-AP02 euro	3'853'906,15
C:007.073.088	IM.A Impianti di linea euro	3'853'906,15
C:007.074	IM02 - IMPIANTI DI SVINCOLO SV01 euro	214'331,86
C:007.074.089	IM.B Impianti di illuminazione euro	214'331,86
C:007.075	IM03 - IMPIANTI DI SVINCOLO SV02 euro	146'797,16
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
C:007.075.089	IM.B Impianti di illuminazione euro	146'797,16
C:007.076	IM04 - IMPIANTI DI SVINCOLO SV03 euro	160'606,66
C:007.076.089	IM.B Impianti di illuminazione euro	160'606,66
C:007.077	IM05 - IMPIANTI ROTATORIA MALCOM euro	43'904,55
C:007.077.089	IM.B Impianti di illuminazione euro	43'904,55
C:007.078	IM06 - IMPIANTI GALLERIA CASTELLAVAZZO euro	5'409'562,04
C:007.078.089	IM.B Impianti di illuminazione euro	6'914,88
C:007.078.091	IM.D Cabine euro	907'553,95
C:007.078.092	IM.E Apprestamenti euro	4'495'093,21
C:007.079	IM07 - PREDISPOSIZIONE SMART ROAD euro	2'488'195,26
C:007.079.090	IM.C Smart Road euro	2'488'195,26
C:008	MO - MONITORAGGIO STRUTTURE euro	527'066,02
C:008.007	GN01 GALLERIA NATURALE CASTELLAVAZZO pk 9+365,00 - 10+855,00 - L= 1490,00 m euro	527'066,02
C:008.007.093	MO.A Monitoraggio strutturale euro	527'066,02
C:009	PM - PIANO MONITORAGGIO AMBIENTALE euro	950'671,45
C:009.080	PM01 - ASSE PRINCIPALE PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE euro	950'671,45
C:009.080.094	PM.A Piano monitoraggio ambientale euro	950'671,45
C:010	OP - OPERE PROVVISORIALI - FASIZZAZIONI euro	2'155'274,39
C:010.082	OP01 - PREPARAZIONE E RIPRISTINI DA CANTIERIZZAZIONE euro	2'155'274,39
C:010.082.001	CS.A Demolizioni opere esistenti euro	546'553,93
C:010.082.005	CS.D Sovrastruttura stradale euro	1'561'306,42
C:010.082.009	CS.H Opere a verde euro	47'414,04
	TOTALE euro	301'734'685,49
	Data, 25/01/2023	
	Il Tecnico	
		A RIPORTARE

APPENDICE

TABULATI MOVIMENTI TERRA

Tabella Materiali

ASSE: AP

PK Inizio: 0+882.855

PK Fine: 5+900.000

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+B inder (Vol)	Base (Vol)	Sottobas e (Vol)	Fondazio ne (Vol)	Scogliera (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superficie)	Bonifica (Vol)	Gradona tura (Vol)	Gradonat ura (Superf)
VI_FRARI_SPB	0+882.8 55	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	-
30	0+900.0 00	148,01	4181,71	120,6	23,26	23,26	46,52	77,79	250,61	196	980,00	294,00	85,95	260,45
31	0+920.0 00	113,22	4571,26	134,82	25,88	25,88	51,75	88,74	352,77	202,75	1013,75	304,13	126,52	383,39
32	0+940.0 00	99,49	4483,6	132,97	24,49	24,49	48,98	86,37	383,94	198,6	993,00	297,90	130,98	396,91
33	0+960.0 00	93,16	4501,11	132,78	23,11	23,11	46,21	83,27	432,79	188,02	940,10	282,03	132,72	402,18
34	0+980.0 05	98,62	4374,03	128,33	20,2	20,2	40,41	70,13	391,29	165	825,00	247,50	136,94	414,97
35	1+000.0 00	159	4121,58	125,3	19,49	19,49	38,98	67,97	377,43	160,6	803,00	240,90	109,74	332,55
36	1+020.0 00	206,76	3931,14	123,78	21	21	42	77,43	425,88	158,3	791,50	237,45	109,04	330,42
37	1+040.0 00	216,64	3895,05	121,81	21	21	42	77,53	428,27	147,4	737,00	221,10	126,78	384,18
38	1+060.0 00	223,41	3854,36	119,78	21	21	42	77,62	432,70	142,7	713,50	214,05	119,43	361,91
39	1+080.0 00	236,15	3802,89	117,9	21	21	42	77,84	433,76	156,64	783,20	234,96	119,99	363,61
40	1+100.0 00	247,72	3800,31	116,16	21	21	42	78,11	435,13	164,12	820,60	246,18	115,41	349,73
41	1+120.0 00	252	3754,84	114,24	21	21	42	78,25	439,21	163,25	816,25	244,88	99,33	301,00
42	1+140.0 00	254,35	3654,94	112,11	21	21	42	78,24	441,08	154,49	772,45	231,74	90,81	275,18
43	1+160.0 00	255,68	3543,78	109,56	21	21	42	77,76	439,31	149,51	747,55	224,27	86,57	262,33
44	1+180.0 00	256,87	3403	103,43	21	21	42	68	432,89	155,81	779,05	233,72	83,85	254,09
45	1+200.0 00	256,81	3194,91	97,71	21	21	42	58,65	426,52	156,95	784,75	235,43	82,67	250,52
46	1+220.0 00	255,9	3003,6	95,66	21	21	42	58,65	421,96	144,96	724,80	217,44	85,63	259,48

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+B inder (Vol)	Base (Vol)	Sottobas e (Vol)	Fondazio ne (Vol)	Scogliera (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superficie)	Bonifica (Vol)	Gradona tura (Vol)	Gradonat ura (Superf)
47	1+240.0 00	254,6	2893,59	93,65	21	21	42	58,65	424,62	135,27	676,35	202,91	93,01	281,85
48	1+260.0 00	189,78	2863,61	91,66	21	21	42	58,65	370,23	134,39	671,95	201,59	93,35	282,88
49	1+280.0 00	127,85	2854,4	92,85	21	21	42	66,97	302,14	136,01	680,05	204,02	93,77	284,15
50	1+300.0 00	133,14	2855,98	94,04	21	21	42	75,28	287,68	126,16	630,80	189,24	96,43	292,21
51	1+320.0 00	139,76	2908,32	92,05	21	21	42	75,28	284,13	121,13	605,65	181,70	89,33	270,70
52	1+340.0 00	140,9	2934,82	89,86	21	21	42	75,28	295,60	133,11	665,55	199,67	83,91	254,27
53	1+360.0 00	148,15	2879,66	87,13	21,53	21,53	43,06	76,34	302,74	139,29	696,45	208,94	90,64	274,67
54	1+380.0 00	166,57	2838,26	84,62	22,6	22,6	45,19	78,47	304,07	149,02	745,10	223,53	89,65	271,67
55	1+400.0 00	176,31	2822,8	82,67	23,68	23,68	47,37	80,65	319,10	166,25	831,25	249,38	88,82	269,15
56	1+420.0 00	172,34	2889,84	74,92	24,74	24,74	49,48	74,5	361,59	164,15	820,75	246,23	97,60	295,76
57	1+440.0 00	166,01	3073,93	67,12	25,74	25,74	51,49	68,33	394,13	151,02	755,10	226,53	101,69	308,15
58	1+460.0 00	141,64	3281,85	66,23	26,77	26,77	53,54	70,44	414,83	149,01	745,05	223,52	107,11	324,58
59	1+480.0 00	139,96	3371,63	63,81	27,86	27,86	55,73	72,64	427,87	145	725,00	217,50	105,44	319,52
60	1+500.0 00	169,13	3386,07	61,36	28,9	28,9	57,81	74,72	431,15	142,46	712,30	213,69	98,93	299,79
61	1+520.0 00	172,89	3361,22	58,82	29,86	29,86	59,72	76,63	435,14	149,71	748,55	224,57	84,03	254,64
62	1+540.0 00	184,11	3251,83	56,95	30,32	30,32	60,64	77,55	439,85	162,27	811,35	243,41	77,45	234,70
63	1+560.0 00	190,07	3132,61	55,97	30,32	30,32	60,64	77,55	434,37	156,9	784,50	235,35	85,72	259,76
64	1+580.0 00	183,83	3131,52	54,45	30,32	30,32	60,64	77,55	430,90	155,26	776,30	232,89	89,57	271,42
65	1+600.0 00	180,41	2854,33	52,59	30,32	30,32	60,64	77,55	430,30	154,79	773,95	232,19	72,68	220,24
66	1+620.0 00	162,8	2883,82	48,95	29,4	29,4	58,8	75,71	430,57	147,07	735,35	220,61	67,18	203,58
67	1+640.0 00	142,38	3138,53	41,94	27,57	27,57	55,13	72	430,56	144,6	723,00	216,90	77,39	234,52
68	1+660.0 00	139,81	2942,6	39,39	25,71	25,71	51,43	68,25	425,28	134,38	671,90	201,57	70,91	214,88
69	1+680.0 00	138,27	2778,84	41,39	23,84	23,84	47,69	74,76	421,37	128,57	642,85	192,86	61,66	186,85

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+Binder (Vol)	Base (Vol)	Sottobas e (Vol)	Fondazio ne (Vol)	Scogliera (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superficie)	Bonifica (Vol)	Gradona tura (Vol)	Gradonat ura (Superf)
70	1+700.0 00	132,77	2653,58	42,18	21,96	21,96	43,92	80,91	411,16	129,92	649,60	194,88	52,65	159,55
71	1+720.0 00	133,17	2561,85	41,95	21,01	21,01	42,01	78,55	408,17	125,55	627,75	188,33	51,50	156,06
72	1+740.0 00	131,79	2575,83	41,67	21	21	42	78,54	410,77	126,2	631,00	189,30	56,61	171,55
73	1+760.0 00	127,26	2661,73	43,3	21	21	42	78,54	418,94	128,29	641,45	192,44	55,35	167,73
74	1+780.0 00	123,58	2720,23	44,06	21	21	42	78,54	425,08	135,26	676,30	202,89	58,01	175,79
75	1+800.0 00	124,41	2721,71	44,9	21	21	42	78,54	425,22	142,22	711,10	213,33	58,75	178,03
76	1+820.0 00	129,16	2634,94	45,63	21	21	42	78,54	420,72	189,07	945,35	283,61	53,23	161,30
77	1+840.0 00	132,25	2581,18	45,64	21	21	42	78,54	416,74	181,84	909,20	272,76	60,03	181,91
78	1+860.0 00	131,51	2603,85	45,5	21	21	42	78,54	415,73	124,71	623,55	187,07	61,75	187,12
79	1+880.0 00	132,54	2436,06	43,24	21	21	42	78,54	405,06	129,67	648,35	194,51	51,60	156,36
80	1+900.0 00	137,45	2144,53	41,69	21	21	42	78,54	352,03	119,44	597,20	179,16	66,21	200,64
81	1+920.0 00	134,68	1971,61	42,69	21	21	42	78,54	299,35	123,4	617,00	185,10	86,18	261,15
82	1+940.0 00	124,04	2030,57	43,68	21,24	21,24	42,49	79,03	285,77	146,16	730,80	219,24	86,26	261,39
83	1+960.0 05	107,52	2107,58	45,03	21,82	21,81	43,64	80,13	273,80	168,87	844,35	253,31	78,26	237,15
84	1+980.0 05	103,43	2123,74	46,18	22,46	22,45	44,92	81,4	275,77	192,62	963,10	288,93	63,26	191,70
85	2+000.0 00	113,97	2233,92	45,68	23,1	23,1	46,2	82,73	306,37	160,48	802,40	240,72	55,64	168,61
86	2+020.0 00	112,66	2250,06	36,23	23,51	23,51	47,01	73,52	314,88	120,55	602,75	180,83	55,67	168,70
87	2+040.0 00	162,04	2155,5	27,58	23,58	23,58	47,16	63,63	310,33	114,45	572,25	171,68	54,12	164,00
88	2+060.0 00	240,82	2064,21	28,2	23,58	23,58	47,16	63,63	325,51	117,39	586,95	176,09	57,60	174,55
89	2+080.0 00	271,33	1953,49	28,82	23,58	23,58	47,16	63,63	326,17	151,4	757,00	227,10	79,49	240,88
90	2+100.0 00	248,26	1904,19	29,44	23,58	23,58	47,16	63,63	338,93	166,28	831,40	249,42	74,95	227,12
91	2+120.0 00	173,88	1938,4	30,06	23,58	23,58	47,16	63,63	373,99	141,82	709,10	212,73	66,61	201,85
92	2+140.0 00	128,36	1867,81	30,69	23,58	23,58	47,16	63,63	364,28	124,38	621,90	186,57	88,37	267,79

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+B inder (Vol)	Base (Vol)	Sottobas e (Vol)	Fondazio ne (Vol)	Scogliera (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superficie)	Bonifica (Vol)	Gradona tura (Vol)	Gradonat ura (Superf)
93	2+160.0 00	157,53	1727,14	31,3	23,58	23,58	47,16	63,63	328,07	110,5	552,50	165,75	80,59	244,21
94	2+180.0 00	192,4	1898,28	31,24	25,75	25,75	51,51	67,95	303,67	146,89	734,45	220,34	83,30	252,42
95	2+200.0 00	138,54	2216,95	31,18	27,93	27,93	55,86	72,28	299,45	175,78	878,90	263,67	91,34	276,79
96	2+220.0 00	111,84	2154,2	32,42	25,75	25,75	51,51	67,95	319,75	147,83	739,15	221,75	84,18	255,09
97	2+240.0 00	140,47	1901,17	33,66	23,58	23,58	47,16	63,63	307,54	145,03	725,15	217,55	60,05	181,97
98	2+260.0 00	138,7	1818,62	34,25	23,58	23,58	47,16	63,63	272,37	162,46	812,30	243,69	33,39	101,18
99	2+280.0 00	134,15	1826,03	34,84	23,58	23,58	47,16	63,63	263,15	154,31	771,55	231,47	42,72	129,45
100	2+300.0 00	127,4	1821,22	35,28	23,58	23,58	47,16	63,63	259,54	139,12	695,60	208,68	57,90	175,45
101	2+320.0 00	136,39	1705,47	35,47	23,58	23,58	47,16	63,63	247,30	133,83	669,15	200,75	54,42	164,91
102	2+340.0 00	144,52	1620,25	35,54	23,58	23,58	47,16	63,63	232,38	134,62	673,10	201,93	40,21	121,85
103	2+360.0 00	92,56	1661,89	35,61	23,58	23,58	47,16	63,63	215,63	115,9	579,50	173,85	33,15	100,45
104	2+380.0 00	21,6	1756,07	35,69	23,58	23,58	47,16	63,63	229,73	93,19	465,95	139,79	34,84	105,58
105	2+400.0 00	72,96	1848,67	35,76	23,58	23,58	47,16	63,63	286,47	99,09	495,45	148,64	40,12	121,58
106	2+420.0 00	130,62	1984,43	35,83	23,58	23,58	47,16	63,63	336,36	106,94	534,70	160,41	38,27	115,97
107	2+440.0 00	135,54	2104,88	35,91	23,58	23,58	47,16	63,63	337,87	101,38	506,90	152,07	52,18	158,12
108	2+460.0 00	267,91	1925,38	36,02	23,44	23,44	46,88	63,36	326,34	99,76	498,80	149,64	62,53	189,48
109	2+480.0 00	330,65	1766,02	36,32	23,03	23,03	46,05	62,54	317,54	108,27	541,35	162,41	54,54	165,27
110	2+500.0 00	263,7	1859,82	43,86	22,46	22,46	44,92	71,45	359,99	108,21	541,05	162,32	51,48	156,00
111	2+520.0 00	247,7	2178,8	59,99	21,89	21,89	43,77	80,32	405,86	115,24	576,20	172,86	33,41	101,24
112	2+540.0 00	250,59	1213,53	70,31	24,83	24,83	49,65	86,24	398,75	128,74	643,70	193,11	21,42	64,91
113	2+560.0 00	251,54	1561,63	78,61	28,05	28,05	56,1	92,72	393,10	136,05	680,25	204,08	22,31	67,61
114	2+580.0 00	256,09	2977,96	87,2	25,37	25,37	50,73	87,27	396,39	146,24	731,20	219,36	14,30	43,33
115	2+600.0 05	255,8	2574,46	87,5	23,25	23,25	46,49	81,74	394,52	139,18	695,90	208,77	6,42	19,45

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+B inder (Vol)	Base (Vol)	Sottobas e (Vol)	Fondazio ne (Vol)	Scogliera (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superficie)	Bonifica (Vol)	Gradona tura (Vol)	Gradonat ura (Superf)
116	2+620.0 05	254,76	2181,23	85,22	22,38	22,38	44,75	70,05	381,71	121,53	607,65	182,30	0,00	-
117	2+640.0 00	252,05	2120,07	84,67	21	21	42	68,59	374,64	122,61	613,05	183,92	0,00	-
118	2+660.0 00	125,3	2385,9	88,68	21	21	42,01	78,55	387,76	135,06	675,30	202,59	0,00	-
119	2+680.0 00	128,05	2676,73	66,2	21,01	21	42,01	78,54	394,20	148,39	741,95	222,59	0,00	-
120	2+700.0 05	255,77	2646,91	61,15	19,51	19,51	39,02	68,6	387,34	139,95	699,75	209,93	0,00	-
121	2+720.0 00	255,56	2802,56	90,91	19,5	19,5	38,99	68,56	386,23	135,5	677,50	203,25	0,00	-
122	2+740.0 00	255,81	3160,81	111,27	21	21	42	78,54	389,23	151,6	758,00	227,40	0,00	-
123	2+760.0 00	255,89	3198	124,08	21	21	42	78,54	382,46	160,98	804,90	241,47	0,00	-
124	2+780.0 00	260,95	3101,9	114,51	21	21	42	78,54	379,99	158,88	794,40	238,32	13,33	40,39
125	2+800.0 00	260,69	3005,93	112,31	21	21	42	78,54	383,03	183,13	915,65	274,70	13,33	40,39
126	2+820.0 00	253,97	3006,33	122,85	21	21	42	78,54	399,91	174,56	872,80	261,84	0,00	-
127	2+840.0 00	255	3069,58	124,48	21	21	42	78,54	414,27	134,73	673,65	202,10	0,00	-
128	2+860.0 00	257,95	3098,89	121,38	21	21	42	78,54	400,61	141,13	705,65	211,70	2,07	6,27
129	2+880.0 00	259,61	3019,5	107,37	21	21	42	78,54	388,09	141,02	705,10	211,53	13,07	39,61
130	2+900.0 00	256,04	2939,38	94,99	21	21	42	78,54	383,66	129,42	647,10	194,13	27,95	84,70
131	2+920.0 00	252,45	3071,5	108,1	21	21	42	78,54	381,33	140,34	701,70	210,51	20,99	63,61
132	2+940.0 00	255,28	3305,51	123,53	21	21	42	78,54	386,66	155,32	776,60	232,98	4,05	12,27
133	2+960.0 00	255,36	3379,64	124,5	21	21	42	78,54	380,35	161,65	808,25	242,48	3,58	10,85
134	2+980.0 00	254,59	3400,29	122,7	21,87	21,87	43,75	80,28	377,26	159,7	798,50	239,55	5,70	17,27
135	3+000.0 00	205,41	3783,66	113,4	28,87	28,87	57,75	94,28	377,25	162,49	812,45	243,74	7,54	22,85
136	3+020.0 00	150,14	3962,73	95,32	35	35	70	106,54	374,35	168,6	843,00	252,90	13,76	41,70
137	3+040.0 00	196,82	3408,35	84,91	28,88	28,88	57,75	94,29	382,73	152,95	764,75	229,43	36,47	110,52
138	3+060.0 00	251,79	2932,56	82,43	21,88	21,88	43,75	80,29	390,81	137,07	685,35	205,61	54,60	165,45

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+B inder (Vol)	Base (Vol)	Sottobas e (Vol)	Fondazio ne (Vol)	Scogliera (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superficie)	Bonifica (Vol)	Gradona tura (Vol)	Gradonat ura (Superf)
VI_DESE_SPA	3+069.1 50	117,26	1352,97	37,96	9,61	9,61	19,21	35,93	179,53	69,05	345,25	103,58	22,47	68,09
VI_DESE_SPB	4+292.8 50	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00		0,00	-
200	4+300.0 00	0	679,71	25,33	7,51	7,51	15,01	22,12	0,00	32,02	160,10	160,10	0,00	-
201	4+320.0 00	0,15	1770,29	55,14	24,48	24,48	48,95	68,69	0,00	88,51	442,55	442,55	0,00	-
202	4+340.0 00	144,78	2956,01	59,2	30,59	30,59	61,17	87,94	309,29	132,55	662,75	662,75	17,17	52,03
203	4+360.0 00	291,96	3766,27	65,22	31,5	31,5	63	96,88	592,56	163,85	819,25	819,25	17,33	52,52
204	4+380.0 00	277,9	2795,37	63,36	27,13	27,13	54,27	88,15	545,25	157,95	789,75	789,75	0,00	-
205	4+400.0 00	255,4	2107,93	63,81	22,75	22,75	45,5	79,39	504,43	157,1	785,50	785,50	0,00	-
206	4+420.0 05	255,43	2003,26	64,72	21,01	21	42,01	75,9	499,33	144,47	722,35	722,35	5,75	17,42
207	4+440.0 00	259,05	1753,04	49,53	20,99	20,99	41,99	75,86	466,58	163,54	817,70	817,70	17,87	54,15
208	4+460.0 00	152,62	1207,62	42,36	21	21	42	75,89	228,43	135,9	679,50	679,50	36,09	109,36
209	4+480.0 00	145,2	916,46	51,23	21	21	42	75,89	212,29	88,08	440,40	440,40	23,97	72,64
210	4+500.0 00	282,45	855,17	43,98	21	21	42	75,89	391,54	86,98	434,90	434,90	0,00	-
211	4+520.0 00	279,22	778,85	38,27	21	21	42	75,89	361,61	75,39	376,95	376,95	0,00	-
212	4+540.0 00	151,75	471,23	40,03	21	21	42	75,89	186,76	54,02	270,10	270,10	0,00	-
213	4+560.0 00	159,25	693,8	39,81	21	21	42	75,89	224,68	75,35	376,75	376,75	0,21	0,64
214	4+580.0 00	257,41	937,75	32,4	21,12	21,12	42,24	76,58	408,52	115,32	576,60	576,60	0,21	0,64
215	4+600.0 00	259,2	982,95	41,16	22,17	22,17	44,34	78,68	401,37	120,41	602,05	602,05	0,00	-
216	4+620.0 00	259,75	1403,39	58,63	24,04	24,04	48,07	81,96	402,58	127,54	637,70	191,31	0,00	-
217	4+640.0 00	256,89	1539,3	60,29	25,9	25,9	51,81	85,69	412,38	123,34	616,70	185,01	0,00	-
218	4+660.0 00	255,7	1645,37	61,44	27,42	27,42	54,84	88,72	422,28	118,62	593,10	177,93	0,00	-
219	4+680.0 00	255,79	1728,74	62,9	28	28	56	89,89	428,36	118,88	594,40	178,32	0,00	-
220	4+700.0 00	256,34	1834,16	65,17	28	28	56	89,89	431,70	122,15	610,75	183,23	0,00	-

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+B inder (Vol)	Base (Vol)	Sottobas e (Vol)	Fondazio ne (Vol)	Scogliera (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superficie)	Bonifica (Vol)	Gradona tura (Vol)	Gradonat ura (Superf)
221	4+720.0 00	128,39	1973,51	68,41	28	28	56	89,89	435,94	110,9	554,50	166,35	0,00	-
222	4+740.0 00	128,14	2222,6	72,61	28	28	56	89,89	454,13	115,11	575,55	172,67	0,00	-
223	4+760.0 00	128,14	2005,31	77,35	23,01	23,01	46,02	72,91	233,74	108,98	544,90	163,47	0,76	2,30
224	4+780.0 00	0	1748,65	82,95	18,01	18,01	36,02	55,91	0,00	86,64	433,20	129,96	0,76	2,30
225	4+800.0 00	0	2016,65	87,08	19,61	19,61	39,22	59,1	0,00	93,16	465,80	139,74	0,00	-
226	4+820.0 00	0	2323,22	89,97	22,61	22,61	45,21	65,1	0,00	100,94	504,70	151,41	0,00	-
227	4+840.0 00	0	2170,94	45,96	25,16	25,16	50,32	60,26	0,00	79,25	396,25	118,88	0,00	-
228	4+860.0 00	0	1924,24	0	25,89	25,89	51,79	51,79	0,00	55,2	276,00	82,80	0,00	-
229	4+880.0 00	0,07	2005,73	0	24,72	24,72	49,44	49,44	0,00	53,82	269,10	80,73	0,00	-
230	4+900.0 00	0,11	2046,8	0	23,22	23,22	46,44	46,44	0,00	50,34	251,70	75,51	0,00	-
231	4+920.0 00	0,04	2081,84	0	21,76	21,76	43,53	43,53	0,00	47,34	236,70	71,01	0,00	-
232	4+940.0 00	0	2052,01	0	21,06	21,06	42,12	42,12	0,00	45,18	225,90	67,77	0,00	-
233	4+960.0 00	0,05	2001,4	0	21,06	21,06	42,12	42,12	0,00	45,81	229,05	68,72	0,00	-
234	4+980.0 00	0,21	2023,11	0	21,06	21,06	42,12	42,12	0,00	47,15	235,75	70,73	0,00	-
VI_VILL_SPA	4+990.1 05	0,11	520,75	0	10,64	10,64	21,28	21,28	0,00	23,58	117,90	35,37	0,00	-
VI_VILL_SPB	5+293.9 67	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	-
250	5+300.0 00	0	632,53	0	6,33	6,33	12,67	12,67	0,00	13,98	69,90	20,97	0,00	-
251	5+320.0 00	0	2038,37	0	21	21	42	42	0,00	46,28	231,40	69,42	0,00	-
252	5+340.0 00	0	1952,41	0	21	21	42	42	0,00	45,84	229,20	68,76	0,00	-
253	5+360.0 05	0	1869,47	0	22,51	22,51	45,01	45,01	0,00	45,69	228,45	68,54	0,00	-
254	5+380.0 00	0	1876,36	0	23,45	23,45	46,89	46,89	0,00	48,07	240,35	72,11	0,00	-
255	5+400.0 00	0	1920,29	0	24,01	24,01	48,02	48,02	0,00	52,22	261,10	78,33	0,00	-
256	5+420.0 00	0	2373,66	43,18	25,42	25,42	50,84	60,78	0,00	80,02	400,10	120,03	2,21	6,70

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+B inder (Vol)	Base (Vol)	Sottobas e (Vol)	Fondazio ne (Vol)	Scogliera (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superficie)	Bonifica (Vol)	Gradona tura (Vol)	Gradonat ura (Superf)
257	5+440.0 00	0,04	2529,56	87,72	23,48	23,48	46,96	66,85	0,00	102,91	514,55	154,37	2,21	6,70
258	5+460.0 00	0,04	2095,37	85,41	21,12	21,12	42,24	62,12	0,00	97,33	486,65	146,00	0,00	-
259	5+480.0 00	0,29	1829,47	73,91	21	21	42	61,89	0,00	86,57	432,85	129,86	0,00	-
260	5+500.0 00	0,32	1600,31	62,89	21	21	42	61,89	0,00	79,7	398,50	119,55	0,00	-
261	5+520.0 00	0,03	1378,59	56,88	20,99	20,99	41,98	61,87	0,00	79,58	397,90	119,37	0,69	2,09
262	5+540.0 00	0,03	1155,03	53,2	19,6	19,6	39,2	59,09	0,00	73,77	368,85	110,66	0,69	2,09
263	5+560.0 00	0,03	976,97	48,97	18,35	18,35	36,69	56,58	0,00	67,52	337,60	101,28	0,00	-
264	5+580.0 00	0	837,44	44,06	18,31	18,31	36,63	56,51	0,00	64,32	321,60	96,48	0,00	-
265	5+600.0 00	0,02	950,69	57,34	23,08	23,08	46,16	75,99	0,00	82,91	414,55	124,37	0,00	-
266	5+620.0 00	0,02	1109,41	73,01	28	28	56	95,77	0,00	103,04	515,20	154,56	0,00	-
267	5+640.0 00	0	858,94	66,7	28	28	56	95,77	0,00	100,53	502,65	150,80	0,00	-
268	5+660.0 00	0	604,09	58,83	28	28	56	95,77	0,00	98,06	490,30	147,09	0,00	-
269	5+680.0 00	0	599,28	59,63	28	28	56	95,77	0,00	97,5	487,50	146,25	0,00	-
270	5+700.0 00	0	563,42	55,51	27,43	27,43	54,85	94,62	0,00	93,58	467,90	140,37	0,00	-
271	5+720.0 05	0	491,57	49,71	25,93	25,93	51,85	91,63	0,00	87,29	436,45	130,94	0,00	-
272	5+740.0 00	0	487,42	50,02	24,04	24,04	48,09	87,85	0,00	82,48	412,40	123,72	0,00	-
273	5+760.0 00	0	511,03	52,9	22,18	22,18	44,37	84,14	0,00	80,56	402,80	120,84	0,00	-
274	5+780.0 00	0	531,63	51,97	21,13	21,13	42,25	82,02	0,00	78	390,00	117,00	0,00	-
275	5+800.0 00	0	581,07	53,52	21	21	42	81,77	0,00	78,41	392,05	117,62	0,00	-
276	5+820.0 00	0	656,31	59,77	21	21	42	81,77	0,00	81,6	408,00	122,40	0,00	-
277	5+840.0 00	0	709,4	62,62	21	21	42	81,77	0,00	83,18	415,90	124,77	0,00	-
278	5+860.0 00	0	754,85	65,36	21	21	42	81,77	0,00	84,71	423,55	127,07	0,00	-
279	5+880.0 00	0	773,79	65,49	21	21	42	81,77	0,00	84,76	423,80	127,14	0,00	-

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+Binder (Vol)	Base (Vol)	Sottobas e (Vol)	Fondazio ne (Vol)	Scogliera (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superficie)	Bonifica (Vol)	Gradona tura (Vol)	Gradonat ura (Superf)
280	5+900.0 00	0	748,5	64,03	21	21	42	81,77	0,00	83,95	419,75	125,93	0,00	-

24 859,40 401 353,20 11 041,05 4 048,49 4 048,45 8 096,91 12 801,61 48 897,45 21 674,84 108 374,20 38 782,30 6 788,63 20 571,61

Tabella Materiali

ASSE: AP

PK Inizio: 5+900.000

PK Fine: 11+231.850

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+Binder (Vol)	Base (Vol)	Sottobas e (Vol)	Fondazio ne (Vol)	Scoglier a (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superficie)	Bonifica (Vol)
280	5+900,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
281	5+920,00	0,00	732,35	64,36	21,00	21,00	42,00	81,77	0,00	84,17	420,85	126,26
282	5+940,00	0,00	740,06	65,03	21,00	21,00	42,00	81,77	0,00	84,54	422,70	126,81
283	5+960,00	0,00	713,94	63,72	21,00	21,00	42,00	81,77	0,00	84,01	420,05	126,02
284	5+980,00	0,00	666,66	61,30	21,00	21,00	42,00	81,77	0,00	82,79	413,95	124,19
285	6+000,00	0,00	606,02	57,37	21,00	21,00	42,00	81,77	0,00	80,41	402,05	120,62
286	6+020,00	0,04	569,57	55,53	21,00	21,00	42,00	81,77	0,00	81,06	405,30	121,59
287	6+040,00	0,03	635,69	60,70	21,00	21,00	42,00	81,77	0,00	84,12	420,60	126,18
288	6+060,00	0,00	701,38	65,00	21,00	21,00	42,00	81,77	0,00	84,83	424,15	127,25
289	6+080,00	0,00	701,33	64,88	21,00	21,00	42,00	81,77	0,00	85,26	426,30	127,89
290	6+100,00	0,00	701,14	64,26	21,00	21,00	42,00	81,77	0,00	85,82	429,10	128,73
291	6+120,00	0,00	640,15	61,90	21,00	21,00	42,00	81,77	0,00	83,89	419,45	125,84
292	6+140,00	0,00	531,33	57,80	21,00	21,00	42,00	81,77	0,00	81,72	408,60	122,58
293	6+160,00	0,00	525,56	55,68	22,76	22,76	45,52	85,31	0,00	85,86	429,30	128,79
294	6+180,00	0,00	686,87	59,06	26,28	26,28	52,56	92,38	0,00	78,10	390,50	117,15

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+Bin der (Vol)	Base (Vol)	Sottobas e (Vol)	Fondazio ne (Vol)	Scogliera (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superficie)	Bonifica (Vol)
295	6+200,0 00	0,00	860,45	65,83	27,15	27,15	54,30	94,13	0,00	81,74	408,70	122,61
296	6+220,0 00	0,00	900,23	71,25	23,63	23,63	47,26	87,05	0,00	93,61	468,05	140,42
297	6+240,0 00	0,00	980,63	73,85	24,48	24,48	48,96	88,70	0,00	96,86	484,30	145,29
298	6+260,0 00	0,01	1027,79	72,26	27,96	27,96	55,91	95,63	0,00	102,64	513,20	153,96
299	6+280,0 00	0,01	1032,68	75,52	25,36	25,36	50,72	90,46	0,00	99,31	496,55	148,97
300	6+300,0 00	0,00	1226,41	87,48	21,89	21,89	43,77	83,55	0,00	99,54	497,70	149,31
301	6+320,0 00	0,00	1431,26	97,26	21,00	21,00	42,00	81,77	0,00	103,83	519,15	155,75
302	6+340,0 00	0,00	1560,73	102,13	21,00	21,00	42,00	81,77	0,00	108,41	542,05	162,62
303	6+360,0 00	0,00	1568,48	102,68	21,00	21,00	42,00	81,77	0,00	110,53	552,65	165,80
304	6+380,0 00	0,00	1788,57	110,34	21,00	21,00	42,00	81,77	0,00	113,18	565,90	169,77
305	6+400,0 00	0,00	2297,08	132,78	21,00	21,00	42,00	81,77	0,00	126,10	630,50	189,15
306	6+420,0 00	0,00	2789,62	159,39	21,00	21,00	42,00	81,77	0,00	141,25	706,25	211,88
307	6+440,0 00	0,00	3383,85	182,29	21,00	21,00	42,00	81,77	0,00	152,22	761,10	228,33
VI_MAE_SPA	6+449,1 01	0,00	1763,68	89,52	9,56	9,56	19,11	37,21	0,00	67,87	339,35	101,81
VI_MAE_SPB	6+932,9 02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
332	6+940,0 00	0,00	1754,39	74,13	10,10	10,10	20,20	34,31	0,00	65,22	326,10	97,83
333	6+960,0 00	0,00	4963,57	206,98	30,21	30,21	60,43	100,20	0,00	187,98	939,90	281,97
334	6+980,0 00	0,00	4892,41	202,99	32,37	32,37	64,75	104,49	0,00	189,61	948,05	284,42
335	7+000,0 00	0,00	4351,82	193,53	30,59	30,59	61,19	100,90	0,00	180,02	900,10	270,03

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+Bin der (Vol)	Base (Vol)	Sottobas e (Vol)	Fondazio ne (Vol)	Scoglier a (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superficie)	Bonifica (Vol)
336	7+020,0 00	0,00	3048,16	141,02	23,12	23,12	46,24	76,11	0,00	132,75	663,75	199,13
337	7+040,0 00	0,00	2096,51	91,91	18,46	18,46	36,92	57,01	0,00	92,56	462,80	138,84
338	7+060,0 00	0,00	2526,15	115,61	25,22	25,22	50,45	80,29	0,00	104,23	521,15	156,35
339	7+080,0 05	0,00	2715,37	138,36	31,22	31,22	62,45	102,06	0,00	112,97	564,85	169,46
340	7+100,0 00	0,00	1821,73	91,79	27,86	27,86	55,71	85,29	0,00	82,50	412,50	123,75
341	7+120,0 00	0,00	1113,80	44,52	24,80	24,80	49,60	69,16	0,00	47,34	236,70	71,01
342	7+140,0 00	0,00	1159,53	59,68	29,48	29,48	58,96	88,63	0,00	80,99	404,95	121,49
343	7+160,0 00	0,00	1069,75	70,78	34,51	34,51	69,01	108,79	0,00	118,30	591,50	177,45
344	7+180,0 00	0,00	732,47	59,74	33,17	33,17	66,35	106,15	0,00	106,41	532,05	159,62
345	7+200,0 00	0,00	601,90	52,98	30,14	30,14	60,29	100,11	0,00	95,10	475,50	142,65
346	7+220,0 05	0,00	472,74	46,39	28,21	28,21	56,43	96,21	0,00	89,05	445,25	133,58
347	7+240,0 00	0,00	424,47	44,49	27,99	27,99	55,99	95,75	0,00	89,32	446,60	133,98
348	7+260,0 05	0,00	514,54	46,78	27,74	27,74	55,48	95,27	0,00	90,57	452,85	135,86
349	7+280,0 00	0,00	704,95	56,73	26,06	26,06	52,13	91,89	0,00	90,95	454,75	136,43
350	7+300,0 00	0,00	853,85	67,28	24,31	24,31	48,61	88,38	0,00	92,48	462,40	138,72
351	7+320,0 00	5,07	609,04	55,55	28,19	28,19	56,38	95,89	0,00	87,85	439,25	131,78
352	7+340,0 00	5,06	410,30	44,37	33,19	33,19	66,38	105,92	0,00	91,64	458,20	137,46
353	7+360,0 00	0,00	637,24	54,27	31,77	31,77	63,55	103,29	0,00	100,17	500,85	150,26
354	7+380,0 00	0,00	878,91	66,59	28,78	28,78	57,56	97,23	0,00	100,99	504,95	151,49

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+Bin der (Vol)	Base (Vol)	Sottobas e (Vol)	Fondazio ne (Vol)	Scoglier a (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superficie)	Bonifica (Vol)
355	7+400,0 00	0,00	1101,68	77,50	27,92	27,92	55,84	95,49	0,00	105,40	527,00	158,10
356	7+420,0 00	0,00	1467,22	91,44	27,92	27,92	55,84	95,49	0,00	113,08	565,40	169,62
357	7+440,0 00	0,00	1644,11	73,97	27,38	27,38	54,77	84,39	0,00	101,51	507,55	152,27
358	7+460,0 00	0,00	1752,91	53,50	26,13	26,13	52,26	71,86	0,00	86,95	434,75	130,43
359	7+480,0 05	0,00	2209,10	68,60	26,68	26,68	53,37	73,04	0,00	97,23	486,15	145,85
360	7+500,0 00	0,00	2667,78	83,59	27,13	27,13	54,25	74,13	0,00	107,15	535,75	160,73
361	7+520,0 05	0,00	2830,48	91,39	23,64	23,64	47,28	57,37	0,00	105,02	525,10	157,53
VI_FIERA_SPA	7+530,5 00	0,03	1536,69	50,93	11,02	11,02	22,04	27,34	0,00	55,34	276,70	83,01
VI_FIERA_SPB	8+034,3 50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
387	8+040,0 00	0,15	397,34	0,00	5,96	5,96	11,91	11,91	0,00	0,00	0,00	0,00
388	8+060,0 00	0,52	1348,23	0,00	21,08	21,08	42,16	42,16	0,00	0,00	0,00	0,00
389	8+080,0 00	0,13	1283,34	0,00	21,08	21,08	42,16	42,16	0,00	8,64	43,20	12,96
390	8+100,0 00	0,04	1148,22	0,00	21,08	21,08	42,16	42,16	0,00	18,61	93,05	27,92
391	8+120,0 00	0,02	989,52	0,00	21,08	21,08	42,16	42,16	0,00	21,25	106,25	31,88
392	8+140,0 00	0,01	836,18	0,00	21,08	21,08	42,16	42,16	0,00	23,24	116,20	34,86
393	8+160,0 00	0,01	694,35	0,00	21,08	21,08	42,16	42,16	0,00	23,32	116,60	34,98
394	8+180,0 00	0,01	574,40	0,00	21,08	21,08	42,16	42,16	0,00	19,04	95,20	28,56
395	8+200,0 00	0,00	543,02	14,34	21,05	21,05	42,10	52,04	0,00	27,75	138,75	41,63
396	8+220,0 00	0,00	522,71	27,28	21,02	21,02	42,04	61,93	0,00	42,55	212,75	63,83

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+Bin der (Vol)	Base (Vol)	Sottobas e (Vol)	Fondazio ne (Vol)	Scogliera (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superficie)	Bonifica (Vol)
397	8+240,0 00	0,00	458,22	25,02	21,02	21,02	42,04	61,93	0,00	43,99	219,95	65,99
398	8+260,0 00	0,00	423,59	23,76	21,02	21,02	42,04	61,93	0,00	41,69	208,45	62,54
399	8+280,0 00	0,00	375,47	22,76	21,02	21,02	42,04	61,93	0,00	35,76	178,80	53,64
400	8+300,0 00	0,00	342,29	22,46	21,02	21,02	42,04	61,93	0,00	31,29	156,45	46,94
401	8+320,0 00	0,00	375,20	23,06	21,02	21,02	42,04	61,93	0,00	42,94	214,70	64,41
402	8+340,0 00	0,00	430,83	24,41	21,02	21,02	42,04	61,93	0,00	57,81	289,05	86,72
403	8+360,0 00	0,00	489,53	26,56	21,02	21,02	42,04	61,93	0,00	61,78	308,90	92,67
404	8+380,0 00	0,00	582,66	27,85	23,65	23,65	47,29	67,18	0,00	67,78	338,90	101,67
405	8+400,0 00	0,00	668,86	27,98	27,15	27,15	54,29	74,18	0,00	74,85	374,25	112,28
406	8+420,0 00	0,00	644,66	27,50	26,27	26,27	52,54	72,43	0,00	72,99	364,95	109,49
407	8+440,0 05	0,00	588,50	27,72	22,78	22,78	45,55	65,43	0,00	66,71	333,55	100,07
408	8+460,0 05	0,00	575,05	28,73	22,52	22,52	45,04	62,25	0,00	64,18	320,90	96,27
409	8+480,0 00	0,00	587,68	28,79	23,18	23,18	46,35	63,56	0,00	65,08	325,40	97,62
410	8+500,0 05	0,00	607,17	27,16	21,72	21,62	43,44	55,41	0,00	67,56	337,80	101,34
411	8+520,0 00	0,00	614,24	25,61	23,03	22,93	46,06	57,98	0,00	69,75	348,75	104,63
412	8+540,0 00	0,00	686,44	24,96	27,61	27,61	55,22	74,84	0,00	75,57	377,85	113,36
413	8+560,0 00	0,00	754,64	24,28	31,15	31,15	62,30	81,93	0,00	82,23	411,15	123,35
414	8+580,0 00	0,00	691,32	24,02	30,10	30,10	60,19	79,82	0,00	79,18	395,90	118,77
415	8+600,0 05	0,00	658,22	43,98	25,57	25,57	51,14	80,86	0,00	81,79	408,95	122,69

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+Bin der (Vol)	Base (Vol)	Sottobas e (Vol)	Fondazio ne (Vol)	Scogliera (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superficie)	Bonifica (Vol)
416	8+620,0 05	0,00	703,31	63,85	22,21	22,21	44,42	84,19	0,00	88,13	440,65	132,20
417	8+640,0 00	0,00	756,30	66,22	21,20	21,20	42,40	82,16	0,00	87,46	437,30	131,19
418	8+660,0 00	0,00	847,65	71,06	21,00	21,00	42,00	81,77	0,00	89,45	447,25	134,18
419	8+680,0 00	0,00	992,70	78,48	21,23	21,23	42,47	82,24	0,00	84,81	424,05	127,22
420	8+700,0 05	0,01	1158,15	84,58	21,93	21,93	43,86	83,64	0,00	73,02	365,10	109,53
421	8+720,0 00	0,01	1290,42	88,38	22,84	22,84	45,68	85,42	0,00	86,36	431,80	129,54
422	8+740,0 00	0,00	1269,80	68,36	23,76	23,76	47,52	77,20	0,00	78,22	391,10	117,33
423	8+760,0 00	0,00	1252,34	47,18	24,44	24,44	48,88	68,50	0,00	50,07	250,35	75,11
424	8+780,0 00	0,02	1381,20	50,11	24,66	24,66	49,32	68,94	0,00	49,29	246,45	73,94
VI_MALCOM_SPA	8+795,1 50	0,01	1160,25	41,02	18,68	18,68	37,36	52,22	0,00	38,86	194,30	58,29
VI_MALCOM_SPB	8+913,8 50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
431	8+920,0 00	62,97	169,96	4,30	7,60	7,60	15,19	15,19	0,00	15,65	78,25	39,13
432	8+940,0 00	287,59	721,29	21,21	24,33	24,33	48,66	48,66	0,00	38,17	190,85	95,43
433	8+960,0 05	122,32	1967,61	75,03	23,55	23,55	47,09	66,93	0,00	86,55	432,75	216,38
434	8+980,0 00	0,00	3417,89	139,62	22,62	22,69	45,24	85,03	0,00	132,94	664,70	332,35
435	8+999,9 99	0,00	3652,06	150,60	21,71	21,70	43,41	83,15	0,00	138,82	694,10	347,05
436	9+020,0 05	4,98	3023,23	139,34	19,63	21,16	39,25	69,08	0,00	129,10	645,50	322,75
437	9+040,0 00	158,91	2091,83	128,92	19,49	21,04	38,98	58,86	0,00	161,97	809,85	404,93
438	9+060,0 00	421,74	1652,44	156,04	21,00	21,00	42,00	61,89	0,00	288,29	1441,45	720,73

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+Bin der (Vol)	Base (Vol)	Sottobas e (Vol)	Fondazio ne (Vol)	Scoglier a (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superficie)	Bonifica (Vol)
439	9+080,0 00	397,84	1656,93	163,94	21,00	21,00	42,00	61,89	0,00	271,17	1355,85	677,93
440	9+100,0 00	360,08	1204,90	117,55	21,00	21,00	42,00	61,89	0,00	162,98	814,90	407,45
441	9+120,0 00	868,16	405,61	66,04	21,00	21,00	42,00	61,89	0,00	114,27	571,35	285,68
442	9+140,0 00	1136,81	45,23	32,37	24,50	24,50	49,00	68,89	0,00	96,94	484,70	242,35
443	9+160,0 00	718,82	56,15	32,55	28,00	28,00	56,00	75,89	0,00	131,12	655,60	327,80
444	9+180,0 00	519,61	35,91	35,88	28,00	28,00	56,00	75,89	0,00	99,52	497,60	248,80
445	9+200,0 00	302,28	164,62	32,15	28,00	28,00	56,00	75,89	0,00	69,17	345,85	172,93
446	9+220,0 00	3,62	398,95	20,84	26,25	26,25	52,50	72,44	0,00	71,24	356,20	178,10
447	9+240,0 00	91,37	307,17	10,55	22,75	22,75	45,50	55,50	0,00	41,31	206,55	103,28
448	9+260,0 00	376,46	90,73	5,91	21,03	21,03	42,06	42,06	0,00	199,00	995,00	497,50
449	9+280,0 00	555,29	30,89	21,60	21,91	21,91	43,82	43,82	0,00	219,01	1095,05	547,53
450	9+300,0 00	437,62	398,11	37,88	39,78	39,78	79,56	89,50	0,00	91,81	459,05	229,53
GA_IMB_A	9+315,0 00	482,42	292,90	12,21	29,18	29,18	58,37	65,83	0,00	52,28	261,40	130,70
GA_IMB_B	10+855, 050	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VI_FASON_SPA	10+857, 000	358,89	0,00	0,00	2,05	2,05	4,09	4,09	0,00	2,10	10,50	5,25
VI_FASON_SPB	11+063, 899	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
539	11+080, 000	0,00	1332,57	0,00	16,91	16,91	33,81	33,81	0,00	39,43	197,15	98,58
540	11+100, 000	0,00	1425,30	0,00	21,00	21,00	42,00	42,00	0,00	48,23	241,15	120,58
541	11+120, 000	0,00	1181,80	0,00	21,00	21,00	42,00	42,00	0,00	48,53	242,65	121,33

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+Bin der (Vol)	Base (Vol)	Sottobas e (Vol)	Fondazio ne (Vol)	Scoglier a (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superficie)	Bonifica (Vol)
542	11+140,000	0,00	885,40	0,00	21,00	21,00	42,00	42,00	0,00	48,31	241,55	120,78
543	11+160,000	0,00	558,50	0,00	19,98	19,98	39,96	39,96	0,00	51,06	255,30	127,65
544	11+180,000	19,81	243,00	0,00	17,66	17,66	35,32	35,32	0,00	46,48	232,40	116,20
545	11+200,000	66,84	42,03	0,00	16,08	16,08	32,16	32,16	0,00	38,57	192,85	96,43
546	11+220,000	85,97	2,13	0,00	15,80	15,80	31,60	31,60	0,00	34,41	172,05	86,03
547	11+231,850	41,55	0,00	0,00	9,36	9,36	18,72	18,72	0,00	18,44	92,20	46,10

7 893,14 142 486,22 7 508,56 2 965,96 2 968,90 5 931,88 9 088,97 - 10 944,22 54 721,10 19 403,20

ASSE: A27

PK Inizio: 0+089,829

PK Fine: 0+668,087

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+Binder (Vol)	Base (Vol)	Sottobase (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico superf.	Bonifica Vol
1	0+089,829	0	0	0	0	0	0	0	-	-
2	0+100,000	63,74	0	0	9,38	9,38	18,76	18,76	-	-
3	0+120,000	205,7	1,38	3,18	29,51	29,51	59,03	66,18	-	-
4	0+140,000	275,55	3,51	6,35	40,53	40,53	81,05	95,36	-	-
5	0+160,000	264,97	3,57	6,35	40,27	40,27	80,54	94,84	-	-
6	0+180,000	262,33	2,46	6,35	39,78	39,78	79,56	93,87	-	-
7	0+200,000	256,09	1,59	6,57	39,37	39,37	78,75	93,16	-	-
8	0+220,000	251,29	0,89	7,13	39,15	39,15	78,31	93,17	-	-
9	0+240,000	246,33	0,41	7,68	38,8	38,8	77,61	93	-	-
10	0+260,000	233,43	0,1	8,06	38,23	38,23	76,47	92,22	-	-
11	0+280,000	223,33	0	7,59	37,77	37,77	75,53	90,97	-	-
12	0+300,000	222,2	0,09	6,66	37,67	37,67	75,34	89,95	-	-
13	0+320,000	232,48	0,09	6,35	37,74	37,74	75,48	89,79	-	-
14	0+340,000	252,88	0	6,35	37,77	37,77	75,54	89,85	-	-
15	0+360,000	261,88	0	6,35	37,78	37,78	75,57	89,87	-	-
16	0+380,000	216,41	0	3,18	30,22	30,22	60,43	67,58	-	-
17	0+400,000	169,52	0	0	21,18	21,18	42,36	42,36	-	-
18	0+420,000	159,83	0	0	21,15	21,15	42,3	42,3	-	-

19	0+440,0 00	148,58	0	0	23,25	23,25	46,49	46,49	-	-
20	0+460,0 00	151,09	0	0	24,82	24,82	49,63	49,63	-	-
21	0+480,0 00	148,46	0	0	25,91	25,91	51,81	51,81	-	-
22	0+500,0 00	136,07	30,04	0	26,08	26,08	52,16	52,16	-	-
23	0+520,0 00	135,74	64,82	0	26,08	26,08	52,16	52,16	6,50	1,95
24	0+540,0 00	161,95	58,38	0	26,08	26,08	52,16	52,16	6,50	1,95
25	0+560,0 00	228,53	29,09	0	26,08	26,08	52,16	52,16	-	-
26	0+580,0 00	335,64	6,15	0	26,08	26,08	52,16	52,16	-	-
27	0+600,0 00	493,06	1,78	0	26,08	26,08	52,16	52,16	-	-
28	0+620,0 00	658,54	1,12	0	26,08	26,08	52,16	52,16	-	-
29	0+640,0 00	805,56	0	0	26,08	26,08	52,16	52,16	-	-
30	0+660,0 00	997,51	0	0	26,08	26,08	52,16	52,16	-	-
31	0+680,0 00	1216,16	0	0	26,08	26,08	52,16	52,16	-	-
32	0+700,0 00	1333,07	0	0	26,08	26,08	52,16	52,16	-	-
33	0+720,0 00	908,68	166,63	0	29,33	29,33	58,66	58,66	103,35	31,01
34	0+740,0 00	234,52	640,48	0	32,58	32,58	65,16	65,16	278,60	83,58
35	0+760,0 00	0	1145,69	0	32,58	32,58	65,16	65,16	355,55	106,67
36	0+779,9 99	0	1641,6	0	35,83	35,83	71,66	71,66	180,30	54,09
37	0+785,9 00	0	586,932	0	11,53	11,53	23,06	23,06	61,30	18,39

TOTALE

11 891,12

4 386,80

88,15

1 079,01

1 079,01

2 158,02

2 348,62

992,10

297,63

ASSE: CP_DX

PK Inizio: 0+001,000

PK Fine: 0+796,460

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura (Vol)	Binder (Vol)	Base (Vol)	Fondazioni (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (Vol)
1	0+001,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0+020,000	48,44	418,19	79,27	12	12	23,99	40,67	282,15	84,645
3	0+040,000	56,59	394,93	86,42	13,04	13,04	26,08	43,64	300	90
4	0+060,000	54,65	394,91	85,16	13,38	13,38	26,76	44,32	279,95	83,985
5	0+080,000	45,15	412,82	83,44	13,21	13,21	26,43	43,99	257,65	77,295
6	0+100,000	36,8	438,15	81,98	13,04	13,04	26,08	43,64	279,8	83,94
7	0+120,000	33,82	449,61	81,43	13,04	13,04	26,08	43,64	294,3	88,29
8	0+140,000	48,51	383,6	80,91	13,04	13,04	26,08	43,64	280,35	84,105
9	0+160,000	66,71	258,77	70,57	13,04	13,04	26,08	43,64	240,8	72,24
10	0+180,000	75,93	97,51	37,52	13,04	13,04	26,08	43,64	127,65	38,295
11	0+200,000	80,08	4,33	7,19	13,04	13,04	26,08	34,86	25	7,5
12	0+220,000	74,9	0	0	13,04	13,04	26,08	26,08	0	0
13	0+240,000	69,25	0	0	13,04	13,04	26,08	26,08	0	0
14	0+260,000	74,43	0	0	13,04	13,04	26,08	26,08	0	0
15	0+280,000	77,93	2,84	4,29	13,04	13,04	26,08	26,08	0	0
16	0+300,000	74,38	9,33	10,92	13,04	13,04	26,08	26,08	0	0
17	0+320,000	77,06	17,94	15,42	13,04	13,04	26,08	26,08	0	0
18	0+340,000	84,62	19,35	16,5	13,04	13,04	26,08	26,08	0	0
19	0+360,000	91,63	22,52	16,57	13,04	13,04	26,08	26,08	0	0
20	0+380,000	96,23	16,88	13,08	13,04	13,04	26,08	26,08	0	0
21	0+400,000	105,28	2,27	7,39	13,04	13,04	26,08	26,08	0	0
22	0+420,000	131,03	0	5,57	13,04	13,04	26,08	26,08	0	0
23	0+440,000	129,3	0	2,39	12,13	12,13	24,26	24,26	0	0
24	0+460,000	105,53	0	0	10,64	10,64	21,28	21,28	0	0
25	0+480,000	102,22	0	0	10,06	10,06	20,12	20,12	0	0
26	0+500,000	97,11	0	0	10,06	10,06	20,12	20,12	0	0

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura (Vol)	Binder (Vol)	Base (Vol)	Fondazioni (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (Vol)
27	0+520,000	79,16	0	0	10,06	10,06	20,12	20,12	0	0
28	0+540,000	50,12	0,62	0	10,06	10,06	20,12	20,12	0	0
29	0+560,000	18,67	13,15	0	10,06	10,06	20,12	20,12	30,55	9,165
30	0+580,000	1,93	59,97	0	10,06	10,06	20,12	20,12	74,4	22,32
31	0+600,000	0	132,61	0	10	10	20,01	20,01	95,15	28,545
32	0+620,000	0	205,87	0	10,97	10,97	21,95	21,95	114,2	34,26
33	0+640,000	1,33	302,2	0	12,48	12,48	24,95	24,95	145,85	43,755
34	0+660,000	15,58	550,29	0	13,01	13,01	26,03	26,03	240,7	72,21
35	0+680,000	70,97	487,51	43,96	13,04	13,04	26,08	26,08	305,45	91,635
36	0+700,000	194,32	120,18	51,78	13,04	13,04	26,08	34,86	148,45	44,535
37	0+720,000	345	0,2	10,79	13,04	13,04	26,08	34,86	0	0
38	0+740,000	493,14	0	8,08	12,91	12,91	25,83	25,83	0	0
39	0+760,000	601,72	0	10,73	12,02	12,02	24,04	24,04	0	0
40	0+780,000	555,85	0	7,55	10,77	10,77	21,55	21,55	0	0
41	0+796,460	236,32	45,1	17,07	8,37	8,37	16,74	23,96	63,65	19,095

TOTALE

4 601,69 5 261,65 935,98 486,09 486,09 972,22 1 162,94 3 586,05 1 075,82

ASSE: CP_SX

PK Inizio: 0+053,600

PK Fine: 0+459,040

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura (Vol)	Binder (Vol)	Base (Vol)	Fondazi one (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (Vol)
1	0+053,6 00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0+060,0 00	0	199,85	10,66	3,2	3,2	6,4	12,02	60,1	19,905
3	0+080,0 00	0,35	329,93	14,96	10,51	10,51	21,02	29,73	148,65	49,995
4	0+100,0 00	628,73	54,99	23,9	11,9	11,9	23,8	23,8	119	20,28
5	0+120,0 00	952,83	0	24,14	12,91	12,91	25,83	25,83	129,15	0
6	0+140,0 00	521,3	0	0	12,3	12,3	24,59	24,59	122,95	0
7	0+160,0 00	298,83	0	0	10,81	10,81	21,61	21,61	108,05	0
8	0+180,0 00	116,59	38,77	0	10,06	10,06	20,12	20,12	100,6	0
9	0+200,0 00	17,76	116,22	0	10,06	10,06	20,12	20,12	100,6	15,54
10	0+220,0 00	2,71	141,29	0	10,06	10,06	20,12	20,12	100,6	31,08
11	0+240,0 00	3,57	101,83	0	10,06	10,06	20,12	20,12	100,6	31,08
12	0+260,0 00	8,14	59,3	0	10,06	10,06	20,12	20,12	100,6	19,08
13	0+280,0 00	13,23	29,05	0	10,06	10,06	20,12	20,12	100,6	6,51

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura (Vol)	Binder (Vol)	Base (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (Vol)
14	0+300,0 00	25,05	7,84	0	10,06	10,06	20,12	20,12	100,6	2,97
15	0+320,0 00	35,4	0,28	0	10,42	10,42	20,84	20,84	104,2	0
16	0+340,0 00	57,76	0,19	0	11,91	11,91	23,82	23,82	119,1	0
17	0+360,0 00	97,5	0	3,18	13,03	13,03	26,06	33,54	167,7	0
18	0+380,0 00	109,55	0	5,13	13,02	13,02	26,04	33,52	167,6	0
19	0+400,0 00	112,16	0	3,83	13,98	13,98	27,97	27,97	139,85	0
20	0+420,0 00	121,1	0	3,75	15,07	15,07	30,13	30,13	150,65	0
21	0+440,0 00	125,74	0	5,05	15,27	15,27	30,54	38,02	190,1	0
22	0+459,0 40	116,98	0	6,05	14,58	14,58	29,15	43,4	217	0

TOTALE 3 365,28 1 079,54 100,65 239,33 239,33 478,64 529,66 2 648,30 196,44

ASSE: SV

1_Dece_

A27

PK

Inizio: 0+

005,000

PK

Fine: 0+

278,341

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+ Binder (Vol)	Base (Vol)	Sottobase (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Superf)	Gradonatura (Superf)	Bonifica
1	0+005,000	0	0	0	0	0	0	0	0	-	
2	0+020,000	67	115,31	62,07	17,9	5,6	11,21	24,38	164,6	105,55	49,38
3	0+040,000	85,01	221,87	83,04	24,94	8,54	17,08	34,64	238,35	153,30	71,505
4	0+060,000	71,02	252,58	83,84	26,16	9,76	19,52	37,08	257,65	157,36	77,295
5	0+080,000	60,42	280,25	86,76	27,38	10,98	21,96	39,52	269,1	186,15	80,73
6	0+100,000	50,26	311,84	44,51	28,46	5,8	11,59	20,37	135,75	106,73	40,725
PO01_S PA	0+109,334	11,02	635,2	0	13,5	0	0	0	0	-	0
PO01_S PB	0+125,416	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0
8	0+140,000	24,22	1001,5	33,62	21,09	4,56	9,13	15,53	98,55	69,18	29,565
9	0+160,000	64,46	523,55	91,11	28,92	12,52	25,04	42,6	281,8	177,06	84,54
10	0+180,000	64,07	460,63	89,48	28,92	12,52	25,04	42,6	304,25	154,48	91,275

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+ Binder (Vol)	Base (Vol)	Sottoba se (Vol)	Fondazi one (Vol)	Scotico (Superf)	Gradonatur a (Superf)	Bonifica
11	0+200,0 00	47,35	240,64	44,48	22,66	6,26	12,52	21,3	157,55	72,30	47,265
12	0+220,0 00	26,89	0	0	16,4	0	0	0	0	-	0
13	0+240,0 00	21,73	0	0	16,4	0	0	0	0	-	0
14	0+260,0 00	15,24	0	0	17,29	0	0	0	0	-	0
15	0+278,3 41	10,23	0	0	17,33	0	0	0	0	-	0

TOTALE 618,92 4 043,37 618,91 307,35 76,54 153,09 278,02 1 907,60 1 182,12 572,28

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+ Binder (Vol)	Base (Vol)	Sottobase (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Superf)	Bonifica (Vol)	Gradoni (Vol)	Gradonatura (Superf)
29	0+580,0 00	0	371,5	10,36	2,05	2,05	4,11	7,89	39,45	16,845	8,16	24,73
30	0+600,0 00	0	1970,56	63,14	16,34	16,34	32,68	59,02	295,1	112,08	54,73	165,85
31	0+620,0 00	0	385,95	26,92	13,2	13,2	26,39	44,08	220,4	66,975	12,77	38,70
32	0+640,0 00	0	141,34	11,78	12,63	12,63	25,26	34,22	171,1	59,145	1,21	3,67
33	0+660,0 00	15	37,9	0	13,13	13,13	26,26	26,26	131,3	52,185	0	-
34	0+680,0 00	39,47	9,35	0	14,91	14,91	29,81	29,81	149,05	52,155	0	-
35	0+700,0 00	50,58	16,94	0	16,73	16,73	33,46	33,46	167,3	57,45	0	-
36	0+720,0 00	55,4	17,84	0	17,63	17,63	35,26	35,26	176,3	60,18	0	-
37	0+740,0 00	69,08	6,28	0	16,66	16,66	33,31	33,31	166,55	57,24	0	-
38	0+760,0 00	76,2	2,8	0	14,22	14,22	28,43	28,43	142,15	49,785	0	-
39	0+766,7 20	24,96	1,48	0	4,15	4,15	8,31	8,31		13,785	0	-

TOTALE **989,21 11 460,71 775,99 317,96 317,96 635,89 893,56 4 426,25 1 519,49 484,77 1 469,00**

ASSE: SV1_EU2

PK

PK

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+ Binder (Vol)	Base (Vol)	Sottobase (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Superf)	Gradonatura (Vol)	Bonifica (Vol)	Gradonatura (Vol)	Gradonatura (Superf)
1	0+046,405	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00
2	0+060,000	0	1993,7	40,1	9	8,76	18	28,07	219,45	45,23	65,835	67,98	206,00
3	0+080,000	0	1428,32	56,06	15,57	15,57	31,13	48,08	331,3	76,75	99,39	66,09	200,27
4	0+100,005	9,92	641,5	54,11	15,88	15,88	31,76	48,43	290,05	72,69	87,015	36,81	111,55
5	0+120,000	49,51	128,66	37,69	13,89	13,89	27,78	44,78	158,25	41,28	47,475	15,59	47,24
6	0+140,000	76,79	1,41	16,53	12,4	12,4	24,79	42,17	34,1	15,59	10,23	1,27	3,85
7	0+142,641	9,92	0	1,68	1,59	1,59	3,18	5,5	0,4	1,27	0,12	2,27	6,88

TOTALE **146,14** **4 193,59** **206,17** **68,33** **68,09** **136,64** **217,03** **1 033,55** **252,81** **310,07** **190,01** **575,79**

ASSE: SV1_WE

PK Inizio: 0+000,000

PK Fine: 0+400,000

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+ Binder (Vol)	Base (Vol)	Sottobase (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Superf)	Gradonatura (Vol)	Bonifica (Vol)	Gradonatura (Superf)
1	0+000,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
2	0+020,00	80,35	1,37	0	12,04	12,04	24,08	24,08	0	0	0	-
3	0+040,00	75,55	1,25	0	12,04	12,04	24,08	24,08	0	0	0	-
4	0+060,00	101,44	0,02	2,03	12,04	12,04	24,08	24,08	0	0	0	-
5	0+080,00	139,96	0	5,31	11,05	11,05	22,1	22,1	0	0	0	-
6	0+100,00	249,17	0	3,28	14,54	14,54	29,08	29,08	17	0	5,1	-
7	0+120,00	403,12	0	0	19,02	19,02	38,04	38,04	28,7	0	8,61	-
8	0+140,00	533,08	0	0	19,02	19,02	38,04	38,04	152,65	0	45,795	-
9	0+160,00	653,71	0	0	19,04	19,04	38,08	38,08	138,6	0	41,58	134,39
10	0+180,00	687,16	0	1,99	19,06	19,06	38,12	38,12	51,8	0	15,54	234,24
11	0+200,05	507,78	114,22	27,71	18,28	18,28	36,56	45,08	134,6	51,45	40,38	184,73
12	0+220,00	188,19	473,81	64,97	14,94	14,94	29,87	47,16	249	78,98	74,7	135,36
13	0+240,05	15,62	987,64	84,45	10,72	10,72	21,43	38,93	350,8	45,87	105,24	94,79
14	0+260,00	0	1254,71	88,43	9,02	9,02	18,04	35,6	360,35	30	108,105	96,91
15	0+280,00	0	1179,86	83,42	9,02	9,02	18,04	35,6	344,45	21,93	103,335	93,15
16	0+300,05	0	1042,53	79,6	9,02	9,02	18,04	35,61	312,4	21,35	93,72	76,42
17	0+320,00	0	827,86	65,09	9,02	9,02	18,04	35,59	275,3	26,23	82,59	95,70
18	0+340,05	0	633,4	48,42	9,02	9,02	18,04	35,56	247,3	27,73	74,19	60,48

ASSE: SV1_WE2

PK Inizio: 0+100,000

PK Fine: 0+146,900

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+ Binder (Vol)	Base (Vol)	Sottoba se (Vol)	Fondazi one (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (Superf)
1	0+100,0 00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0+120,0 00	89,94	0	6,47	13,61	13,61	27,22	41,69	0	0
3	0+140,0 00	112,36	0	5,53	11,51	11,51	23,02	30,58	0	0
4	0+146,9 00	49,03	0	1,61	3,19	3,19	6,38	6,38	0	0

TOTALE **251,33** **0,00** **13,61** **28,31** **28,31** **56,62** **78,65** **0,00** **0,00**

ASSE: SV2_EE

PK Inizio: 0+027,005

PK Fine: 0+278,790

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+B inder (Vol)	Base (Vol)	Sottobas e (Vol)	Fondazi one (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (mq)	Bonifica (Vol)
1	0+027,005	0	0	0	0	0	0	0	0		-
2	0+040,000	0	225,2	16,11	7,84	7,84	15,67	26,49	33,85	169,25	50,78
3	0+060,000	0	423,25	28,52	12,06	12,06	24,12	40,77	54,19	270,95	81,29
4	0+080,000	0	588,01	33,76	12,06	12,06	24,12	40,77	57,07	285,35	85,61
5	0+100,000	0	699,62	37,31	12,06	12,06	24,12	40,77	59,04	295,2	88,56
6	0+120,000	0	680,79	37,38	12,06	12,06	24,12	40,77	59,59	297,95	89,39
7	0+140,000	0	797,76	39,88	12,1	12,1	24,2	40,8	62,87	314,35	94,31
8	0+160,000	0	1069,64	44,81	12,16	12,16	24,33	40,83	69,57	347,85	104,36
9	0+180,000	0	1165,02	55,55	12,16	12,16	24,31	41,58	69,93	349,65	104,90
10	0+200,000	0	1260,63	72,01	12,17	12,17	24,33	42,11	72,56	362,8	108,84
11	0+220,000	0	1398,23	84,35	12,54	12,54	25,08	42,34	79,32	396,6	118,98
12	0+240,000	0	1264,41	62,09	12,28	12,28	24,55	39,13	63,12	315,6	94,68
13	0+260,000	0	1444,1	53,18	12,07	12,07	24,13	37,89	58,74	293,7	88,11
14	0+278,790	0	2191,52	119,65	11,4	11,4	22,79	45,38	97,24	486,2	145,86

TOTALE

- 13 208,18 684,60 152,96 152,96 305,87 519,63 837,09 4 185,45 1 255,64

ASSE: SV2_EU

PK Inizio: 0+040,000

PK Fine: 0+400,000

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+Binder (Vol)	Base (Vol)	Sottobas e (Vol)	Fondazio ne (Vol)	Scotico (mq)	Scoglier a (Vol)	Bonifica (Vol)
1	0+040,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
2	0+060,00	243,05	737,30	11,96	10,05	10,05	20,10	34,06	511,70	400,50	153,51
3	0+080,00	262,49	823,98	11,94	10,82	10,82	21,65	35,57	524,60	399,13	157,38
4	0+100,00	275,97	1076,21	11,97	11,81	11,81	23,62	37,59	311,30	467,85	93,39
5	0+120,00	262,38	981,52	12,03	12,01	12,01	24,01	38,05	308,50	479,82	92,55
6	0+140,00	266,77	870,19	12,06	11,98	11,98	23,96	38,03	293,85	463,39	88,16
7	0+160,00	260,98	799,61	12,02	12,02	12,02	24,03	38,06	282,05	441,59	84,62
8	0+180,00	256,69	913,64	12,00	12,05	12,05	24,10	38,10	308,05	436,89	92,42
9	0+200,00	256,62	1064,80	12,00	12,06	12,06	24,12	38,12	338,85	441,41	101,66
10	0+220,00	256,23	1036,33	12,00	12,06	12,06	24,12	38,12	335,60	437,51	100,68
11	0+240,00	255,39	884,94	12,00	12,06	12,06	24,12	38,12	319,00	416,28	95,70
12	0+260,00	254,92	709,89	12,00	12,06	12,06	24,12	38,12	298,20	388,89	89,46
13	0+280,00	254,96	612,66	12,00	12,06	12,06	24,12	38,12	920,85	368,60	276,26
14	0+300,00	255,80	794,18	12,00	12,06	12,06	24,12	38,12	988,65	361,26	296,60
15	0+320,00	256,64	1031,86	12,00	12,06	12,06	24,12	38,12	426,60	364,58	127,98

ASSE: SV2_WE

PK Inizio: 0+023,700

PK Fine: 0+301,860

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+B inder (Vol)	Base (Vol)	Sottobas e (Vol)	Fondazio ne (Vol)	Scotico (mq)	Bonifica (Vol)
1	0+023,700	0	0	0	0	0	0	0	0	-
2	0+040,000	0	610,43	32,06	9,83	9,83	19,66	33,23	245	73,50
3	0+060,000	0	685,5	37,01	12,06	12,06	24,12	40,77	294,15	88,25
4	0+080,000	0	617,52	34,78	12,06	12,06	24,12	40,77	288,05	86,42
5	0+100,000	0	551,07	32,24	12,06	12,06	24,12	40,77	281	84,30
6	0+120,000	0	469,53	29,07	12,06	12,06	24,12	40,77	272,25	81,68
7	0+140,000	0	408,1	26,31	12,06	12,06	24,12	40,77	265,2	79,56
8	0+160,000	0	420,61	24,89	12,15	12,15	24,29	40,82	278,85	83,66
9	0+180,000	0	675,58	29,98	12,16	12,16	24,31	40,83	333,9	100,17
10	0+200,000	0	1093,58	69,79	12,15	12,15	24,29	49,33	408,75	122,63
11	0+220,000	0	1390	109,91	12,08	12,08	24,17	57,59	462,3	138,69
12	0+240,000	0	1683,81	133,33	12,54	12,54	25,08	58,38	544	163,20
13	0+260,000	0	1966,37	151,05	12,44	12,44	24,89	56,67	592,4	177,72
14	0+280,000	0	2358,78	164,34	11,96	11,96	23,93	54,78	619,3	185,79

ASSE: SV2_WU

PK Inizio: 0+010,005

PK Fine: 0+420,000

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+B inder (Vol)	Base (Vol)	Sottobas e (Vol)	Fondazio ne (Vol)	Scotico (mq)	Bonifica (Vol)
1	0+010,0 05	0	0	0	0	0	0	0	0	-
2	0+020,0 00	0	213,23	17,06	4,95	4,95	9,91	18,23	104,8	31,44
3	0+040,0 00	0	449,93	37,3	9,69	9,69	19,39	35,97	216,6	64,98
4	0+060,0 00	0	487,24	38,09	10,34	10,34	20,68	37,26	229,55	68,87
5	0+080,0 00	0	545,52	39,2	11,59	11,59	23,18	39,77	245,15	73,55
6	0+100,0 00	0	589,41	41,31	12,04	12,04	24,08	40,73	251,15	75,35
7	0+120,0 00	0	720,97	42,18	12,05	12,05	24,1	40,75	276,15	82,85
8	0+140,0 00	0,03	851,42	39,56	12,06	12,06	24,12	40,77	302,65	90,80
9	0+160,0 00	0,03	823,48	33,76	12,06	12,06	24,12	40,77	308,4	92,52
10	0+180,0 00	0	761,45	30,5	12,06	12,06	24,12	40,77	313,3	93,99
11	0+200,0 00	0	738,41	30,92	12,06	12,06	24,12	40,77	320,9	96,27
12	0+220,0 00	0	721,63	31,45	12,06	12,06	24,12	40,77	326,25	97,88

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+B inder (Vol)	Base (Vol)	Sottobas e (Vol)	Fondazio ne (Vol)	Scotico (mq)	Bonifica (Vol)
13	0+240,0 00	0	663,12	29,23	12,06	12,06	24,12	40,77	319,75	95,93
14	0+260,0 00	0	522,07	23,67	12,06	12,06	24,12	40,77	306,65	92,00
15	0+280,0 00	0	312,72	16,88	12,06	12,06	24,12	40,77	281,05	84,32
16	0+300,0 00	0	398,22	23,62	12,06	12,06	24,12	40,77	284,55	85,37
17	0+320,0 00	0	938,66	37,1	12,06	12,06	24,12	40,77	378,15	113,45
18	0+340,0 00	0	1261,21	38,87	12,06	12,06	24,12	40,77	444,3	133,29
19	0+360,0 00	0	1177,17	36,36	12,06	12,06	24,12	40,77	437,35	131,21
20	0+380,0 00	0	1081,3	35,88	12,06	12,06	24,12	40,77	436,7	131,01
21	0+400,0 00	0	1015,4	37,69	12,06	12,06	24,12	40,77	441,9	132,57
22	0+420,0 00	0	898,42	29,31	12,06	12,06	24,12	40,77	416,9	125,07

TOTALE

0,06 15 170,98 689,94 241,56 241,56 483,14 824,26 6 642,20 1 992,66

ASSE: SV3_NE

PK Inizio: 0+011,440

PK Fine: 0+089,800

SEZ	PK	Scavo (Vol)	Rilevato (Vol)	Terreno vegetale (Vol)	Usura+ Binder (Vol)	Base (Vol)	Sottobase (Vol)	Fondazione (Vol)	Scotico (Vol)	Scotico (mq)	Bonifica (Vol)
1	0+011,440	0	0	0	0	0	0	0	0		0
2	0+020,000	0	198,53	17,75	4,21	4,21	8,42	17,2	19,66	98,3	29,49
3	0+040,000	0	540,73	41,35	10,98	10,98	21,96	42,03	48,14	240,7	72,21
4	0+060,000	0	614,58	42,16	12,06	12,06	24,12	44,01	50,75	253,75	76,125
5	0+080,000	0	635,4	42,23	12,06	12,06	24,12	44,01	50,76	253,8	76,14
6	0+089,800	0	322,18	21,03	5,91	5,91	11,82	21,56	25,05	125,25	37,575

TOTALE

0,00 2 311,42 164,52 45,22 45,22 90,44 168,81 194,36 971,80 291,54

