



REGIONE LOMBARDIA



INFRASTRUTTURE LOMBARDE

Via Nicolo' Copernico, 38 - 20125 Milano

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Vittorio Peruzzi

NUOVE OPERE DI REGOLAZIONE PER LA MESSA IN SICUREZZA DEL LAGO D'IDRO PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE A.T.I.

CAPOGRUPPO

Dott. Ing. TOMMASO TASSI
n. 2671
Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Venezia

F&M
favero&milan ingegneria

Via Belvedere 8/10, 30035 Mirano (VE)
Tel. 041-5785711, Fax 041-4355933
web: www.favero-milan.com

Ing. Tommaso Tassi
Ing. Federico Moro
Ing. Valentina Cioci
Ing. Antonio Nuzzo

SCA

Studio Cancelli Associato
Via Sansovino 23, 20133 Milano
Tel. 02-45488725, Fax 02-45488726
E-mail: sca@sca.fastwebnet.it

Prof. Geol. Andrea Cancelli
Ing. Paolo Cancelli
Ing. Gianluca Bragonzi

INGEGNERIA 2P
& associati

Via G.B. Dall'Armi 27/3,
30027 San Donà di Piave
Tel. 0421-307700, Fax 0421-307716
web: www.ingegneria2p.it

Ing. Corrado Petris
Ing. Giovanni Carretta

Ingegnere
Giuseppe Baldo
Ingegneria e Ambiente

Via delle Industrie 18/A,
30038 Splhea
Tel. 041-8221863, Fax 041-8221864
web: www.ingbaldo.com

Ing. Giuseppe Baldo
Dott. Elisa Porcelluzzi
Ing. Francesca Domeneghetti

MODELLAZIONE FISICA

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA
Prof. Ing. Paolo Mignosa



TITOLO ELABORATO:

DOCUMENTI TECNICI AMMINISTRATIVI OPERE GENERALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCALA:

N. DOCUMENTO:

-
-
-

FASE	REDATTORE	DISCIPLINA	ARGOMENTO	TIPOLOGIA	N. ELABORATO	REVISIONE
D	A	T	D	A	O	P
G	R	0	0	1	5	

REV.	DATA	OGGETTO REVISIONE	REDAZIONE	VERIFICA	CONTROLLO
2	4-08-10	AGGIORNAMENTO Q.E.	F&M	F&M	F&M
3	4-08-10	AGGIORNAMENTO QUOTA SAVANELLA	F&M	F&M	F&M
4	7-07-11	REVISIONE PER OSSERVAZIONI UFFICIO DIGHE MILANO	F&M	F&M	F&M
5	23-05-12	REVISIONE PER ELIMINAZIONE SOGLIA GALLERIA	F&M	F&M	F&M

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	LAVORI A MISURA								
	Galleria (SpCat 2) OG 4 - Galleria - Galleria (Cat 6) Sezione tipo A1 (SbCat 1)								
1 / 1 PA.01	BULLONI TIPO SUPERSWELLEX DA ML. 4.50 numero *(lung.=1/1,5)		5,50	0,67	269,400		992,74		
	SOMMANO...	cadauno					992,74	154,52	153'398,18
2 / 2 D.12.10.10.1 0	SCAVO IN SOTTERRANEO classe II° volume scavo			51,40	269,400	1,000	13'847,16		
	SOMMANO...	mc					13'847,16	31,85	441'032,05
3 / 3 D.12.10.60.5	CARICHE CONTROLLATE classe I/II Vedi voce n° 2 [mc 13 847.16]						13'847,16		
	SOMMANO...	mc					13'847,16	13,53	187'352,07
4 / 4 D.22.20.20.1 5	CALCESTRUZZO SPRUZZATO CON RCK >= 30 N/mm² sp. 15 cm Spritz beton armato sp=15cm			19,33	269,400	0,150	781,13		
	SOMMANO...	mc					781,13	160,25	125'176,08
5 / 5 D.22.20.30.5	ADDITIVAZIONE CON FIBRE METALLICHE Vedi voce n° 4 [mc 781.13]					30,000	23'433,90		
	SOMMANO...	kg					23'433,90	2,30	53'897,97
6 / 6 D.22.20.20.5	CALCESTRUZZO SPRUZZATO CON RCK >= 30 N/mm² sp. 5 cm Spritz beton di regol. sp=5cm		0,50	19,00	269,400	0,050	127,97		
	SOMMANO...	mc					127,97	210,00	26'873,70
7 / 7 D.22.5.5.60	CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. Rck 40 misurazione			11,60	269,400	1,000	3'125,04		
	SOMMANO...	mc					3'125,04	123,75	386'723,70
8 / 8 D.22.5.10.10	SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE DI CONSISTENZA Vedi voce n° 7 [mc 3 125.04]						3'125,04		
	SOMMANO...	mc					3'125,04	2,39	7'468,85
9 / 9 D.22.5.15.20	SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE D'ESPOSIZIONE XC4 Vedi voce n° 7 [mc 3 125.04]						3'125,04		
	SOMMANO...	mc					3'125,04	11,65	36'406,72
10 / 10 D.22.15.10.5	CASSEFORME Calotta e piedritti			15,61	269,400		4'205,33		
	A R I P O R T A R E						4'205,33		1'418'329,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						4'205,33		1'418'329,32
	SOMMANO...	mq					4'205,33	30,60	128'683,10
11 / 11 D.22.10.110. 10	ACCIAIO IN BARRE PER LAVORI IN SOTTERRANEO Vedi voce n° 7 [mc 3 125.04]				21,000		65'625,84		
	SOMMANO...	kg					65'625,84	1,29	84'657,33
12 / 12 D.32.5.110.5	IMPERMEABILIZZ. IN SOTTERRANEO CON FOGLI IN PVC Impermeabilizzazione con guaine in pvc, spessore mm 2.			15,61	269,400	0,500	2'102,67		
	SOMMANO...	mq					2'102,67	19,94	41'927,24
13 / 13 D.32.5.10.5	CANNULE MICROFESSURATE dreni		0,50	4,00	3,000	269,400	1'616,40		
	SOMMANO...	m					1'616,40	19,26	31'131,86
14 / 14 D.32.5.30.10	ESECUZIONE DI CANALETTE DI DRENAGGIO misurazione			269,40	0,500		134,70		
	SOMMANO...	m					134,70	15,12	2'036,66
15 / 15 D.32.5.20.5	FORNITURA E POSA DI CANALETTA FORATA IN PVC misurazione			2,00	269,400	0,500	269,40		
	SOMMANO...	m					269,40	28,35	7'637,49
16 / 16 D.32.5.310.5	DRENAGGIO CON PIETRAME drenaggio con pietrame proveniente dagli scavi			0,35	269,400		94,29		
	SOMMANO...	mc					94,29	28,35	2'673,12
17 / 442 D.22.5.5.10	CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. Rck 20 volume magrone			0,60	269,400		161,64		
	SOMMANO...	mc					161,64	107,55	17'384,38
18 / 607 PA.54	VENDITA MATERIALE DI RISULTA Vedi voce n° 2 [mc 13 847.16]			-1,00			-13'847,16		
	SI DETRAGGONO...	mc					-13'847,16	2,00	-27'694,32
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								
	A R I P O R T A R E								1'706'766,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'706'766,18
	Sezione tipo A1 allargo (SbCat 2)								
19 / 505 PA.01	BULLONI TIPO SUPERSWELLEX DA ML. 4.50 numero *(par.ug.=(7+8)/2)*(lung.=1/1,5)		7,50	0,67	30,000		150,75		
	SOMMANO...	cadauno					150,75	154,52	23'293,89
20 / 506 D.12.10.10.1 0	SCAVO IN SOTTERRANEO classe II° volume scavo			76,53	30,000		2'295,90		
	SOMMANO...	mc					2'295,90	31,85	73'124,42
21 / 507 D.12.10.60.5	CARICHE CONTROLLATE classe I/II Vedi voce n° 506 [mc 2 295.90]						2'295,90		
	SOMMANO...	mc					2'295,90	13,53	31'063,53
22 / 508 D.22.20.20.5	CALCESTRUZZO SPRUZZATO CON RCK >= 30 N/mm² sp. 5 cm spritz beton sp. 5 cm		0,50	22,00	30,000	0,050	16,50		
	SOMMANO...	mc					16,50	210,00	3'465,00
23 / 509 D.22.20.20.1 5	CALCESTRUZZO SPRUZZATO CON RCK >= 30 N/mm² sp. 15 cm spritz beton sp. 15 cm			22,33	30,000	0,150	100,49		
	SOMMANO...	mc					100,49	160,25	16'103,52
24 / 510 D.22.20.30.5	ADDITIVAZIONE CON FIBRE METALLICHE Vedi voce n° 509 [mc 100.49]				30,000		3'014,70		
	SOMMANO...	kg					3'014,70	2,30	6'933,81
25 / 511 D.22.5.5.60	CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. Rck 40 getto galleria riempimento			14,72 15,41	30,000 30,000		441,60 462,30		
	SOMMANO...	mc					903,90	123,75	111'857,63
26 / 512 D.22.5.10.10	SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE DI CONSISTENZA Vedi voce n° 511 [mc 903.90]						903,90		
	SOMMANO...	mc					903,90	2,39	2'160,32
27 / 513 D.22.5.15.20	SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE D'ESPOSIZIONE XC4 Vedi voce n° 511 [mc 903.90]						903,90		
	SOMMANO...	mc					903,90	11,65	10'530,44
28 / 514 D.22.15.10.5	CASSEFORME calotta e piedritti			22,33	30,000		669,90		
	SOMMANO...	mq					669,90	30,60	20'498,94
	A R I P O R T A R E								2'005'797,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								2'005'797,68	
29 / 515 D.22.10.110. 10	ACCIAIO IN BARRE PER LAVORI IN SOTTERRANEO Vedi voce n° 511 [mc 903.90] SOMMANO...	kg			21,000		18'981,90	1,29	24'486,65
						18'981,90			
30 / 516 D.22.5.5.10	CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. Rck 20 volume magrone SOMMANO...	mc		0,85	30,000		25,50	107,55	2'742,53
						25,50			
31 / 609 PA.54	VENDITA MATERIALE DI RISULTA Vedi voce n° 506 [mc 2 295.90] SI DETRAGGONO...	mc		-1,00			-2'295,90	2,00	-4'591,80
						-2'295,90			
A R I P O R T A R E								2'028'435,06	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'028'435,06
	Sezione tipo A2-2 (SbCat 3)								
32 / 94 D.12.10.10.2 0	SCAVO IN SOTTERRANEO classe IV° volume scavo			57,20	107,100		6'126,12		
	SOMMANO...	mc					6'126,12	43,00	263'423,16
33 / 95 D.12.10.60.1 0	CARICHE CONTROLLATE classe III/IV Vedi voce n° 94 [mc 6 126.12]						6'126,12		
	SOMMANO...	mc					6'126,12	8,33	51'030,58
34 / 96 D.22.20.20.1 5	CALCESTRUZZO SPRUZZATO CON RCK >= 30 N/mm² sp. 15 cm spritz beton sp. 15 cm			20,47	107,100	0,150	328,85		
	SOMMANO...	mc					328,85	160,25	52'698,21
35 / 97 D.22.20.30.5	ADDITIVAZIONE CON FIBRE METALLICHE Vedi voce n° 96 [mc 328.85]				30,000		9'865,50		
	SOMMANO...	kg					9'865,50	2,30	22'690,65
36 / 98 D.22.10.10.5	FORNITURA E POSA DI ARMATURA CENTINATA 2IPE 160/1.2 m + 10%		107,10	20,47	26,330	1,100	63'496,66		
	SOMMANO...	kg					63'496,66	1,44	91'435,19
37 / 99 D.22.20.20.5	CALCESTRUZZO SPRUZZATO CON RCK >= 30 N/mm² sp. 5 cm spritz beton 5 cm			20,00	107,100	0,050	107,10		
	SOMMANO...	mc					107,10	210,00	22'491,00
38 / 100 D.22.5.5.60	CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. Rck 40 getto galleria			17,15	107,100		1'836,77		
	SOMMANO...	mc					1'836,77	123,75	227'300,29
39 / 101 D.22.5.10.10	SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE DI CONSISTENZA Vedi voce n° 100 [mc 1 836.77]						1'836,77		
	SOMMANO...	mc					1'836,77	2,39	4'389,88
40 / 102 D.22.5.15.11 0	SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE D'ESPOSIZIONE XA2 Vedi voce n° 100 [mc 1 836.77]						1'836,77		
	SOMMANO...	mc					1'836,77	11,65	21'398,37
41 / 103 D.22.15.10.5	CASSEFORME calotta e piedritti			15,61	107,100		1'671,83		
	SOMMANO...	mq					1'671,83	30,60	51'158,00
	A R I P O R T A R E								2'836'450,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'836'450,39
42 / 104 D.22.10.110. 10	ACCIAIO IN BARRE PER LAVORI IN SOTTERRANEO Vedi voce n° 100 [mc 1 836.77]			27,00			49'592,79		
	SOMMANO...	kg					49'592,79	1,29	63'974,70
43 / 105 D.32.5.110.5	IMPERMEABILIZZ. IN SOTTERRANEO CON FOGLI IN PVC impermeabilizzazione			15,61	107,100		1'671,83		
	SOMMANO...	mq					1'671,83	19,94	33'336,29
44 / 106 D.32.5.10.5	CANNULE MICROFESSURATE dreni			4,00	3,000	107,100	1'285,20		
	SOMMANO...	m					1'285,20	19,26	24'752,95
45 / 107 D.32.5.20.5	FORNITURA E POSA DI CANALETTA FORATA IN PVC misurazione			2,00	107,100		214,20		
	SOMMANO...	m					214,20	28,35	6'072,57
46 / 108 D.32.5.30.10	ESECUZIONE DI CANALETTE DI DRENAGGIO tubo sotto arco rovescio			107,10			107,10		
	SOMMANO...	m					107,10	15,12	1'619,35
47 / 109 D.32.5.310.5	DRENAGGIO CON PIETrame drenaggio			0,35	107,100		37,49		
	SOMMANO...	mc					37,49	28,35	1'062,84
48 / 443 D.22.5.5.10	CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. Rck 20 volume magrone			0,60	107,100		64,26		
	SOMMANO...	mc					64,26	107,55	6'911,16
49 / 593 A.4.10.5.10	INDENNITA' PER SMALTIMENTO IN DISCARICA PUBBLICA AUTORIZZATA (limi, argille) Vedi voce n° 94 [mc 6 126.12]				2,300		14'090,08		
	SOMMANO...	t					14'090,08	8,87	124'979,01
50 / 594 PA.53	TRASPORTO IN DISCARICA Vedi voce n° 94 [mc 6 126.12]				50,000		306'306,00		
	SOMMANO...	mc*km					306'306,00	0,20	61'261,20
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								
	A R I P O R T A R E								3'160'420,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'160'420,46
	Sezione tipo A2-1 (SbCat 4)								
51 / 17 D.12.10.10.1 0	SCAVO IN SOTTERRANEO classe II° volume scavo			51,50	96,200		4'954,30		
	SOMMANO...	mc				4'954,30		31,85	157'794,46
52 / 18 D.12.10.60.5	CARICHE CONTROLLATE classe I/II Vedi voce n° 17 [mc 4 954.30]						4'954,30		
	SOMMANO...	mc				4'954,30		13,53	67'031,68
53 / 19 D.22.20.30.5	ADDITIVAZIONE CON FIBRE METALLICHE 30 kg/mc di spritz		96,20	19,60	30,000	0,150	8'484,84		
	SOMMANO...	kg					8'484,84	2,30	19'515,13
54 / 20 D.22.10.10.5	FORNITURA E POSA DI ARMATURA CENTINATA HEA 160/1,2m Fe430 +10%		96,20	19,60	1,100	25,330	52'536,24		
	SOMMANO...	kg					52'536,24	1,44	75'652,19
55 / 21 D.22.20.20.1 5	CALCESTRUZZO SPRUZZATO CON RCK >= 30 N/mm² sp. 15 cm spritz beton sp.15 cm			19,60	96,200	0,150	282,83		
	SOMMANO...	mc					282,83	160,25	45'323,51
56 / 22 D.22.20.20.5	CALCESTRUZZO SPRUZZATO CON RCK >= 30 N/mm² sp. 5 cm Spritz beton di regol. sp=5cm		0,50	19,20	96,200	0,050	46,18		
	SOMMANO...	mc					46,18	210,00	9'697,80
57 / 23 D.22.5.5.60	CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. Rck 40 misurazione			11,70	96,200		1'125,54		
	SOMMANO...	mc					1'125,54	123,75	139'285,57
58 / 24 D.22.5.10.10	SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE DI CONSISTENZA Vedi voce n° 23 [mc 1 125.54]						1'125,54		
	SOMMANO...	mc					1'125,54	2,39	2'690,04
59 / 25 D.22.5.15.20	SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE D'ESPOSIZIONE XC4 Vedi voce n° 23 [mc 1 125.54]						1'125,54		
	SOMMANO...	mc					1'125,54	11,65	13'112,54
60 / 26 D.22.15.10.5	CASSEFORME calotta e piedritti			15,61	96,200		1'501,68		
	SOMMANO...	mq					1'501,68	30,60	45'951,41
	A R I P O R T A R E								3'736'474,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O									3'736'474,79
61 / 27 D.22.10.110.10	ACCIAIO IN BARRE PER LAVORI IN SOTTERRANEO Vedi voce n° 23 [mc 1 125.54]								
	SOMMANO...	kg				21,000	23'636,34		
							23'636,34	1,29	30'490,88
62 / 28 D.32.5.110.5	IMPERMEABILIZZ. IN SOTTERRANEO CON FOGLI IN PVC misurazione								
	SOMMANO...	mq		15,61	96,200	0,500	750,84		
							750,84	19,94	14'971,75
63 / 29 D.32.5.10.5	CANNULE MICROFESSURATE misurazione								
	SOMMANO...	m	0,50	4,00	3,000	96,200	577,20		
							577,20	19,26	11'116,87
64 / 30 D.32.5.20.5	FORNITURA E POSA DI CANALETTA FORATA IN PVC misurazione								
	SOMMANO...	m		2,00	96,200	0,500	96,20		
							96,20	28,35	2'727,27
65 / 31 D.32.5.30.10	ESECUZIONE DI CANALETTE DI DRENAGGIO canaletta con tubo ø 160								
	SOMMANO...	m		96,20	0,500		48,10		
							48,10	15,12	727,27
66 / 32 D.32.5.310.5	DRENAGGIO CON PIETrame misurazione								
	SOMMANO...	mc		0,35	96,200		33,67		
							33,67	28,35	954,54
67 / 444 D.22.5.5.10	CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. Rck 20 volume magrone								
	SOMMANO...	mc		0,60	96,200		57,72		
							57,72	107,55	6'207,79
68 / 608 PA.54	VENDITA MATERIALE DI RISULTA Vedi voce n° 17 [mc 4 954.30]								
	SI DETRAGGONO...	mc		-1,00			-4'954,30		
							-4'954,30	2,00	-9'908,60
----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----									
A R I P O R T A R E									3'793'762,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'793'762,56
	Sezione tipo B1-2 (SbCat 5)								
69 / 74 PA.02	TUBO IN VETRORESINA INIETTATO X PRECONSOLIDAMENTI IN GALLERIA consolidamento		22,00	1,50	0,500	62,100	1'024,65		
	SOMMANO...	m					1'024,65	39,37	40'340,47
70 / 75 D.41.10.420. 10	PERFORAZIONI IN MATERIALI DI QUALSIASI NATURA E CONSISTENZA ø 91-130 mm perforazione		22,00	1,50	0,500	62,100	1'024,65		
	SOMMANO...	m					1'024,65	17,28	17'705,95
71 / 76 D.41.10.420. 15	PERFORAZIONI IN MATERIALI DI QUALSIASI NATURA E CONSISTENZA ø 131-190 mm perforazione		23,00	1,50	62,100		2'142,45		
	SOMMANO...	m					2'142,45	21,06	45'120,00
72 / 77 D.42.10.20.5	ARMATURA CON TUBI ACCIAIO Fe510 armatura		23,00	1,50	25,700	62,100	55'060,96		
	SOMMANO...	kg					55'060,96	1,91	105'166,43
73 / 78 D.41.10.220. 5.b	COMPENSO PER MICROPALI IN ZONA DISAGIATA PER ø 91-130 mm perforazione perforazione		22,00 23,00	1,50 1,50	0,500	62,100 62,100	1'024,65 2'142,45		
	SOMMANO...	m					3'167,10	3,46	10'958,17
74 / 79 D.12.10.10.2 5	SCAVO IN SOTTERRANEO classe V^a volume scavo			53,05	62,100		3'294,41		
	SOMMANO...	mc					3'294,41	51,50	169'662,11
75 / 80 D.22.20.20.1 5	CALCESTRUZZO SPRUZZATO CON RCK >= 30 N/mm² sp. 15 cm spritz beton sp. 15 cm			21,33	62,100	0,150	198,69		
	SOMMANO...	mc					198,69	160,25	31'840,07
76 / 81 D.22.20.30.5	ADDITIVAZIONE CON FIBRE METALLICHE Vedi voce n° 80 [mc 198.69]				30,000		5'960,70		
	SOMMANO...	kg					5'960,70	2,30	13'709,61
77 / 82 D.22.10.10.5	FORNITURA E POSA DI ARMATURA CENTINATA IPE 160/1.2 m + 10%		62,10	21,33	31,600	1,100	46'042,85		
	SOMMANO...	kg					46'042,85	1,44	66'301,70
78 / 83 D.22.20.20.5	CALCESTRUZZO SPRUZZATO CON RCK >= 30 N/mm² sp. 5 cm spritz beton sp. 5 cm			21,00	62,100	0,050	65,21		
	A R I P O R T A R E						65,21		4'294'567,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						65,21		4'294'567,07
79 / 84 D.22.5.5.60	SOMMANO... CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. Rck 40 getto galleria	mc		20,25	62,100		65,21	210,00	13'694,10
	SOMMANO...	mc					1'257,53		
	SOMMANO...	mc					1'257,53	123,75	155'619,34
80 / 85 D.22.5.10.10	SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE DI CONSISTENZA Vedi voce n° 84 [mc 1 257.53]						1'257,53		
	SOMMANO...	mc					1'257,53	2,39	3'005,50
81 / 86 D.22.5.15.11 0	SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE D'ESPOSIZIONE XA2 Vedi voce n° 84 [mc 1 257.53]						1'257,53		
	SOMMANO...	mc					1'257,53	11,65	14'650,22
82 / 87 D.22.15.10.5	CASSEFORME calotta e piedritti			18,66	62,100		1'158,79		
	SOMMANO...	mq					1'158,79	30,60	35'458,97
83 / 88 D.22.10.110. 10	ACCIAIO IN BARRE PER LAVORI IN SOTTERRANEO Vedi voce n° 84 [mc 1 257.53]			27,00			33'953,31		
	SOMMANO...	kg					33'953,31	1,29	43'799,77
84 / 89 D.32.5.110.5	IMPERMEABILIZZ. IN SOTTERRANEO CON FOGLI IN PVC impermeabilizzazione			18,66	62,100		1'158,79		
	SOMMANO...	mq					1'158,79	19,94	23'106,27
85 / 90 D.32.5.10.5	CANNULE MICROFESSURATE dreni			4,00	3,000	62,100	745,20		
	SOMMANO...	m					745,20	19,26	14'352,55
86 / 91 D.32.5.20.5	FORNITURA E POSA DI CANALETTA FORATA IN PVC misurazione			2,00	62,100		124,20		
	SOMMANO...	m					124,20	28,35	3'521,07
87 / 92 D.32.5.30.10	ESECUZIONE DI CANALETTE DI DRENAGGIO tubo sotto arco rovescio			62,10			62,10		
	SOMMANO...	m					62,10	15,12	938,95
88 / 93 D.32.5.310.5	DRENAGGIO CON PIETRAMI drenaggio			0,27	62,100		16,77		
	SOMMANO...	mc					16,77	28,35	475,43
	A R I P O R T A R E								4'603'189,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'707'349,88
	Sezione tipo B1-1 (SbCat 6)								
92 / 33 D.42.10.20.5	ARMATURA CON TUBI ACCIAIO Fe510 tubi di infilaggio 114.3/10 mm		23,00	1,50	25,700	19,200	17'023,68		
	SOMMANO...	kg					17'023,68	1,91	32'515,23
93 / 34 D.41.10.420. 15	PERFORAZIONI IN MATERIALI DI QUALSIASI NATURA E CONSISTENZA ø 131-190 mm perforazioni per micropali		23,00	1,50	19,200		662,40		
	SOMMANO...	m					662,40	21,06	13'950,14
94 / 35 PA.02	TUBO IN VETRORESINA INIETTATO X PRECONSOLIDAMENTI IN GALLERIA consolidamento		22,00	1,50	0,500	19,200	316,80		
	SOMMANO...	m					316,80	39,37	12'472,42
95 / 36 D.41.10.420. 10	PERFORAZIONI IN MATERIALI DI QUALSIASI NATURA E CONSISTENZA ø 91-130 mm perforazioni		22,00	1,50	0,500	19,200	316,80		
	SOMMANO...	m					316,80	17,28	5'474,30
96 / 37 D.41.10.220. 5.a	COMPENSO PER MICROPALI IN ZONA DISAGIATA PER ø 131-190 mm Vedi voce n° 34 [m 662.40]						662,40		
	SOMMANO...	m					662,40	4,21	2'788,70
97 / 38 D.41.10.220. 5.b	COMPENSO PER MICROPALI IN ZONA DISAGIATA PER ø 91-130 mm Vedi voce n° 36 [m 316.80]						316,80		
	SOMMANO...	m					316,80	3,46	1'096,13
98 / 39 D.12.10.10.1 0	SCAVO IN SOTTERRANEO classe II° volume scavo			51,36	19,200		986,11		
	SOMMANO...	mc					986,11	31,85	31'407,60
99 / 40 D.12.10.60.5	CARICHE CONTROLLATE classe I/II Vedi voce n° 39 [mc 986.11]						986,11		
	SOMMANO...	mc					986,11	13,53	13'342,07
100 / 41 D.22.20.20.1 5	CALCESTRUZZO SPRUZZATO CON RCK >= 30 N/mm² sp. 15 cm spritz beton sp. 15 cm			20,67	19,200	0,150	59,53		
	SOMMANO...	mc					59,53	160,25	9'539,68
101 / 42 D.22.20.30.5	ADDITIVAZIONE CON FIBRE METALLICHE Vedi voce n° 41 [mc 59.53]				30,000		1'785,90		
	SOMMANO...	kg					1'785,90	2,30	4'107,57
	A R I P O R T A R E								4'834'043,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'834'043,72
102 / 43 D.22.10.10.5	FORNITURA E POSA DI ARMATURA CENTINATA HEA 160/1 m + 10%		19,20	20,67	30,400	1,100	13'271,13		
	SOMMANO...	kg					13'271,13	1,44	19'110,43
103 / 44 D.22.20.20.5	CALCESTRUZZO SPRUZZATO CON RCK >= 30 N/mm² sp. 5 cm spritz beton di regolazione sp. 5 cm		0,50	20,00	19,200	0,050	9,60		
	SOMMANO...	mc					9,60	210,00	2'016,00
104 / 45 D.22.5.5.60	CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. Rck 40 misurazione			19,70	19,200		378,24		
	SOMMANO...	mc					378,24	123,75	46'807,20
105 / 46 D.22.5.10.10	SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE DI CONSISTENZA Vedi voce n° 45 [mc 378.24]						378,24		
	SOMMANO...	mc					378,24	2,39	903,99
106 / 47 D.22.5.15.20	SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE D'ESPOSIZIONE XC4 Vedi voce n° 45 [mc 378.24]						378,24		
	SOMMANO...	mc					378,24	11,65	4'406,50
107 / 48 D.22.15.10.5	CASSEFORME calotta e piedritti			18,66	19,200		358,27		
	SOMMANO...	mq					358,27	30,60	10'963,06
108 / 49 D.22.10.110.10	ACCIAIO IN BARRE PER LAVORI IN SOTTERRANEO Vedi voce n° 45 [mc 378.24]				21,000		7'943,04		
	SOMMANO...	kg					7'943,04	1,29	10'246,52
109 / 50 D.32.5.110.5	IMPERMEABILIZZ. IN SOTTERRANEO CON FOGLI IN PVC Vedi voce n° 48 [mq 358.27]			0,50			179,14		
	SOMMANO...	mq					179,14	19,94	3'572,05
110 / 51 D.32.5.10.5	CANNULE MICROFESSURATE dreni		0,50	4,00	3,000	19,200	115,20		
	SOMMANO...	m					115,20	19,26	2'218,75
111 / 52 D.32.5.20.5	FORNITURA E POSA DI CANALETTA FORATA IN PVC misurazione			2,00	19,200	0,500	19,20		
	SOMMANO...	m					19,20	28,35	544,32
112 / 53	ESECUZIONE DI CANALETTE DI								
	A R I P O R T A R E								4'934'832,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'934'391,30
	Sezione tipo B2 (SbCat 7)								
116 / 55 PA.03	AUTOPERFORANTI numero *(lung.=(8+9)/2)*(larg.=1/1,2)			8,50	0,833	320,000	2'265,76		
	SOMMANO...	cadauno					2'265,76	45,00	101'959,20
117 / 56 PA.02	TUBO IN VETRORESINA INIETTATO X PRECONSOLIDAMENTI IN GALLERIA consolidamento		22,00	1,50	320,000		10'560,00		
	SOMMANO...	m					10'560,00	39,37	415'747,20
118 / 57 D.41.10.420. 10	PERFORAZIONI IN MATERIALI DI QUALSIASI NATURA E CONSISTENZA ø 91-130 mm perforazione		22,00	1,50	320,000		10'560,00		
	SOMMANO...	m					10'560,00	17,28	182'476,80
119 / 58 D.41.10.220. 5.b	COMPENSO PER MICROPALI IN ZONA DISAGIATA PER ø 91-130 mm Vedi voce n° 57 [m 10 560.00]						10'560,00		
	SOMMANO...	m					10'560,00	3,46	36'537,60
120 / 59 D.12.10.10.2 5	SCAVO IN SOTTERRANEO classe V°a volume scavo			58,50	320,000		18'720,00		
	SOMMANO...	mc					18'720,00	51,50	964'080,00
121 / 60 D.22.20.20.2 0	CALCESTRUZZO SPRUZZATO CON RCK >= 30 N/mm² sp. 20 cm spritz beton sp. 20 cm			21,00	320,000	0,200	1'344,00		
	SOMMANO...	mc					1'344,00	131,16	176'279,04
122 / 61 D.22.20.30.5	ADDITIVAZIONE CON FIBRE METALLICHE Vedi voce n° 60 [mc 1 344.00]				30,000		40'320,00		
	SOMMANO...	kg					40'320,00	2,30	92'736,00
123 / 62 D.22.10.10.5	FORNITURA E POSA DI ARMATURA CENTINATA 2IPE 160/1.20 m + 10%		320,00	21,00	26,330	1,100	194'631,36		
	SOMMANO...	kg					194'631,36	1,44	280'269,16
124 / 63 D.22.20.20.5	CALCESTRUZZO SPRUZZATO CON RCK >= 30 N/mm² sp. 5 cm spritz beton sp. 5 cm			20,00	320,000	0,050	320,00		
	SOMMANO...	mc					320,00	210,00	67'200,00
125 / 64 D.22.5.5.60	CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. Rck 40 getto in galleria calotta getto in galleria arco rovescio			11,43 5,85	320,000 320,000		3'657,60 1'872,00		
	SOMMANO...	mc					5'529,60	123,75	684'288,00
	A R I P O R T A R E								7'935'964,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'935'964,30
126 / 65 D.22.5.10.10	SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE DI CONSISTENZA Vedi voce n° 64 [mc 5 529.60]						5'529,60		
	SOMMANO...	mc					5'529,60	2,39	13'215,74
127 / 66 D.22.5.15.11 0	SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE D'ESPOSIZIONE XA2 Vedi voce n° 64 [mc 5 529.60]						5'529,60		
	SOMMANO...	mc					5'529,60	11,65	64'419,84
128 / 67 D.22.15.10.5	CASSEFORME calotta e piedritti			15,71	320,000		5'027,20		
	SOMMANO...	mq					5'027,20	30,60	153'832,32
129 / 68 D.22.10.110. 10	ACCIAIO IN BARRE PER LAVORI IN SOTTERRANEO getto in galleria calotta getto in galleria arco rovescio			11,43 5,85	320,000 320,000	22,000 31,000	80'467,20 58'032,00		
	SOMMANO...	kg					138'499,20	1,29	178'663,97
130 / 69 D.32.5.110.5	IMPERMEABILIZZ. IN SOTTERRANEO CON FOGLI IN PVC Vedi voce n° 67 [mq 5 027.20]						5'027,20		
	SOMMANO...	mq					5'027,20	19,94	100'242,37
131 / 70 D.32.5.10.5	CANNULE MICROFESSURATE dreni			4,00	3,000	320,000	3'840,00		
	SOMMANO...	m					3'840,00	19,26	73'958,40
132 / 71 D.32.5.20.5	FORNITURA E POSA DI CANALETTA FORATA IN PVC misurazione			2,00	320,000		640,00		
	SOMMANO...	m					640,00	28,35	18'144,00
133 / 72 D.32.5.30.10	ESECUZIONE DI CANALETTE DI DRENAGGIO tubo sotto arco rovescio				320,00		320,00		
	SOMMANO...	m					320,00	15,12	4'838,40
134 / 73 D.32.5.310.5	DRENAGGIO CON PIETRAMÈ drenaggio			0,35	320,000		112,00		
	SOMMANO...	mc					112,00	28,35	3'175,20
135 / 447 D.22.5.5.10	CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. Rck 20 volume magrone			0,60	320,000		192,00		
	SOMMANO...	mc					192,00	107,55	20'649,60
	A R I P O R T A R E								8'567'104,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								9'136'210,86
	Sezione tipo B2 allargo (SbCat 8)								
138 / 517 PA.02	TUBO IN VETRORESINA INIETTATO X PRECONSOLIDAMENTI IN GALLERIA consolidamento		23,00	1,50	30,000		1'035,00		
	SOMMANO...	m					1'035,00	39,37	40'747,95
139 / 518 PA.03	AUTOPERFORANTI numero *(par.ug.=(11+10)/2)*(lung.=1/ 1,2)		10,50	0,83	30,000		261,45		
	SOMMANO...	cadauno					261,45	45,00	11'765,25
140 / 519 D.41.10.420. 10	PERFORAZIONI IN MATERIALI DI QUALSIASI NATURA E CONSISTENZA ø 91-130 mm perforazione		23,00	1,50	30,000		1'035,00		
	SOMMANO...	m					1'035,00	17,28	17'884,80
141 / 520 D.41.10.220. 5.b	COMPENSO PER MICROPALI IN ZONA DISAGIATA PER ø 91-130 mm Vedi voce n° 519 [m 1 035.00]						1'035,00		
	SOMMANO...	m					1'035,00	3,46	3'581,10
142 / 521 D.12.10.10.2 5	SCAVO IN SOTTERRANEO classe V°a volume scavo			85,60	30,000		2'568,00		
	SOMMANO...	mc					2'568,00	51,50	132'252,00
143 / 522 D.22.20.20.2 0	CALCESTRUZZO SPRUZZATO CON RCK >= 30 N/mm² sp. 20 cm spritz beton sp. 20 cm spritz beton sp. 20 cm			24,00 10,28	30,000 30,000	0,200 0,200	144,00 61,68		
	SOMMANO...	mc					205,68	131,16	26'976,99
144 / 523 D.22.20.30.5	ADDITIVAZIONE CON FIBRE METALLICHE Vedi voce n° 522 [mc 205.68]				30,000		6'170,40		
	SOMMANO...	kg					6'170,40	2,30	14'191,92
145 / 524 D.22.10.10.5	FORNITURA E POSA DI ARMATURA CENTINATA 2IPE 160/1.20 m + 10% 2IPE 160/1.20 m + 10%		30,00 30,00	24,00 10,28	26,330 26,330	1,100 1,100	20'853,36 8'932,19		
	SOMMANO...	kg					29'785,55	1,44	42'891,19
146 / 525 D.22.20.20.5	CALCESTRUZZO SPRUZZATO CON RCK >= 30 N/mm² sp. 5 cm spritz beton sp. 5 cm spritz beton sp. 5 cm			24,00 10,28	30,000 30,000	0,050 0,050	36,00 15,42		
	SOMMANO...	mc					51,42	210,00	10'798,20
147 / 526 D.22.5.5.60	CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. Rck 40								
	A R I P O R T A R E								9'437'300,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								9'437'300,26
	getto galleria ripristino			21,95 14,20	30,000 30,000		658,50 426,00		
	SOMMANO...	mc					1'084,50	123,75	134'206,88
148 / 527 D.22.5.10.10	SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE DI CONSISTENZA Vedi voce n° 526 [mc 1 084.50]						1'084,50		
	SOMMANO...	mc					1'084,50	2,39	2'591,96
149 / 528 D.22.5.15.11 0	SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE D'ESPOSIZIONE XA2 Vedi voce n° 526 [mc 1 084.50]						1'084,50		
	SOMMANO...	mc					1'084,50	11,65	12'634,43
150 / 529 D.22.15.10.5	CASSEFORME calotta e piedritti			24,00	30,000		720,00		
	SOMMANO...	mq					720,00	30,60	22'032,00
151 / 530 D.22.10.110. 10	ACCIAIO IN BARRE PER LAVORI IN SOTTERRANEO Vedi voce n° 526 [mc 1 084.50]				27,000		29'281,50		
	SOMMANO...	kg					29'281,50	1,29	37'773,14
152 / 531 D.32.5.10.5	CANNULE MICROFESSURATE lunghezza			4,00	3,000	30,000	360,00		
	SOMMANO...	m					360,00	19,26	6'933,60
153 / 532 D.22.5.5.10	CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. Rck 20 volume magrone			0,90	30,000		27,00		
	SOMMANO...	mc					27,00	107,55	2'903,85
154 / 601 A.4.10.5.10	INDENNITA' PER SMALTIMENTO IN DISCARICA PUBBLICA AUTORIZZATA (limi, argille) Vedi voce n° 521 [mc 2 568.00]				2,300		5'906,40		
	SOMMANO...	t					5'906,40	8,87	52'389,77
155 / 602 PA.53	TRASPORTO IN DISCARICA Vedi voce n° 521 [mc 2 568.00]				50,000		128'400,00		
	SOMMANO...	mc*km					128'400,00	0,20	25'680,00
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								
	A R I P O R T A R E								9'734'445,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								9'734'445,89
	Sezione tipo C3 (SbCat 9)								
156 / 110 PA.02	TUBO IN VETRORESINA INIETTATO X PRECONSOLIDAMENTI IN GALLERIA consolidamento contorno piede centina piede centina		16,00 25,00 4,00 4,00	1,50 1,50 1,50 1,13	132,300 132,300 132,300 132,300		3'175,20 4'961,25 793,80 598,00		
	SOMMANO...	m					9'528,25	39,37	375'127,20
157 / 111 D.41.10.420. 10	PERFORAZIONI IN MATERIALI DI QUALSIASI NATURA E CONSISTENZA ø 91-130 mm perforazione perforazione perforazione		16,00 29,00 4,00	1,50 1,50 1,13	132,300 132,300 132,300		3'175,20 5'755,05 598,00		
	SOMMANO...	m					9'528,25	17,28	164'648,16
158 / 112 D.42.10.230. 5	VALVOLA numero numero numero		25,00 4,00 4,00	4,50 4,50 3,38	132,300 132,300 132,300		14'883,75 2'381,40 1'788,70		
	SOMMANO...	cadauno					19'053,85	6,30	120'039,25
159 / 113 D.41.10.220. 5.b	COMPENSO PER MICROPALI IN ZONA DISAGIATA PER ø 91-130 mm Vedi voce n° 111 [m 9 528.25]						9'528,25		
	SOMMANO...	m					9'528,25	3,46	32'967,75
160 / 114 D.12.10.10.2 5	SCAVO IN SOTTERRANEO classe V^a volume scavo			56,20	132,300		7'435,26		
	SOMMANO...	mc					7'435,26	51,50	382'915,89
161 / 115 D.22.20.20.1 5	CALCESTRUZZO SPRUZZATO CON RCK >= 30 N/mm² sp. 15 cm spritz beton sp. 15 cm			20,00	132,300	0,150	396,90		
	SOMMANO...	mc					396,90	160,25	63'603,22
162 / 116 D.22.20.30.5	ADDITIVAZIONE CON FIBRE METALLICHE Vedi voce n° 115 [mc 396.90]				30,000		11'907,00		
	SOMMANO...	kg					11'907,00	2,30	27'386,10
163 / 117 D.22.10.10.5	FORNITURA E POSA DI ARMATURA CENTINATA 2IPE 160/1.5 m + 10%		132,30	20,00	21,070	1,100	61'326,34		
	SOMMANO...	kg					61'326,34	1,44	88'309,93
164 / 118 D.22.20.20.5	CALCESTRUZZO SPRUZZATO CON RCK >= 30 N/mm² sp. 5 cm spritz beton sp. 5 cm			20,00	132,300	0,050	132,30		
	SOMMANO...	mc					132,30	210,00	27'783,00
	A R I P O R T A R E								11'017'226,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								11'017'226,39
165 / 119 D.22.5.5.60	CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. Rck 40 getto galleria			16,90	132,300		2'235,87		
	SOMMANO...	mc					2'235,87	123,75	276'688,91
166 / 120 D.22.5.10.10	SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE DI CONSISTENZA Vedi voce n° 119 [mc 2 235.87]						2'235,87		
	SOMMANO...	mc					2'235,87	2,39	5'343,73
167 / 121 D.22.5.15.11 0	SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE D'ESPOSIZIONE XA2 Vedi voce n° 119 [mc 2 235.87]						2'235,87		
	SOMMANO...	mc					2'235,87	11,65	26'047,89
168 / 122 D.22.15.10.5	CASSEFORME calotta e piedritti			15,71	132,300		2'078,43		
	SOMMANO...	m ²					2'078,43	30,60	63'599,96
169 / 123 D.22.10.110. 10	ACCIAIO IN BARRE PER LAVORI IN SOTTERRANEO Vedi voce n° 119 [mc 2 235.87]				27,000		60'368,49		
	SOMMANO...	kg					60'368,49	1,29	77'875,35
170 / 124 D.32.5.110.5	IMPERMEABILIZZ. IN SOTTERRANEO CON FOGLI IN PVC impermeabilizzazione			15,71	132,300		2'078,43		
	SOMMANO...	m ²					2'078,43	19,94	41'443,89
171 / 125 D.32.5.10.5	CANNULE MICROFESSURATE dreni			4,00	3,000	132,300	1'587,60		
	SOMMANO...	m					1'587,60	19,26	30'577,18
172 / 126 D.32.5.20.5	FORNITURA E POSA DI CANALETTA FORATA IN PVC misurazione			2,00	132,300		264,60		
	SOMMANO...	m					264,60	28,35	7'501,41
173 / 127 D.32.5.30.10	ESECUZIONE DI CANALETTE DI DRENAGGIO tubo sotto arco rovescio			132,30			132,30		
	SOMMANO...	m					132,30	15,12	2'000,38
174 / 128 D.32.5.310.5	DRENAGGIO CON PIETRAME drenaggio				0,350	132,300	46,31		
	SOMMANO...	mc					46,31	28,35	1'312,89
175 / 448 D.22.5.5.10	CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. Rck 20								
	A R I P O R T A R E								11'549'617,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								11'784'194,66
	Sezione tipo C2 corrente (SbCat 10)								
178 / 129 PA.51	COLONNE IN TERRENO CONSOLIDATO CON SISTEMA JET GROUTING jet grouting sul fronte jet grouting piede centina jet grouting piede centina jet grouting contorno		12,00 5,00 3,00 40,00	1,50 1,50 1,13 1,50	128,000 128,000 128,000 128,000		2'304,00 960,00 433,92 7'680,00		
	SOMMANO...	m					11'377,92	90,00	1'024'012,80
179 / 130 PA.52	INIEZIONI iniezioni		6,70	128,00			857,60		
	SOMMANO...	mc					857,60	220,00	188'672,00
180 / 131 D.41.10.420. 15	PERFORAZIONI IN MATERIALI DI QUALSIASI NATURA E CONSISTENZA ø 131-190 mm perforazioni		21,00	1,50	128,000		4'032,00		
	SOMMANO...	m					4'032,00	21,06	84'913,92
181 / 132 D.42.10.20.5	ARMATURA CON TUBI ACCIAIO Fe510 tubi di infillaggio ø 127/10 mm		21,00	1,50	28,900	128,000	116'524,80		
	SOMMANO...	kg					116'524,80	1,91	222'562,37
182 / 133 D.41.10.220. 5.a	COMPENSO PER MICROPALI IN ZONA DISAGIATA PER ø 131-190 mm Vedi voce n° 131 [m 4 032.00]						4'032,00		
	SOMMANO...	m					4'032,00	4,21	16'974,72
183 / 134 D.22.20.20.1 5	CALCESTRUZZO SPRUZZATO CON RCK >= 30 N/mm² sp. 15 cm spritz beton sp. 15 cm			22,00	128,000	0,150	422,40		
	SOMMANO...	mc					422,40	160,25	67'689,60
184 / 135 D.22.20.30.5	ADDITIVAZIONE CON FIBRE METALLICHE Vedi voce n° 134 [mc 422.40]				30,000		12'672,00		
	SOMMANO...	kg					12'672,00	2,30	29'145,60
185 / 136 D.12.10.10.2 5	SCAVO IN SOTTERRANEO classe V°a volume scavo			54,30	128,000		6'950,40		
	SOMMANO...	mc					6'950,40	51,50	357'945,60
186 / 137 D.22.10.10.5	FORNITURA E POSA DI ARMATURA CENTINATA 2IPE 160/1.2 m + 10%		128,00	22,00	31,600	1,100	97'884,16		
	SOMMANO...	kg					97'884,16	1,44	140'953,19
187 / 138 D.22.20.20.5	CALCESTRUZZO SPRUZZATO CON RCK >= 30 N/mm² sp. 5 cm sprita beton sp. 5 cm			22,00	128,000	0,050	140,80		
	A R I P O R T A R E						140,80		13'917'064,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						140,80		13'917'064,46
188 / 139 D.22.5.5.60	SOMMANO... CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. Rck 40 getto galleria	mc		23,90	128,000		140,80	210,00	29'568,00
	SOMMANO...	mc					3'059,20		
	SOMMANO...	mc					3'059,20	123,75	378'576,00
189 / 140 D.22.5.10.10	SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE DI CONSISTENZA Vedi voce n° 139 [mc 3 059.20]						3'059,20		
	SOMMANO...	mc					3'059,20	2,39	7'311,49
190 / 141 D.22.5.15.20	SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE D'ESPOSIZIONE XC4 Vedi voce n° 139 [mc 3 059.20]						3'059,20		
	SOMMANO...	mc					3'059,20	11,65	35'639,68
191 / 142 D.22.15.10.5	CASSEFORME calotta e piedritti			22,00	128,000		2'816,00		
	SOMMANO...	mq					2'816,00	30,60	86'169,60
192 / 143 D.22.10.110. 10	ACCIAIO IN BARRE PER LAVORI IN SOTTERRANEO Vedi voce n° 139 [mc 3 059.20]				27,000		82'598,40		
	SOMMANO...	kg					82'598,40	1,29	106'551,94
193 / 144 D.32.5.110.5	IMPERMEABILIZZ. IN SOTTERRANEO CON FOGLI IN PVC impermeabilizzazione			22,00	128,000		2'816,00		
	SOMMANO...	mq					2'816,00	19,94	56'151,04
194 / 145 D.32.5.10.5	CANNULE MICROFESSURATE dreni			4,00	3,000	128,000	1'536,00		
	SOMMANO...	m					1'536,00	19,26	29'583,36
195 / 146 D.32.5.20.5	FORNITURA E POSA DI CANALETTA FORATA IN PVC misurazione			2,00	128,000		256,00		
	SOMMANO...	m					256,00	28,35	7'257,60
196 / 147 D.32.5.30.10	ESECUZIONE DI CANALETTE DI DRENAGGIO tubo sotto arco rovescio			1,00	128,000		128,00		
	SOMMANO...	m					128,00	15,12	1'935,36
197 / 148 D.32.5.310.5	DRENAGGIO CON PIETrame drenaggio			128,00	0,270		34,56		
	SOMMANO...	mc					34,56	28,35	979,78
	A R I P O R T A R E								14'656'788,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								14'652'661,65
	Sezione tipo C2 max (SbCat 11)								
200 / 149 PA.51	COLONNE IN TERRENO CONSOLIDATO CON SISTEMA JET GROUTING								
	jet grouting fronte		19,00	2,00		24,000	912,00		
	jet grouting piede centine		7,00	1,50		24,000	252,00		
	jet grouting piede centine		5,00	1,13		24,000	135,60		
	jet grouting contorno		54,00	2,00		24,000	2'592,00		
	SOMMANO...	m					3'891,60	90,00	350'244,00
201 / 150 PA.52	INIEZIONI								
	iniezioni			15,43		24,000	370,32		
	SOMMANO...	mc					370,32	220,00	81'470,40
202 / 151 D.41.10.420. 15	PERFORAZIONI IN MATERIALI DI QUALSIASI NATURA E CONSISTENZA ø 131-190 mm								
	perforazione		33,00	2,00		24,000	1'584,00		
	SOMMANO...	m					1'584,00	21,06	33'359,04
203 / 152 D.42.10.20.5	ARMATURA CON TUBI ACCIAIO Fe510								
	tubi di infillaggio 127/10 mm		33,00	2,00		28,900	45'777,60		
	SOMMANO...	kg					45'777,60	1,91	87'435,22
204 / 153 D.41.10.220. 5.a	COMPENSO PER MICROPALI IN ZONA DISAGIATA PER ø 131-190 mm								
	perforazione		33,00	2,00		24,000	1'584,00		
	SOMMANO...	m					1'584,00	4,21	6'668,64
205 / 154 D.12.10.10.2 5	SCAVO IN SOTTERRANEO classe V^a								
	volume scavo			121,72		24,000	2'921,28		
	SOMMANO...	mc					2'921,28	51,50	150'445,92
206 / 155 D.22.20.20.2 0	CALCESTRUZZO SPRUZZATO CON RCK >= 30 N/mm² sp. 20 cm								
	spritz beton sp. 20 cm			29,25		24,000	0,200	140,40	
	SOMMANO...	mc					140,40	131,16	18'414,86
207 / 156 D.22.20.30.5	ADDITIVAZIONE CON FIBRE METALLICHE								
	Vedi voce n° 155 [mc 140.40]					30,000	4'212,00		
	SOMMANO...	kg					4'212,00	2,30	9'687,60
208 / 157 D.22.10.10.5	FORNITURA E POSA DI ARMATURA CENTINATA								
	2IPE 180/1.0 m + 10%		24,00	29,25		37,600	1,100	29'034,72	
	SOMMANO...	kg					29'034,72	1,44	41'810,00
209 / 158 D.22.20.20.5	CALCESTRUZZO SPRUZZATO CON RCK >= 30 N/mm² sp. 5 cm								
	spritz beton sp. 5 cm			29,00		24,000	0,050	34,80	
	A R I P O R T A R E						34,80		15'432'197,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						34,80		15'432'197,33
	SOMMANO...	mc					34,80	210,00	7'308,00
210 / 159 D.22.5.5.60	CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. Rck 40 getto galleria riempimento			41,25 9,48	24,000 24,000		990,00 227,52		
	SOMMANO...	mc					1'217,52	123,75	150'668,10
211 / 160 D.22.5.10.10	SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE DI CONSISTENZA Vedi voce n° 159 [mc 1 217.52]						1'217,52		
	SOMMANO...	mc					1'217,52	2,39	2'909,87
212 / 161 D.22.5.15.20	SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE D'ESPOSIZIONE XC4 getto galleria riempimento			41,25 9,48	24,000 24,000		990,00 227,52		
	SOMMANO...	mc					1'217,52	11,65	14'184,11
213 / 162 D.22.15.10.5	CASSEFORME calotta e piedritti			22,80	24,000		547,20		
	SOMMANO...	mq					547,20	30,60	16'744,32
214 / 163 D.22.10.110. 10	ACCIAIO IN BARRE PER LAVORI IN SOTTERRANEO getto galleria			41,25	90,000	24,000	89'100,00		
	SOMMANO...	kg					89'100,00	1,29	114'939,00
215 / 164 D.32.5.110.5	IMPERMEABILIZZ. IN SOTTERRANEO CON FOGLI IN PVC impermeabilizzazione			22,80	24,000		547,20		
	SOMMANO...	mq					547,20	19,94	10'911,17
216 / 165 D.32.5.10.5	CANNULE MICROFESSURATE dreni			4,00	3,000	24,000	288,00		
	SOMMANO...	m					288,00	19,26	5'546,88
217 / 166 D.32.5.20.5	FORNITURA E POSA DI CANALETTA FORATA IN PVC misurazione			2,00	24,000		48,00		
	SOMMANO...	m					48,00	28,35	1'360,80
218 / 167 D.32.5.30.10	ESECUZIONE DI CANALETTE DI DRENAGGIO tubo sotto arco rovescio			1,00	24,000		24,00		
	SOMMANO...	m					24,00	15,12	362,88
219 / 168 D.32.5.310.5	DRENAGGIO CON PIETRAMME drenaggio			0,35	24,000		8,40		
	SOMMANO...	mc					8,40	28,35	238,14
	A R I P O R T A R E								15'757'370,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								15'754'883,60
222 / 169 PA.02	Dissipatore tipo C1 (SbCat 12) TUBO IN VETRORESINA INIETTATO X PRECONSOLIDAMENTI IN GALLERIA consolidamento consolidamento consolidamento		26,00 32,00 6,00	1,50 1,50 1,13	23,300 23,300 23,300	0,500	454,35 1'118,40 157,97		
	SOMMANO...	m					1'730,72	39,37	68'138,45
223 / 170 D.41.10.420. 10	PERFORAZIONI IN MATERIALI DI QUALSIASI NATURA E CONSISTENZA ø 91-130 mm perforazione perforazione		58,00 6,00	1,50 1,13	23,300 23,300		2'027,10 157,97		
	SOMMANO...	m					2'185,07	17,28	37'758,01
224 / 171 D.41.10.420. 15	PERFORAZIONI IN MATERIALI DI QUALSIASI NATURA E CONSISTENZA ø 131-190 mm perforazione		33,00	1,50	23,300		1'153,35		
	SOMMANO...	m					1'153,35	21,06	24'289,55
225 / 172 D.41.10.220. 5.a	COMPENSO PER MICROPALI IN ZONA DISAGIATA PER ø 131-190 mm Vedi voce n° 171 [m 1 153.35]						1'153,35		
	SOMMANO...	m					1'153,35	4,21	4'855,60
226 / 173 D.41.10.220. 5.b	COMPENSO PER MICROPALI IN ZONA DISAGIATA PER ø 91-130 mm Vedi voce n° 170 [m 2 185.07]						2'185,07		
	SOMMANO...	m					2'185,07	3,46	7'560,34
227 / 174 D.42.10.20.5	ARMATURA CON TUBI ACCIAIO Fe510 tubi di infilaggio 127/10 mm		33,00	1,50	28,900	23,300	33'331,82		
	SOMMANO...	kg					33'331,82	1,91	63'663,78
228 / 175 D.42.10.230. 5	VALVOLA numero numero		32,00 6,00	4,50 3,38	23,300 23,300		3'355,20 472,52		
	SOMMANO...	cadauno					3'827,72	6,30	24'114,64
229 / 176 D.12.10.10.2 5	SCAVO IN SOTTERRANEO classe V°a volume scavo			97,60	23,300		2'274,08		
	SOMMANO...	mc					2'274,08	51,50	117'115,12
230 / 177 D.22.20.20.2 0	CALCESTRUZZO SPRUZZATO CON RCK >= 30 N/mm² sp. 20 cm spritz beton sp. 20 cm			25,00	23,300	0,200	116,50		
	SOMMANO...	mc					116,50	131,16	15'280,14
231 / 178 D.22.20.30.5	ADDITIVAZIONE CON FIBRE METALLICHE								
	A R I P O R T A R E								16'117'659,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								16'117'659,23
	Vedi voce n° 177 [mc 116.50]				30,000		3'495,00		
	SOMMANO...	kg					3'495,00	2,30	8'038,50
232 / 179 D.22.10.10.5	FORNITURA E POSA DI ARMATURA CENTINATA 2IPE 180/1.0 m + 20%		23,30	25,00	37,600	1,100	24'092,20		
	SOMMANO...	kg					24'092,20	1,44	34'692,77
233 / 180 D.22.20.20.5	CALCESTRUZZO SPRUZZATO CON RCK >= 30 N/mm² sp. 5 cm spritz beton sp. 5 cm			25,00	23,300	0,050	29,13		
	SOMMANO...	mc					29,13	210,00	6'117,30
234 / 181 D.22.5.5.60	CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. Rck 40 getto galleria calotta getto galleria arco rovescio riempimento			17,27 10,44 8,07	23,300 23,300 23,300		402,39 243,25 188,03		
	SOMMANO...	mc					833,67	123,75	103'166,66
235 / 182 D.22.5.10.10	SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE DI CONSISTENZA Vedi voce n° 181 [mc 833.67]						833,67		
	SOMMANO...	mc					833,67	2,39	1'992,47
236 / 183 D.22.5.15.20	SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE D'ESPOSIZIONE XC4 Vedi voce n° 181 [mc 833.67]						833,67		
	SOMMANO...	mc					833,67	11,65	9'712,26
237 / 184 D.22.15.10.5	CASSEFORME calotta e piedritti			19,40	23,300		452,02		
	SOMMANO...	mq					452,02	30,60	13'831,81
238 / 185 D.22.10.110. 10	ACCIAIO IN BARRE PER LAVORI IN SOTTERRANEO getto galleria calotta getto galleria arco rovescio riempimento			17,27 10,44 8,07	35,000 45,000 20,000	23,300 23,300 23,300	14'083,69 10'946,34 3'760,62		
	SOMMANO...	kg					28'790,65	1,29	37'139,94
239 / 451 D.22.5.5.10	CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. Rck 20 volume magrone			1,15	23,300		26,80		
	SOMMANO...	mc					26,80	107,55	2'882,34
240 / 613 PA.54	VENDITA MATERIALE DI RISULTA Vedi voce n° 176 [mc 2 274.08]			-1,00			-2'274,08		
	SI DETRAGGONO...	mc					-2'274,08	2,00	-4'548,16
	A R I P O R T A R E								16'330'685,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								16'330'685,12
	Dissipatore tipo D1 (SbCat 13)								
241 / 452 D.12.10.10.2 0	SCAVO IN SOTTERRANEO classe IV° volume scavo			92,70	13,420		1'244,03		
	SOMMANO...	mc					1'244,03	43,00	53'493,29
242 / 453 D.22.20.20.2 0	CALCESTRUZZO SPRUZZATO CON RCK >= 30 N/mm² sp. 20 cm spritz beton sp. 20 cm			23,50	13,420	0,200	63,07		
	SOMMANO...	mc					63,07	131,16	8'272,26
243 / 454 D.22.20.30.5	ADDITIVAZIONE CON FIBRE METALLICHE Vedi voce n° 453 [mc 63.07]						1'892,10		
	SOMMANO...	kg			30,000		1'892,10	2,30	4'351,83
244 / 455 D.22.10.10.5	FORNITURA E POSA DI ARMATURA CENTINATA 2IPE 180/1.0 m + 10%		13,42	23,50	37,600	1,100	13'043,70		
	SOMMANO...	kg					13'043,70	1,44	18'782,93
245 / 456 D.22.5.5.60	CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. Rck 40 getto galleria riempimento			23,55 8,71	13,420 13,420		316,04 116,89		
	SOMMANO...	mc					432,93	123,75	53'575,09
246 / 457 D.22.5.10.10	SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE DI CONSISTENZA Vedi voce n° 456 [mc 432.93]						432,93		
	SOMMANO...	mc					432,93	2,39	1'034,70
247 / 458 D.22.5.15.20	SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE D'ESPOSIZIONE XC4 getto galleria riempimento			23,55 8,71	13,420 13,420		316,04 116,89		
	SOMMANO...	mc					432,93	11,65	5'043,63
248 / 459 D.22.15.10.5	CASSEFORME calotta e piedritti			22,80	13,420		305,98		
	SOMMANO...	mq					305,98	30,60	9'362,99
249 / 460 D.22.10.110. 10	ACCIAIO IN BARRE PER LAVORI IN SOTTERRANEO getto galleria riempimento			23,55 8,71	27,000 20,000	13,420 13,420	8'533,11 2'337,76		
	SOMMANO...	kg					10'870,87	1,29	14'023,42
250 / 461 D.22.5.5.10	CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. Rck 20								
	A R I P O R T A R E								16'498'625,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								16'498'158,06
	Dissipatore tipo D2 (SbCat 14)								
252 / 462 PA.03	AUTOPERFORANTI numero *(par.ug.=(4+6)/2)		5,00	1,00	31,300		156,50		
	SOMMANO...	cadauno					156,50	45,00	7'042,50
253 / 463 D.12.10.10.2 0	SCAVO IN SOTTERRANEO classe IV° volume scavo			147,90	31,300		4'629,27		
	SOMMANO...	mc					4'629,27	43,00	199'058,61
254 / 464 D.22.20.20.2 0	CALCESTRUZZO SPRUZZATO CON RCK >= 30 N/mm² sp. 20 cm spritz beton sp. 20 cm			30,50	31,300	0,200	190,93		
	SOMMANO...	mc					190,93	131,16	25'042,38
255 / 465 D.22.20.30.5	ADDITIVAZIONE CON FIBRE METALLICHE Vedi voce n° 464 [mc 190.93]				30,000		5'727,90		
	SOMMANO...	kg					5'727,90	2,30	13'174,17
256 / 466 D.22.10.10.5	FORNITURA E POSA DI ARMATURA CENTINATA 2IPE 180/1.0 m + 10%		31,30	30,50	37,600	1,100	39'484,32		
	SOMMANO...	kg					39'484,32	1,44	56'857,42
257 / 467 D.22.5.5.60	CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. Rck 40 getto galleria riempimento			30,20 11,23	31,300 31,300		945,26 351,50		
	SOMMANO...	mc					1'296,76	123,75	160'474,05
258 / 468 D.22.5.10.10	SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE DI CONSISTENZA Vedi voce n° 467 [mc 1 296.76]						1'296,76		
	SOMMANO...	mc					1'296,76	2,39	3'099,26
259 / 469 D.22.5.15.20	SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE D'ESPOSIZIONE XC4 getto galleria riempimento			30,20 11,23	31,300 31,300		945,26 351,50		
	SOMMANO...	mc					1'296,76	11,65	15'107,25
260 / 470 D.22.15.10.5	CASSEFORME calotta e piedritti			21,00	31,300		657,30		
	SOMMANO...	mq					657,30	30,60	20'113,38
261 / 471 D.22.10.110. 10	ACCIAIO IN BARRE PER LAVORI IN SOTTERRANEO getto galleria riempimento			30,20 11,23	27,000 20,000	31,300 31,300	25'522,02 7'029,98		
	A R I P O R T A R E						32'552,00		16'998'127,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								17'035'573,46
264 / 473 PA.02	Dissipatore tipo D3 (SbCat 15) TUBO IN VETRORESINA INIETTATO X PRECONSOLIDAMENTI IN GALLERIA consolidamento		54,00	1,50	11,870		961,47		
	SOMMANO...	m					961,47	39,37	37'853,07
265 / 474 PA.03	AUTOPERFORANTI numero *(par.ug.=(4+6)/2)		5,00	1,00	11,870		59,35		
	SOMMANO... cadauno						59,35	45,00	2'670,75
266 / 475 D.41.10.420. 10	PERFORAZIONI IN MATERIALI DI QUALSIASI NATURA E CONSISTENZA ø 91-130 mm perforazione		54,00	1,50	11,870		961,47		
	SOMMANO...	m					961,47	17,28	16'614,20
267 / 476 D.41.10.420. 15	PERFORAZIONI IN MATERIALI DI QUALSIASI NATURA E CONSISTENZA ø 131-190 mm perforazioni		37,00	1,50	11,870		658,79		
	SOMMANO...	m					658,79	21,06	13'874,12
268 / 477 D.41.10.220. 5.b	COMPENSO PER MICROPALI IN ZONA DISAGIATA PER ø 91-130 mm perforazione perforazione		54,00 37,00	1,50 1,50	11,870 11,870		961,47 658,79		
	SOMMANO...	m					1'620,26	3,46	5'606,10
269 / 478 D.42.10.20.5	ARMATURA CON TUBI ACCIAIO Fe510 tubi di infillaggio 127/10 mm		37,00	1,50	28,900	11,870	19'038,89		
	SOMMANO...	kg					19'038,89	1,91	36'364,28
270 / 479 D.12.10.10.2 5	SCAVO IN SOTTERRANEO classe V^a volume scavo			180,23	11,870		2'139,33		
	SOMMANO...	mc					2'139,33	51,50	110'175,49
271 / 480 D.22.20.20.2 0	CALCESTRUZZO SPRUZZATO CON RCK >= 30 N/mm² sp. 20 cm spritz beton sp. 20 cm			36,00	11,870	0,200	85,46		
	SOMMANO...	mc					85,46	131,16	11'208,93
272 / 481 D.22.20.30.5	ADDITIVAZIONE CON FIBRE METALLICHE Vedi voce n° 480 [mc 85.46]				30,000		2'563,80		
	SOMMANO...	kg					2'563,80	2,30	5'896,74
273 / 482 D.22.10.10.5	FORNITURA E POSA DI ARMATURA CENTINATA 2IPE 180/1.0 m + 10%		11,87	36,00	37,600	1,100	17'673,96		
	SOMMANO...	kg					17'673,96	1,44	25'450,50
	A R I P O R T A R E								17'301'287,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								17'301'287,64
274 / 483 D.22.5.5.60	CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. Rck 40 getto galleria riempimento			45,80 11,23	11,870 11,870		543,65 133,30		
	SOMMANO...	mc					676,95	123,75	83'772,56
275 / 484 D.22.5.10.10	SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE DI CONSISTENZA Vedi voce n° 483 [mc 676.95]						676,95		
	SOMMANO...	mc					676,95	2,39	1'617,91
276 / 485 D.22.5.15.20	SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE D'ESPOSIZIONE XC4 Vedi voce n° 483 [mc 676.95]						676,95		
	SOMMANO...	mc					676,95	11,65	7'886,47
277 / 486 D.22.15.10.5	CASSEFORME calotta e piedritti			29,05	11,870		344,82		
	SOMMANO...	mq					344,82	30,60	10'551,49
278 / 487 D.22.10.110.10	ACCIAIO IN BARRE PER LAVORI IN SOTTERRANEO getto galleria riempimento			45,80 11,23	45,000 20,000	11,870 11,870	24'464,07 2'666,00		
	SOMMANO...	kg					27'130,07	1,29	34'997,79
279 / 488 D.22.5.5.10	CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. Rck 20 volume magrone			1,45	11,870		17,21		
	SOMMANO...	mc					17,21	107,55	1'850,94
280 / 616 PA.54	VENDITA MATERIALE DI RISULTA Vedi voce n° 479 [mc 2 139.33]			-1,00			-2'139,33		
	SI DETRAGGONO...	mc					-2'139,33	2,00	-4'278,66
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								
	A RIPORTARE								17'437'686,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								17'437'686,14
281 / 489 PA.02	Dissipatore tipo D4 (SbCat 16) TUBO IN VETRORESINA INIETTATO X PRECONSOLIDAMENTI IN GALLERIA consolidamento		32,00	1,50	17,810		854,88		
	SOMMANO...	m					854,88	39,37	33'656,63
282 / 490 PA.03	AUTOPERFORANTI numero *(par.ug.=(4+6)/2)		5,00	1,00	17,810		89,05		
	SOMMANO... cadauno						89,05	45,00	4'007,25
283 / 491 D.41.10.420. 10	PERFORAZIONI IN MATERIALI DI QUALSIASI NATURA E CONSISTENZA ø 91-130 mm perforazione		32,00	1,50	17,810		854,88		
	SOMMANO...	m					854,88	17,28	14'772,33
284 / 492 D.41.10.420. 15	PERFORAZIONI IN MATERIALI DI QUALSIASI NATURA E CONSISTENZA ø 131-190 mm perforazioni		32,00	1,50	17,810		854,88		
	SOMMANO...	m					854,88	21,06	18'003,77
285 / 493 D.41.10.220. 5.b	COMPENSO PER MICROPALI IN ZONA DISAGIATA PER ø 91-130 mm perforazione perforazione		32,00 32,00	1,50 1,50	17,810 17,810		854,88 854,88		
	SOMMANO...	m					1'709,76	3,46	5'915,77
286 / 494 D.42.10.20.5	ARMATURA CON TUBI ACCIAIO Fe510 tubi di infillaggio 127/10 mm		32,00	1,50	28,900	17,810	24'706,03		
	SOMMANO...	kg					24'706,03	1,91	47'188,52
287 / 495 D.12.10.10.2 5	SCAVO IN SOTTERRANEO classe V^a volume scavo			127,56	17,810		2'271,84		
	SOMMANO...	mc					2'271,84	51,50	116'999,76
288 / 496 D.22.20.20.2 0	CALCESTRUZZO SPRUZZATO CON RCK >= 30 N/mm² sp. 20 cm spritz beton sp. 20			31,25	17,810	0,200	111,31		
	SOMMANO...	mc					111,31	131,16	14'599,42
289 / 497 D.22.20.30.5	ADDITIVAZIONE CON FIBRE METALLICHE Vedi voce n° 496 [mc 111.31]				30,000		3'339,30		
	SOMMANO...	kg					3'339,30	2,30	7'680,39
290 / 498 D.22.10.10.5	FORNITURA E POSA DI ARMATURA CENTINATA 2IPE 180/1.0 m + 10%		17,81	31,25	37,600	1,100	23'019,43		
	SOMMANO...	kg					23'019,43	1,44	33'147,98
	A R I P O R T A R E								17'733'657,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								17'733'657,96
291 / 499 D.22.5.5.60	CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. Rck 40 getto galleria riempimento			38,70 5,44	17,810 17,810		689,25 96,89		
	SOMMANO...	mc					786,14	123,75	97'284,82
292 / 500 D.22.5.10.10	SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE DI CONSISTENZA Vedi voce n° 499 [mc 786.14]						786,14		
	SOMMANO...	mc					786,14	2,39	1'878,87
293 / 501 D.22.5.15.20	SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE D'ESPOSIZIONE XC4 Vedi voce n° 499 [mc 786.14]						786,14		
	SOMMANO...	mc					786,14	11,65	9'158,53
294 / 502 D.22.15.10.5	CASSEFORME calotta e piedritti			23,22	17,810		413,55		
	SOMMANO...	mq					413,55	30,60	12'654,63
295 / 503 D.22.10.110.10	ACCIAIO IN BARRE PER LAVORI IN SOTTERRANEO getto galleria riempimento			38,70 5,44	45,000 20,000	17,810 17,810	31'016,12 1'937,73		
	SOMMANO...	kg					32'953,85	1,29	42'510,47
296 / 504 D.22.5.5.10	CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. Rck 20 volume magrone			1,15	17,810		20,48		
	SOMMANO...	mc					20,48	107,55	2'202,62
297 / 617 PA.54	VENDITA MATERIALE DI RISULTA Vedi voce n° 495 [mc 2 271.84]			-1,00			-2'271,84		
	SI DETRAGGONO...	mc					-2'271,84	2,00	-4'543,68
	----- -----								
	A R I P O R T A R E								17'894'804,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								17'894'804,22
	Dima imbocco (SbCat 17)								
298 / 186 D.22.15.610. 10	CASSERATURA INTERNA DI GALLERIE ARTIFICIALI calotta e piedritti			26,64	2,500		66,60		
	SOMMANO...	mq					66,60	30,60	2'037,96
299 / 187 D.22.15.620. 5	CASSERATURA ESTERNA DI GALLERIE casseratura			29,81	2,500		74,53		
	SOMMANO...	mq					74,53	21,69	1'616,56
300 / 188 D.22.20.10.5	CALCESTRUZZO SPRUZZATO CON RCK >= 20 N/mm² sp. 5 cm spritz beton armato sp. 5 cm			26,80	2,500	0,050	3,35		
	SOMMANO...	mc					3,35	203,18	680,65
301 / 189 D.41.15.430. 5	RETE ELETTROSALDATA PER CLS SPRUZZATI Vedi voce n° 188 [mc 3.35]					7,900	26,47		
	SOMMANO...	kg					26,47	0,88	23,29
302 / 190 D.22.10.10.5	FORNITURA E POSA DI ARMATURA CENTINATA IPE 160/1 m + 10%		2,50	26,80	45,120	1,100	3'325,34		
	SOMMANO...	kg					3'325,34	1,44	4'788,49
303 / 191 D.22.5.5.60	CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. Rck 40 getto galleria calotta e piedritti			26,77	2,500		66,93		
	SOMMANO...	mc					66,93	123,75	8'282,59
304 / 192 D.22.5.10.10	SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE DI CONSISTENZA Vedi voce n° 191 [mc 66.93]						66,93		
	SOMMANO...	mc					66,93	2,39	159,96
305 / 193 D.22.10.110. 10	ACCIAIO IN BARRE PER LAVORI IN SOTTERRANEO Vedi voce n° 191 [mc 66.93]					40,000	2'677,20		
	SOMMANO...	kg					2'677,20	1,29	3'453,59
306 / 194 D.11.5.20.5	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO demolizione demolizione pali			26,77 102,55	2,500 0,800		66,93 82,04		
	SOMMANO...	mc					148,97	82,74	12'325,78
	----- ----- ----- -----								
	A R I P O R T A R E								17'928'173,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								17'928'173,09
	Dima sbocco (SbCat 18)								
307 / 195 D.22.15.610. 10	CASSERATURA INTERNA DI GALLERIE ARTIFICIALI casseri calotta e piedritti			23,36	2,500		58,40		
	SOMMANO...	mq					58,40	30,60	1'787,04
308 / 196 D.22.15.620. 5	CASSERATURA ESTERNA DI GALLERIE casseri			26,27	2,500		65,68		
	SOMMANO...	mq					65,68	21,69	1'424,60
309 / 197 D.22.20.10.5	CALCESTRUZZO SPRUZZATO CON RCK >= 20 N/mm² sp. 5 cm spritz beton armato sp. 5 cm			25,00	2,500	0,050	3,13		
	SOMMANO...	mc					3,13	203,18	635,95
310 / 198 D.41.15.430. 5	RETE ELETTROSALDATA PER CLS SPRUZZATI Vedi voce n° 197 [mc 3.13]			7,90	2,500		61,82		
	SOMMANO...	kg					61,82	0,88	54,40
311 / 199 D.22.10.10.5	FORNITURA E POSA DI ARMATURA CENTINATA 2IPE 160/1 m + 10%		2,50	25,00	45,120	1,100	3'102,00		
	SOMMANO...	kg					3'102,00	1,44	4'466,88
312 / 200 D.22.5.5.60	CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. Rck 40 getto galleria calotta e piedritti			20,50	2,500		51,25		
	SOMMANO...	mc					51,25	123,75	6'342,19
313 / 201 D.22.5.10.10	SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE DI CONSISTENZA Vedi voce n° 200 [mc 51.25]						51,25		
	SOMMANO...	mc					51,25	2,39	122,49
314 / 202 D.22.10.110. 10	ACCIAIO IN BARRE PER LAVORI IN SOTTERRANEO Vedi voce n° 200 [mc 51.25]				40,000		2'050,00		
	SOMMANO...	kg					2'050,00	1,29	2'644,50
315 / 203 D.11.5.20.5	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO demolizione demolizione diaframmi			20,50 78,50	2,500 0,600		51,25 47,10		
	SOMMANO...	mc					98,35	82,74	8'137,48
	----- ----- ----- ----- -----								
	A R I P O R T A R E								17'953'788,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								17'953'788,62
	Aeroforo (SbCat 19)								
316 / 204 D.12.10.30.1 0	SCAVO PER COSTRUZIONE DI POZZI DI AEREAZIONE volume scavo *(lung.=0,8*0,8*3,14)			2,01	14,000		28,14		
	SOMMANO...	mc					28,14	92,88	2'613,64
317 / 205 D.22.15.10.5	CASSEFORME casseri diametro esterno *(lung.=3,14* 0,8)		2,00	2,51	14,000		70,28		
	SOMMANO...	m ²					70,28	30,60	2'150,57
318 / 206 D.22.15.20.1 0	CASSEFORME CON R<100 m Vedi voce n° 205 [mq 70.28]						70,28		
	SOMMANO...	m ²					70,28	23,85	1'676,18
319 / 207 D.22.5.5.60	CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. Rck 40 calcestruzzo *(lung.=3,14*0,8*0,8) a dedurre calcestruzzo *(lung.=3,14* 0,5*0,5)			2,01	14,000		28,14		
	Sommano positivi...	mc					28,14		
	Sommano negativi...	mc	-1,00	0,79	14,000		-11,06		
	SOMMANO...	mc					17,08	123,75	2'113,65
320 / 208 D.22.5.10.10	SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE DI CONSISTENZA Vedi voce n° 207 [mc 17.08]						17,08		
	SOMMANO...	mc					17,08	2,39	40,82
321 / 209 B.72.18.23.1	SOSTEGNO A PALO PER CAMINI IN ACCIAIO camino *(lung.=14+2,5)			16,50			16,50		
	SOMMANO...	m					16,50	84,30	1'390,95
322 / 210 D.22.10.110. 10	ACCIAIO IN BARRE PER LAVORI IN SOTTERRANEO Vedi voce n° 207 [mc 17.08]				40,000		683,20		
	SOMMANO...	kg					683,20	1,29	881,33
323 / 618 PA.54	VENDITA MATERIALE DI RISULTA Vedi voce n° 204 [mc 28.14]			-1,00			-28,14		
	SI DETRAGGONO...	mc					-28,14	2,00	-56,28
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								
	A R I P O R T A R E								17'964'599,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								17'964'599,48
324 / 393 D.22.5.5.60	OG 4 - Galleria - Camera di Dissipazione (Cat 7) CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. Rck 40 Blocchi iniziali *(H/peso=1,46/2) Blocchi finali (H/peso=2,05/2)		5,00 4,00 4,00	8,76 1,50 1,50	1,200 0,400 2,050	0,730 2,050 1,025	38,37 4,92 12,61		
	SOMMANO...	mc					55,90	123,75	6'917,63
325 / 394 D.22.15.620. 5	CASSERATURA ESTERNA DI GALLERIE Blocchi iniziali *(par.ug.=2*5)*(H/peso=1,46/2) Blocchi finali *(par.ug.=2*4) (par.ug.=2*4)*(H/peso=2,05/2)		10,00 8,00 8,00 4,00	8,76 5,00 1,50	1,200 0,400 2,050	0,730 1,460 2,050 2,050	63,95 8,76 6,56 16,81 12,30		
	SOMMANO...	mq					108,38	21,69	2'350,76
326 / 395 D.22.5.10.10	SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE DI CONSISTENZA Blocchi iniziali *(H/peso=1,46/2) Blocchi finali (H/peso=2,05/2)		5,00 4,00 4,00	8,76 1,50 1,50	1,200 0,400 2,050	0,730 2,050 1,025	38,37 4,92 12,61		
	SOMMANO...	mc					55,90	2,39	133,60
327 / 396 D.22.5.15.20	SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE D'ESPOSIZIONE XC4 Blocchi iniziali *(H/peso=1,46/2) Blocchi finali (H/peso=2,05/2)		5,00 4,00 4,00	8,76 1,50 1,50	1,200 0,400 2,050	0,730 2,050 1,025	38,37 4,92 12,61		
	SOMMANO...	mc					55,90	11,65	651,24
328 / 397 D.22.10.110. 10	ACCIAIO IN BARRE PER LAVORI IN SOTTERRANEO		55,90			150,000	8'385,00		
	SOMMANO...	kg					8'385,00	1,29	10'816,65
329 / 398 PA.15	RIVESTIMENTI IN CORTEN Blocchi iniziali *(par.ug.=2*5)*(H/peso=1,46/2*80) (H/peso=1,460*80) Blocchi finali *(par.ug.=2*4)*(H/peso=2,050*80) (par.ug.=2*4)*(H/peso=2,05/2*80) (H/peso=2,050*80) Salto finale		10,00 8,00 8,00 4,00	8,76 5,00 1,50 12,00	1,200 0,400 2,050 3,100	58,400 116,800 164,000 82,000 164,000 80,000	5'115,84 700,80 524,80 1'344,80 984,00 2'976,00		
	SOMMANO...	kg					11'646,24	3,20	37'267,97
330 / 399 D.5.15.45.10	SPOLVERO PREMISCELATO ANTIUSURA AL QUARZO 50 kg/mq		50,00	30,00	12,000		18'000,00		
	SOMMANO...	kg					18'000,00	0,52	9'360,00

	A R I P O R T A R E								18'032'097,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								18'032'097,33
	Monitoraggio (SpCat 8) OG 4 - Monitoraggio (Cat 21)								
331 / 555 J.5.5.5.5	APPONTAMENTO CANTIERE numero					2,00			
	SOMMANO...	cadauno				2,00	1'338,30		2'676,60
332 / 556 J.5.5.10.5	INSTALLAZIONE ATTREZZATURA numero					1,00			
	SOMMANO...	cadauno				1,00	178,38		178,38
333 / 557 J.5.25.40.5	RILIEVO GEOMECCANICO numero					55,00			
	SOMMANO...	cadauno				55,00	338,94		18'641,70
334 / 558 J.5.20.115.5	SOVRAPPREZZO PER INDAGINI IN SOTTERRANEO Vedi voce n° 557 [cadauno 55.00]					55,00			
	SOMMANO...	cadauno				55,00	33,01		1'815,55
335 / 559 J.5.10.5.5	PERFORAZIONE VERTICALE lunghezza		13,00	30,00		390,00			
	SOMMANO...	m				390,00	33,89		13'217,10
336 / 560 J.5.15.35.10	SOVRAPPREZZO PER INCLINAZIONE SONDAGGIO Vedi voce n° 559 [m 390.00]					390,00			
	SOMMANO...	m				390,00	8,25		3'217,50
337 / 561 J.5.10.10.5	DAC-TEST Vedi voce n° 559 [m 390.00]					390,00			
	SOMMANO...	m				390,00	12,93		5'042,70
338 / 562 PA.39	STAZIONE DI CONVERGENZA IN FASE DI AVANZAMENTO numero					55,00			
	SOMMANO...	cadauno				55,00	240,34		13'218,70
339 / 563 PA.40	STAZIONE SPECIALE RILIEVO PRESSIONI E DEFORMAZIONI - PERFORAZ. lunghezza		16,00	14,00		224,00			
	SOMMANO...	m				224,00	65,15		14'593,60
340 / 564 PA.41	ESTENSIMETRO MULTIBASE numero numero					16,00 16,00			
	SOMMANO...	cadauno				32,00	1'686,78		53'976,96
341 / 565 PA.42	CELLE DI CARICO numero					16,00			
	A R I P O R T A R E					16,00			18'158'676,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								18'269'856,12
	LAVORI A CORPO								
	Imbocco Galleria (SpCat 1) OS 21 - Imbocco - Opere provvisionali (Cat 1)								
344 / 554 D.41.5.10.5	IMPIANTO CANTIERE PALANCOLE Impianto cantiere palancole						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1'782,00	1'782,00
345 / 622 PA.53	TRASPORTO IN DISCARICA Opera B Opera C *(lung.=267,75+58,65+53,55) Opera E Opera F			293,76 379,95 146,88 330,48		50,000 50,000 50,000 50,000	14'688,00 18'997,50 7'344,00 16'524,00		
	SOMMANO...	mc*km					57'553,50	0,20	11'510,70
346 / 623 PA.31	MOTOPONTONE Noleggio di pontone per infissione palancole						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	80'000,00	80'000,00
347 / 624 PA.32	FORNITURA DI PALANCOLE TIPO LARSEN 430 ACCIAIO S430 Fornitura palancole			120,00	21,500	234,500	605'010,00		
	SOMMANO...	kg					605'010,00	1,00	605'010,00
348 / 625 PA.33	INFISSIONE PALANCOLE TIPO LARSEN 430 ACCIAIO S430 Infissione palancole			125,00	21,500		2'687,50		
	SOMMANO...	mq					2'687,50	30,81	82'801,88
349 / 626 PA.34	ESTRAZIONE PALANCOLE TIPO LARSEN 430 ACCIAIO S430 Estrazione palancole			125,00	21,500		2'687,50		
	SOMMANO...	mq					2'687,50	33,63	90'380,63
350 / 627 D.11.15.20.1 0	SISTEMAZIONE IN RILEVATO (gruppi A2-6, A2-7) Preparazione piano di posa per Opera C e B e per tappo di fondo		1250,00	2,00			2'500,00		
	SOMMANO...	mc					2'500,00	2,16	5'400,00
351 / 628 D.41.10.10.1 5	IMPIANTO CANTIERE MICROPALI E PALI Impianto cantiere per opere B e C Impianto cantiere per opere E e F						1,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	3'771,00	7'542,00
352 / 629 D.41.10.130. 20	SCAVO A VUOTO PER PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO Opera B Opera C Opera E Opera F						32,00 52,00 8,00 18,00		
			16,00 36,00		0,500 0,500				
	A R I P O R T A R E						110,00		19'154'283,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						110,00		19'154'283,33
353 / 630 PA.35	SOMMANO... PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO Opera B Opera C Opera E Opera F	m					110,00 576,00 962,00 288,00 648,00	57,60	6'336,00
354 / 631 D.21.5.710.1 0	SOMMANO... ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO Opera B Opera C Opera E Opera F Opera B cordolo Opera C cordolo Opera D cordolo Opera E cordolo	m					2'474,00	145,24	359'323,76
355 / 632 A.4.10.5.10	SOMMANO... INDENNITA' PER SMALTIMENTO IN DISCARICA PUBBLICA AUTORIZZATA (limi, argille) Opera B Opera C Opera E Opera F	kg	160,00 160,00 160,00 160,00 120,00 120,00 120,00 120,00	576,00 962,00 288,00 648,00 29,00 78,00 12,00 15,50		0,503 0,503 0,503 0,503	46'356,48 77'421,76 23'178,24 52'151,04 3'480,00 9'360,00 1'440,00 1'860,00	1,28	275'516,83
356 / 633 D.41.10.330. 10	SOMMANO... TRATTAMENTO TESTA PALI Opera B Opera C Opera E Opera F	t					558,140 721,920 279,070 627,910	558,14 721,92 279,07 627,91	19'399,04
357 / 634 PA.38	SOMMANO... CAMPO PROVE COLONNE JET GROUTING IMBOCCO Esecuzione di campo prove per il tappo di fondo	cadauno					32,00 68,00 16,00 36,00	43,63	6'631,76
358 / 635 PA.37	SOMMANO... CAMPO PROVE COLONNE JET GROUTING IMBOCCO Esecuzione di campo prove per il tappo di fondo	cadauno					1,00	30'000,00	30'000,00
359 / 636 PA.36	SOMMANO... PERFORAZIONE A VUOTO PER COLONNE SUPERIORI A 1200 mm Tappo di fondo 5 + 5 Tappo di fondo 4 + 4	m	750,00 1250,00	9,00 8,00			6'750,00 10'000,00	22,53	377'377,50
	SOMMANO... FORMAZIONE DI COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO CON JET GROUTING SUPERIORE A mm 1200 Tappo di fondo 5 + 5 Tappo di fondo 4 + 4	m	750,00 2150,00	10,00 8,00			7'500,00 17'200,00	90,54	2'236'338,00
	A R I P O R T A R E								22'465'206,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								22'465'206,22
360 / 637 D.41.10.10.2 0	IMPIANTO CANTIERE MICROPALI E TIRANTI Cantiere per tiranti Cantiere per micropali Opera D						1,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	1'458,00	2'916,00
361 / 638 D.41.10.420. 15	PERFORAZIONI IN MATERIALI DI QUALSIASI NATURA E CONSISTENZA ø 131-190 mm Opera B Opera C Opera D Opera E Opera F						374,000 210,000 1764,500 105,000 372,000	374,00 210,00 1'764,50 105,00 372,00	
	SOMMANO...	m					2'825,50	21,06	59'505,03
362 / 639 D.21.5.510.5	CASSERATURA IN LEGNO PER STRUTTURE IN C.A. Opera B Opera C Opera D Opera E		2,00 2,00 2,00 2,00	29,00 78,00 48,00 15,50			1,000 1,000 0,500 1,000	58,00 156,00 48,00 31,00	
	SOMMANO...	mq					293,00	25,47	7'462,71
363 / 640 D.21.5.430.6 0	CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. (Rck 40) Opera B Opera C Opera D Opera E Opera F			29,00 78,00 48,00 15,50 33,00			1,000 1,000 0,250 1,000 1,000	29,00 78,00 12,00 15,50 33,00	
	SOMMANO...	mc					167,50	123,75	20'728,13
364 / 641 D.41.10.430. 51	TIRANTI DI ANCORAGGIO ATTIVI DI TIPO PERMANENTE (5 Trefoli - 15-20 m) Opera D						456,000	456,00	
	SOMMANO...	m					456,00	26,28	11'983,68
365 / 642 D.41.10.430. 52	TIRANTI DI ANCORAGGIO ATTIVI DI TIPO PERMANENTE (5 Trefoli - 20-35 m) Opera D						162,000	162,00	
	SOMMANO...	m					162,00	33,24	5'384,88
366 / 643 D.41.10.430. 72	TIRANTI DI ANCORAGGIO ATTIVI DI TIPO PERMANENTE (7 Trefoli - 20-35 m) Opera D						167,500	167,50	
	SOMMANO...	m					167,50	26,95	4'514,13
367 / 644 D.41.10.430. 71	TIRANTI DI ANCORAGGIO ATTIVI DI TIPO PERMANENTE (7 Trefoli - 15-20 m) Opera D						979,000	979,00	
	SOMMANO...	m					979,00	33,24	32'541,96
	A R I P O R T A R E								22'610'242,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								22'610'242,74
368 / 645 D.41.10.440. 51	TIRANTI DI ANCORAGGIO ATTIVI DI TIPO PROVVISORIO (5 Trefoli) Opera B Opera C Opera E Opera F					374,000 210,000 105,000 372,000	374,00 210,00 105,00 372,00		
	SOMMANO...	m					1'061,00	20,47	21'718,67
369 / 646 D.41.10.450. 5	INIEZIONI PER TIRANTI Opera B Opera C Opera D Opera E Opera F					310,740 174,500 1466,020 87,240 309,070	310,74 174,50 1'466,02 87,24 309,07		
	SOMMANO...	q					2'347,57	13,67	32'091,28
370 / 647 D.22.10.10.5	FORNITURA E POSA DI ARMATURA CENTINATA Opera B Opera D Opera E Opera F					15336,000 28400,000 2130,000 10650,000	15'336,00 28'400,00 2'130,00 10'650,00		
	SOMMANO...	kg					56'516,00	1,44	81'383,04
371 / 648 D.41.10.210. 20	PALI DI PICCOLO DIAMETRO (MICROPALI Diametro 200 - 220 mm) Opera D					1690,000	1'690,00		
	SOMMANO...	m					1'690,00	53,10	89'739,00
372 / 649 D.41.10.230. 5	RIVESTIMENTO PROVVISORIO (Diametro 200 - 220 mm) Opera D					1690,000	1'690,00		
	SOMMANO...	m					1'690,00	8,50	14'365,00
373 / 650 D.41.10.240. 20	ARMATURA DEI MICROPALI (tubo in acciaio Fe 510 valvolato) Opera D					78247,000	78'247,00		
	SOMMANO...	kg					78'247,00	1,61	125'977,67
374 / 651 D.11.15.525. 15	MURO IN TERRENO RINFORZATO IN GEOGRIGLIA IN HDPE Rilevato provvisorio per Opera D					1128,000	1'128,00		
	SOMMANO...	mq					1'128,00	145,89	164'563,92
375 / 652 PA.52	INIEZIONI iniezioni *(larg.=2,300*0,7)		186,00		1,610		299,46		
	SOMMANO...	mc					299,46	220,00	65'881,20
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								
	A R I P O R T A R E								23'205'962,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								23'205'962,52
376 / 244 PA.17	OG 4 - Imbocco - Deviazioni strada (Cat 2) DISBOSCAMENTO			200,00	10,000		2'000,00		
	SOMMANO...	mq					2'000,00	1,10	2'200,00
377 / 245 D.11.15.20.5	SISTEMAZIONE IN RILEVATO Sez. 1-2 *(par.ug.=(1+8)/2) 2-3 *(par.ug.=(8+27)/2) 3-4 4-5 5-6 *(par.ug.=(17+4)/2) Gradonatura Sez. 1-2 *(par.ug.=3/2) 2-3 *(par.ug.=(3+6,5)/2) 3-4 *(par.ug.=(6,5+8,1)/2) 4-5 *(par.ug.=(8,1+7)/2) 5-6 *(par.ug.=(7+2,2)/2)		4,50 17,50 26,50 21,50 10,50	40,00 25,00 38,00 32,00 45,00		180,00 437,50 1'007,00 688,00 472,50			
	SOMMANO...	mc	1,50 4,75 7,30 7,55 4,60	40,00 25,00 38,00 32,00 45,00		60,00 118,75 277,40 241,60 207,00		2,01	7'416,40
378 / 246 F.2.20.5.5	SCAVO DI SBANCAMENTO E DI FONDAZIONE Rimozione strada provvisoria						3'669,75		
	SOMMANO...	mc					3'669,75	7,83	28'734,14
379 / 247 F.2.35.20.5	MASSI DI SCOGLIERA SCOGLIERA Protezione sez. 2-3			40,00	3,000	1,500	180,00		
	SOMMANO...	mc					180,00	51,09	9'196,20
380 / 248 D.11.5.20.5	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO Demolizione muro di contenimento lato lago Demolizione muro di contenimento lato lago Demolizione muro di contenimento lato monte Demolizione muro di contenimento lato lago			50,00 50,00 50,00 50,00	2,000 1,000 2,000 1,000	0,500 0,500 0,500 0,500	50,00 25,00 50,00 25,00		
	SOMMANO...	mc					150,00	82,74	12'411,00
381 / 249 D.11.5.31.5	SOVRAPPREZZO PER DEMOLIZIONE PARAMENTO IN PIETRA Demolizione muro di contenimento lato lago Demolizione muro lato monte			50,00 50,00	2,000 2,000	0,500 0,500	50,00 50,00		
	SOMMANO...	mc					100,00	19,35	1'935,00
382 / 250 D.11.5.110.5	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE Strada provvisoria Rifacimento strada su sede definitiva dove danneggiata			230,00 70,00	7,000 7,000	0,100 0,100	161,00 49,00		
	SOMMANO...	mc					210,00	18,59	3'903,90
383 / 251 D.51.25.20.5	RACCORDO A STRADE ESISTENTI (par.ug.=300+450)		750,00				750,00		
	A R I P O R T A R E						750,00		23'271'759,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						750,00		23'271'759,16
	SOMMANO...	mq					750,00	0,59	442,50
384 / 252 D.51.25.110. 10	FONDAZIONE STRADALE Strada provvisoria Rifacimento strada su sede definitiva dove danneggiata Ingresso sala paratoie			230,00	7,000	0,300	483,00		
			90,00	70,00	7,000	0,300	147,00		
						0,300	27,00		
	SOMMANO...	mc					657,00	16,04	10'538,28
385 / 253 D.51.30.125. 10	BINDER Strada provvisoria Rifacimento strada su sede definitiva dove danneggiata Ingresso sala paratoie			230,00	7,000		1'610,00		
				70,00	7,000		490,00		
							90,00		
	SOMMANO...	mq					2'190,00	8,07	17'673,30
386 / 254 D.51.30.215. 10	MANTO D'USURA TIPO "C" Strada provvisoria Rifacimento strada su sede definitiva dove danneggiata Ingresso sala paratoie			230,00	7,000		1'610,00		
				70,00	7,000		490,00		
							90,00		
	SOMMANO...	mq					2'190,00	4,46	9'767,40
387 / 255 D.51.80.20	STRISCE Strada provvisoria Rifacimento strada su sede definitiva dove danneggiata		3,00	300,00	7,000		6'300,00		
			3,00	300,00	7,000		6'300,00		
	SOMMANO...	m					12'600,00	0,39	4'914,00
388 / 256 D.51.55.110. 15	BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA BORDO LATERALE Strada provvisoria *(lung.=150+100) Rifacimento strada su sede definitiva dove danneggiata Protezione cabina paratoie			250,00			250,00		
				100,00			100,00		
				40,00			40,00		
	SOMMANO...	m					390,00	46,17	18'006,30
389 / 257 D.21.5.430.6 0	CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. (Rck 40) Rifacimento muro lato lago Rifacimento muro lato lago			50,00	0,500	2,000	50,00		
				50,00	1,000	0,500	25,00		
	SOMMANO...	mc					75,00	123,75	9'281,25
390 / 258 D.21.5.515.5	CASSERATURA METALLICA PER STRUTTURE IN C.A. fino a 2,00 m Rifacimento muro lato lago		2,00	50,00	2,000		200,00		
	SOMMANO...	mq					200,00	22,71	4'542,00
391 / 259 D.21.5.710.1 0	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO Rifacimento muro lato lago		75,00			70,000	5'250,00		
	SOMMANO...	kg					5'250,00	1,28	6'720,00
392 / 260	RIVESTIMENTO MURATURE IN C.A.								
	A R I P O R T A R E								23'353'644,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								23'361'190,19
	OG 4 - Imbocco - Strutture (Cat 3)								
394 / 211 F.2.20.5.5	SCAVO DI SBANCAMENTO E DI FONDAZIONE Sbancamento fino a quota imposta paratia lateale di pali Scavo a sezione obbligata per raggiungimento quota di imposta imbocco Scavo a sezione obbligata per realizzazione tratto di valle canale di imbocco e sala paratoie Sbancamento pendio di monte * (larg.=6/2) Fondazione scogliera		75,00	25,00			1'875,00		
			600,00			6,000	3'600,00		
			220,00	13,00			2'860,00		
				35,00	3,000	9,000	945,00		
				35,00	12,000	1,000	420,00		
	SOMMANO...	mc					9'700,00	7,83	75'951,00
395 / 212 D.11.10.210. 5	SOVRAPREZZO PER ESAURIMENTO ACQUA Scavo a sezione obbligata per raggiungimento quota di imposta imbocco Scavo a sezione obbligata per realizzazione tratto di valle canale di imbocco e sala paratoie		600,00			6,000	3'600,00		
			220,00	13,00			2'860,00		
	SOMMANO...	mc					6'460,00	7,31	47'222,60
396 / 213 B.4.10.5.5	MAGRONE PER FONDAZIONI Sotto soletta		550,00			0,150	82,50		
	SOMMANO...	mc					82,50	92,52	7'632,90
397 / 214 D.21.5.430.6 0	CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. (Rck 40) Taglione Platea imbocco Muri d'ala *(H/peso=(,5+5,4)/2) Muro di chiusura imbocco Setto centrale Setto centrale Soletta *(lung.=33-,7) Pareti laterali Fondazione blocco paratoie Pareti blocco paratoie Setto centrale Blocco cassa paratoie A detrarre paratoie A detrarre Clapet Elevazioni camera paratoie - lato strada Elevazioni camera paratoie - lato monte Elevazioni camera paratoie - lati corti Muretto superiore contro terra lato Sud Piano intermedio Soletta A detrarre botole *(H/peso=,5+,3) A detrarre vano scale A detrarre porta Inghisaggi Rivestimento berlinese muro esterno Rivestimento berlinese muro esterno * (H/peso=(8,2+2)/2) Setto interno galleria *(larg.=(1+,3)/2)			22,00	0,500	2,400	26,40		
			539,00			0,900	485,10		
			2,00	15,82	0,500	2,950	46,67		
				11,00	0,500	1,200	6,60		
				3,00	0,700	4,500	9,45		
				30,00	1,000	4,500	135,00		
				32,30	11,000	0,900	319,77		
			2,00	33,00	0,500	4,500	148,50		
				5,00	13,600	2,120	144,16		
			2,00	5,00	1,800	4,500	81,00		
				5,00	1,000	4,500	22,50		
				5,00	13,600	5,800	394,40		
			4,00	0,50	4,500	5,800	-52,20		
			2,00	1,00	0,800	6,100	-9,76		
				13,60	0,500	7,570	51,48		
				13,60	0,500	9,970	67,80		
			2,00	4,00	0,500	7,900	31,60		
				4,70	0,500	1,000	2,35		
				4,00	12,600	0,300	15,12		
				4,50	12,600	0,500	28,35		
			4,00	5,50	1,000	0,800	-17,60		
				3,90	1,000	0,300	-1,17		
				2,00	1,000	0,500	-1,00		
							20,00		
				12,20	0,300	8,200	30,01		
				11,70	0,300	5,100	17,90		
				16,70	0,650	4,720	51,24		
	Sommano positivi...	mc					2'135,40		
	Sommano negativi...	mc					-81,73		
	A R I P O R T A R E						2'053,67		23'491'996,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2'053,67		23'491'996,69
	SOMMANO...	mc					2'053,67	123,75	254'141,66
398 / 215 D.21.5.450.2 0	SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE D'ESPOSIZIONE XC4						2'053,67		
	SOMMANO...	mc					2'053,67	9,45	19'407,18
399 / 216 D.22.15.610. 10	CASSERATURA INTERNA DI GALLERIE ARTIFICIALI								
	Setto centrale		2,00	3,00		4,500	27,00		
	Setto centrale		2,00	30,00		4,500	270,00		
	Setto interno galleria		2,00	16,70		4,720	157,65		
	Muri d'ala *(H/peso=(,5+5,4)/2)		2,00	15,82		2,950	93,34		
	Soletta			33,00	10,000		330,00		
	Pareti laterali		2,00	33,00		4,500	297,00		
	Pareti blocco inferiore paratoie		2,00	5,00		4,500	45,00		
	Setto centrale		2,00	5,00		4,500	45,00		
	SOMMANO...	mq					1'264,99	30,60	38'708,69
400 / 217 D.22.15.620. 5	CASSERATURA ESTERNA DI GALLERIE								
	Platea esterna - Taglione *(lung.=22+,5)		2,00	22,50		2,400	108,00		
				22,00		0,900	19,80		
	Pareti esterne imbocco *(H/peso=4,5+ ,9+,9)		2,00	33,00		6,300	415,80		
	Muri d'ala *(H/peso=(1,4+6,3)/2)		2,00	15,82		3,850	121,81		
	Muro di testa imbocco			11,00		1,600	17,60		
	(lung.=11+,5+,5)			12,00		0,800	9,60		
	Pareti blocco paratoie *(lung.=13,6+5)		2,00	18,60		5,800	215,76		
	Clapet *(lung.=1+1+,8+,8)		2,00	3,60		6,100	43,92		
	Elevazioni camera paratoie - lato strada - interno			12,60		7,570	95,38		
	Elevazioni camera paratoie - lato strada - esterno			13,60		7,570	102,95		
	Elevazioni camera paratoie - lato monte - interno			12,60		9,970	125,62		
	Elevazioni camera paratoie - lato monte - esterno			13,60		9,970	135,59		
	Elevazioni camera paratoie - lati corti - interno		2,00	4,00		7,900	63,20		
	Elevazioni camera paratoie - lati corti - esterno		2,00	5,00		7,900	79,00		
	Muretto superiore contro terra lato Sud		2,00	4,70		1,000	9,40		
	Piano intermedio			4,00	12,600		50,40		
	Soletta			4,50	12,600		56,70		
	Botole *(lung.=5,5+1+5,5+1)*(H/ peso=,5+,3)		4,00	13,00		0,800	41,60		
	Vano scale *(lung.=3,9+1+3,9+1)			9,80		0,300	2,94		
	Cordoli, porte, serramenti, etc.						50,00		
	Rivestimento berlinese muro esterno			12,20		8,200	100,04		
	Rivestimento berlinese muro esterno * (H/peso=(8,2+2)/2)			11,70		5,100	59,67		
	SOMMANO...	mq					1'924,78	21,69	41'748,48
401 / 218 D.22.15.630. 5	CASSERATURA CURVA PER GALLERIE ARTIFICIALI								
	Muro di testa imbocco			11,00		1,000	11,00		
	Setto centrale		2,00	3,00		4,500	27,00		
	SOMMANO...	mq					38,00	10,35	393,30
402 / 219 D.21.5.710.1 0	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO								
	Taglione		26,40			80,000	2'112,00		
	A R I P O R T A R E						2'112,00		23'846'396,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2'112,00		23'846'396,00
	Muri d'ala		46,67			80,000	3'733,60		
	Muro di chiusura imbocco		6,60			170,000	1'122,00		
	Platea imbocco		485,10			70,000	33'957,00		
	Setto centrale *(par.ug.=144,45+22,5)		166,95			50,000	8'347,50		
	Setto interno galleria		51,24			50,000	2'562,00		
	Soletta		319,77			100,000	31'977,00		
	Pareti laterali		148,50			170,000	25'245,00		
	Fondazione blocco paratoie		144,16			60,000	8'649,60		
	Pareti blocco paratoie		81,00			60,000	4'860,00		
	Blocco cassa paratoie *(par.ug.=394,4-52,2-9,76)		332,44			40,000	13'297,60		
	Elevazioni camera paratoie * (par.ug.=51,48+67,80+31,6+2,35-1)		152,23			90,000	13'700,70		
	Piano intermedio *(par.ug.=15,12-1,17)		13,95			200,000	2'790,00		
	Soletta *(par.ug.=28,35-17,6)		10,75			200,000	2'150,00		
	Inghisaggi		20,00			100,000	2'000,00		
	Rivestimento berlinese muro esterno * (par.ug.=30,01+17,9)		47,91			80,000	3'832,80		
	SOMMANO...	kg					160'336,80	1,28	205'231,10
403 / 240 D.11.15.30.5	SISTEMAZIONE DI MATERIALE SENZA COMPATTAZIONE Riempimento tra camera paratoie e berlinese			15,50	1,300	10,300	207,55		
	SOMMANO...	mc					207,55	1,19	246,98
404 / 241 D.11.15.20.5	SISTEMAZIONE IN RILEVATO Totale scavi Sbancamento fino a quota imposta paratia lateale di pali		75,00	25,00			1'875,00		
	Scavo a sezione obbligata per raggiungimento quota di imposta imbocco		600,00			6,000	3'600,00		
	Scavo a sezione obbligata per realizzazione tratto di valle canale di imbocco e sala paratoie		220,00	13,00			2'860,00		
	Sbancamento pendio di monte * (larg.=6/2)			35,00	3,000	9,000	945,00		
	Fondazione scogliera			35,00	12,000	1,000	420,00		
	A detrarre volume imbocco (H/peso=6,3/2)			33,00	11,000	6,300	-2'286,90		
	A detrarre volume camera paratoie sotto terra			5,00	13,600	15,100	-1'026,80		
	A detrarre Sbancamento pendio di monte *(larg.=6/2)			35,00	3,000	9,000	-945,00		
	Sommano positivi...	mc					9'700,00		
	Sommano negativi...	mc					-4'872,95		
	SOMMANO...	mc					4'827,05	2,01	9'702,37
405 / 242 PA.54	VENDITA MATERIALE DI RISULTA Scavi - riporti *(par.ug.=9700-4827,05)		4872,95	-1,00			-4'872,95		
	SI DETRAGGONO...	mc					-4'872,95	2,00	-9'745,90
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								
	A R I P O R T A R E								24'051'830,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								24'051'830,55
	OG 4 - Imbocco - Finiture e ripristini (Cat 4)								
406 / 220 F.2.35.20.5	MASSI DI SCOGLIERA SCOGLIERA scogliera di protezione ingresso *(H/ peso=2/1) Berma di fondazione Scogliera superiore soletta			30,00 30,00 15,00	5,500 5,500 7,500	2,000 1,000 1,000	330,00 165,00 112,50		
	SOMMANO...	mc					607,50	51,09	31'037,18
407 / 221 B.24.10.25.1 5	FELTRO NON TESSUTO SEPARATORE PER OPERE IN TERRA E FONDAZIONE scogliera di protezione ingresso * (larg.=5,5+1+1)			30,00	7,500		225,00		
	SOMMANO...	mq					225,00	1,93	434,25
408 / 222 D.21.5.475.1 5	RIVESTIMENTO MURATURE IN C.A. AD OPERA INCERTA da cave di granito Muro imbocco Parete lato strada camera paratoie * (lung.=13,6+,3+,3) Parete lato ingresso camera paratoie A detrarre porta Muretto superiore Muretto superiore Lato Sud *(H/peso=(5,8+2)/2) Rivestimento berlinese Rivestimento berlinese *(H/peso=(8,2+ 2)/2)			11,00 14,20 4,30 1,00 4,50 13,30 5,00 12,30 11,70		0,700 4,600 5,500 2,000 1,200 1,500 3,900 8,200 5,100	7,70 65,32 23,65 -2,00 5,40 19,95 19,50 100,86 59,67		
	Sommano positivi...	mq					302,05		
	Sommano negativi...	mq					-2,00		
	SOMMANO...	mq					300,05	91,36	27'412,57
409 / 223 F.2.45.10.15	PARAPETTO IN LEGNO SU TERRENO Sopra sala paratoie			20,00			20,00		
	SOMMANO...	m					20,00	53,21	1'064,20
410 / 224 D.51.10.10.1 0	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN FERRO Orsogrill *(lung.=20+15+15) Parapetto esterno su camera paratoie * (lung.=13,5+5) Parapetto interno vano scala *(lung.=4+ 4+1) Scala interna camera paratoie - gradini Scala interna camera paratoie - parapetti Scala interna camera paratoie - struttura Botole esterne Botole Clapet Scala a pioli Clapet Scala con gabbia esterna Recinzione e cancello esterno * (lung.=1,4+9,5+5,3)			50,00 18,50 9,00 15,00 2,00 2,00 4,00 4,00 2,00 16,20	2,000 2,000 20,000 0,300 5,20 5,20 1,500 1,000 6,00 2,000	20,000 20,000 20,000 60,000 20,000 20,000 50,000 50,000 7,000 20,000 20,000	2'000,00 370,00 180,00 216,00 208,00 208,00 1'800,00 200,00 84,00 100,00 648,00		
	SOMMANO...	kg					6'014,00	1,94	11'667,16
411 / 225 B.21.10.25.5	CONTORNI IN MARMO DA 50 mm Muro di imbocco			11,00	0,750		8,25		
	A R I P O R T A R E						8,25		24'123'445,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						8,25		24'123'445,91
	Soglie Davanzali		3,00	1,20 1,00	0,750 0,750		0,90 2,25		
	SOMMANO...	mq					11,40	295,92	3'373,49
412 / 226 B.24.20.12.1 0	DOPPIA MEMBRANA BITUMINOSA A VISTA PER COPERTURE PIANE Copertura soletta sala paratoie			4,50	13,500		60,75		
	SOMMANO...	mq					60,75	19,55	1'187,66
413 / 227 B.24.20.7.15	MEMBRANA BITUMINOSA INTERRATA VERTICALE PER DRENAGGIO Sala paratoie *(lung.=5+16,3)			21,30		10,000	213,00		
	SOMMANO...	mq					213,00	9,38	1'997,94
414 / 228 B.39.46.16.1 5	PORTE E VETRATE IN ALLUMINIO A TT 2.2: controtelaio Porta *(lung.=1+2+2+1)			6,00			6,00		
	SOMMANO...	m					6,00	14,14	84,84
415 / 229 B.39.41.15.1 5	SERRAMENTI IN ALLUMINIO A TT 2.2: controtelaio Finestre *(lung.=,9+,9+1,35+1,35)		3,00	4,50			13,50		
	SOMMANO...	m					13,50	14,14	190,89
416 / 230 B.39.46.16.2 10	PORTE E VETRATE IN ALLUMINIO A TT 2.2: pannello Finestre - pannellatura superiore fissa * (lung.=,35+,35+,9+,9) Porta *(lung.=1+2+2+1)		3,00	2,50 6,00			7,50 6,00		
	SOMMANO...	mq					13,50	105,39	1'422,77
417 / 231 B.39.46.16.6 0	PORTE E VETRATE IN ALLUMINIO A TT 2.2: perimetro porte Porta *(lung.=1+2+2+1)			6,00			6,00		
	SOMMANO...	m					6,00	188,19	1'129,14
418 / 232 B.39.41.11.4 0	SERRAMENTI IN ALLUMINIO A TT 2.2: finestre un'anta (lung.=,9+,9+1+1)		3,00	3,80			11,40		
	SOMMANO...	m					11,40	61,17	697,34
419 / 233 B.39.41.11.2 5	SERRAMENTI IN ALLUMINIO A TT 2.2: traverso/montante		3,00	0,80			2,40		
	SOMMANO...	m					2,40	48,74	116,98
420 / 234 B.51.10.11.5	VETRATA ISOLANTE BASE		3,00	0,90	1,000		2,70		
	SOMMANO...	mq					2,70	49,50	133,65
421 / 235 B.33.10.15.5	RASATURA CON STUCCO MURALE Pareti locali paratoie *(lung.=4+4+12,6+								
	A R I P O R T A R E								24'133'780,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								24'133'780,61
	12,6)*(H/peso=5+2,4) Solette locali paratoie		2,00	33,20 4,00	12,600	7,400	245,68 100,80		
	SOMMANO...	mq					346,48	6,87	2'380,32
422 / 236 B.33.20.10.5	IDROPITTURA MURALE LAVABILE Pareti locali paratoie *(lung.=4+4+12,6+ 12,6)*(H/peso=5+2,4) Solette locali paratoie		2,00	33,20 4,00	12,600	7,400	245,68 100,80		
	SOMMANO...	mq					346,48	4,01	1'389,38
423 / 237 B.18.10.20.5	PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO - GRES Sale paratoie A detrarre vano scala A detrarre botole		2,00	4,00 3,90 0,50	12,600 0,800 4,500		100,80 -3,12 -9,00		
	Sommano positivi...	mq					100,80		
	Sommano negativi...	mq					-12,12		
	SOMMANO...	mq					88,68	33,38	2'960,14
424 / 238 B.18.10.40.5	BATTISCOPA CERAMICO PRESSATO OMOGENEO - GRES Sale paratoie *(lung.=4+4+12,6+12,6)		2,00	33,20			66,40		
	SOMMANO...	m					66,40	9,88	656,03
425 / 239 PA.15	RIVESTIMENTI IN CORTEN Testa setto intermedio			7,25	6,000	80,000	3'480,00		
	SOMMANO...	kg					3'480,00	3,20	11'136,00
426 / 243 PA.16	RIMOZIONE E RIPRISTINO ATTREZZATURE PARCO ZONA IMBOCCO						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	7'000,00	7'000,00
427 / 261 D.51.20.10.5	TERRA VEGETALE VAGLIATA Sull'area di cantiere			250,00	15,000	0,100	375,00		
	SOMMANO...	mc					375,00	19,12	7'170,00
428 / 265 D.51.20.220. 5	SEMINA DI MISCUGLIO Sull'area di cantiere			250,00	15,000		3'750,00		
	SOMMANO...	mq					3'750,00	0,50	1'875,00
429 / 266 PA.21	BOE DI SEGNAZIONE			100,00			100,00		
	SOMMANO...	m					100,00	50,00	5'000,00
430 / 267 A.1.5.10.5	OPERAIO SPECIALIZZATO Assistenza spostamento sottoservizi * (par.ug.=2*8*5)		80,00			3,000	240,00		
	SOMMANO...	ora					240,00	31,58	7'579,20
431 / 268	AUTOCARRI A CASSA RIBALTABILE								
	A R I P O R T A R E								24'180'926,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								25'483'217,88
	Canale di scarico (SpCat 3) OS 21 - Canale di scarico - Opere provvisionali (Cat 8)								
437 / 541 D.11.15.20.1 0	SISTEMAZIONE IN RILEVATO (gruppi A2-6, A2-7) Preparazione piano di posa per diaframmi di prima fase Preparazione piano di posa per diaframmi di seconda fase		530,00 555,00			1,500 1,500	795,00 832,50		
	SOMMANO...	mc					1'627,50	2,16	3'515,40
438 / 542 D.41.5.120.1 0	SCAVO A VUOTO PER DIAFRAMMI IN CLS. Diaframmi L=17.5m Diaframmi L=15.0m Diaframmi L=14.0m		6,00 14,00 26,00	3,75 3,75 3,75			22,50 52,50 97,50		
	SOMMANO...	mq					172,50	52,20	9'004,50
439 / 543 PA.28	DIAFRAMMI IN CALCESTRUZZO Diaframmi L=17.5m Diaframmi L=15.0m Diaframmi L=14.0m		6,00 14,00 26,00	2,50 2,50 2,50	17,500 15,000 14,000		262,50 525,00 910,00		
	SOMMANO...	mq					1'697,50	146,30	248'344,25
440 / 544 PA.29	ELEMENTI SUPPORTO PROVISORIO Realizzazione di ponte per il supporto dei sottoservizi						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	21'600,00	21'600,00
441 / 545 A.4.10.5.10	INDENNITA' PER SMALTIMENTO IN DISCARICA PUBBLICA AUTORIZZATA (limi, argille) Diaframmi L=17.5m Diaframmi L=15.0m Diaframmi L=14.0m		6,00 14,00 26,00	43,75 37,50 35,00	0,600 0,600 0,600	1,900 1,900 1,900	299,25 598,50 1'037,40		
	SOMMANO...	t					1'935,15	8,87	17'164,78
442 / 546 D.41.5.150.5	TRATTAMENTO TESTA DIAFRAMMI Diaframmi L=17.5m Diaframmi L=15.0m Diaframmi L=14.0m		6,00 14,00 26,00	2,50 2,50 2,50			15,00 35,00 65,00		
	SOMMANO...	m					115,00	38,66	4'445,90
443 / 547 D.21.5.430.3 0	CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. (Rck 30) Cordoli di testa dei diaframmi						15,00		
	SOMMANO...	mc					15,00	114,48	1'717,20
444 / 548 D.21.5.510.5	CASSERATURA IN LEGNO PER STRUTTURE IN C.A. Cordolo di testa dei diaframmi						25,00		
	SOMMANO...	mq					25,00	25,47	636,75
	A R I P O R T A R E								25'789'646,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								25'789'646,66
445 / 549 D.41.10.440. 41	TIRANTI DI ANCORAGGIO ATTIVI DI TIPO PROVVISORIO (4 Trefoli) Tiranti L=13.0m Tiranti L=13.5m Tiranti L=14.0m Tiranti L=14.5m		8,00 12,00 8,00 6,00	13,00 13,50 14,00 14,50			104,00 162,00 112,00 87,00		
	SOMMANO...	m					465,00	18,81	8'746,65
446 / 550 D.41.10.450. 5	INIEZIONI PER TIRANTI Tiranti L=13.0m Tiranti L=13.5m Tiranti L=14.0m Tiranti L=14.5m		8,00 12,00 8,00 6,00			10,811 11,227 11,642 12,058	86,49 134,72 93,14 72,35		
	SOMMANO...	q					386,70	13,67	5'286,19
447 / 551 D.21.5.710.1 0	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO Diaframmi L=17.5 Diaframmi L=15.0 Diaframmi L=14.0 Cordoli di testa dei diaframmi		6,00 14,00 26,00	43,75 37,50 35,00	0,600 0,600 0,600	120,000 120,000 120,000 900,000	18'900,00 37'800,00 65'520,00 900,00		
	SOMMANO...	kg					123'120,00	1,28	157'593,60
448 / 552 D.41.10.10.2 0	IMPIANTO CANTIERE MICROPALI E TIRANTI Tiranti di ancoraggio diaframmi						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1'458,00	1'458,00
449 / 553 D.41.10.420. 15	PERFORAZIONI IN MATERIALI DI QUALSIASI NATURA E CONSISTENZA ø 131-190 mm Tiranti L=13.0m Tiranti L=13.5m Tiranti L=14.0m Tiranti L=14.5m		8,00 12,00 8,00 6,00	13,00 13,50 14,00 14,50			104,00 162,00 112,00 87,00		
	SOMMANO...	m					465,00	21,06	9'792,90
450 / 604 PA.53	TRASPORTO IN DISCARICA Diaframmi L=17.5m *(lung.=2,50*17,5) Diaframmi L=15.0m *(lung.=2,5*15) Diaframmi L=14.0m *(lung.=2,5*14)		6,00 14,00 26,00	43,75 37,50 35,00	0,600 0,600 0,600	50,000 50,000 50,000	7'875,00 15'750,00 27'300,00		
	SOMMANO...	mc*km					50'925,00	0,20	10'185,00
451 / 653 D.41.5.10.10	IMPIANTO CANTIERE DIAFRAMMI Realizzazione diaframmi di prima fase Realizzazione diaframmi di seconda fase						1,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	1'782,00	3'564,00
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								
	A R I P O R T A R E								25'986'273,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								25'986'273,00
452 / 271 PA.17	OG 4 - Canale di scarico - Strutture (Cat 9) DISBOSCAMENTO Sponda Chiese			50,00	10,000		500,00		
	SOMMANO...	mq					500,00	1,10	550,00
453 / 272 F.2.20.5.5	SCAVO DI SBANCAMENTO E DI FONDAZIONE Tra i diaframmi A valle diaframmi *(larg.=(20+35)/2) Sbancamento per scogliera lato fiume * (par.ug.=322+207+54)			45,00 80,00	18,000 27,500	8,000 5,500	6'480,00 12'100,00		
	SOMMANO...	mc	583,00			1,000	583,00	7,83	150'046,29
454 / 273 B.4.10.5.5	MAGRONE PER FONDAZIONI Caccordo tronco conico *(larg.=(18+12)/ 2) Canale di scarico Muro di sbocco in destra Muro di sbocco in sinistra Taglione di valle Taglioni intermedi *(lung.=5,5+6)			26,00	15,000	0,150	58,50		
	SOMMANO...	mc	1370,00			0,150	205,50		
			25,00	54,00	3,000	0,150	24,30		
				59,00	1,500	0,150	3,75		
				11,50	1,500	0,150	13,28		
							2,59		
								92,52	28'488,76
455 / 274 D.21.5.430.6 0	CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. (Rck 40) RACCORDO TRONCO CONICO Platea *(larg.=(11,11+17,1)/2) Pareti Pareti Pareti Setto *(lung.=8,5+8,5)*(H/peso=(6,05+ 5,05)/2) Soletta *(larg.=(11,11+17,1)/2) Denti soletta Denti soletta Denti soletta CANALE DI SCARICO Platea Soletta Pareti contenute interno diaframmi Parete di destra *(lung.=71-29,3) Parete di sinistra *(lung.=70-29,3) Setto Dente di chiusura Taglione di chiusura OPERE ESTERNE Muro di destra - platea Muro di destra - elavazioni *(H/ peso=(6,3+4,8)/2) Muro di destra - elavazioni Muro di destra - elavazioni *(H/ peso=4,8/2) Muro di destra - elavazioni - ringrosso * (lung.=7,35+16,9) Muro di destra - elavazioni - ringrosso * (H/peso=3/2) Muro di sinistra - platea Muro di sinistra - elevazioni *(H/ peso=(6,3+2,5)/2) Muro di sinistra - elevazioni Taglione terminale Taglioni intermedi *(lung.=15,5+6)			25,50	14,105	0,900	323,71		
			2,00	9,16	0,300	7,000	38,47		
			2,00	8,56	0,300	6,050	31,07		
			2,00	8,56	0,300	5,050	25,94		
				17,00	0,500	5,550	47,18		
				26,10	14,105	0,800	294,51		
				13,20	0,600	0,950	7,52		
				15,25	0,600	1,000	9,15		
				17,10	0,600	0,500	5,13		
			1280,00			0,900	1'152,00		
			1280,00			0,800	1'024,00		
			2,00	29,30	0,300	4,500	79,11		
				41,70	0,800	4,500	150,12		
				40,70	0,800	4,500	146,52		
				70,50	0,500	4,500	158,63		
				22,00	0,300	0,500	3,30		
				22,00	0,900	1,500	29,70		
				54,00	2,800	0,800	120,96		
				7,35	0,500	5,550	20,40		
				16,90	0,500	4,800	40,56		
				30,00	0,500	2,400	36,00		
				24,25	0,300	3,000	21,83		
				24,90	0,300	1,500	11,21		
				21,00		0,800	16,80		
				5,10	0,500	4,400	11,22		
				6,00	0,500	2,500	7,50		
				58,60	1,000	3,500	205,10		
				21,50	1,000	2,000	43,00		
	A R I P O R T A R E						4'060,64		26'165'358,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						4'060,64		26'165'358,05
	SOMMANO...	mc					4'060,64	123,75	502'504,20
456 / 275 D.21.5.450.2 0	SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE D'ESPOSIZIONE XC4						3'972,74		
	SOMMANO...	mc					3'972,74	9,45	37'542,39
457 / 276 D.21.5.515.5	CASSERATURA METALLICA PER STRUTTURE IN C.A. fino a 2,00 m								
	Bordo platea			225,00		0,800	180,00		
	Pareti laterali primi 2 m interno		2,00	96,00		2,000	384,00		
	Pareti laterali primi 2 m esterno		2,00	42,00		2,000	168,00		
	Setto primi 2 m		2,00	87,00		2,000	348,00		
	Taglione		2,00	22,00		1,500	66,00		
	Taglioni esterni *(lung.=15,5+6)		2,00	21,50		2,000	86,00		
	Taglioni esterni		2,00	58,00		3,500	406,00		
	Muro esterno destro platea *(lung.=54+2,8)		2,00	56,80		0,800	90,88		
	Muro di destra - elavazioni		2,00	46,00		2,000	184,00		
	Muro di destra - elavazioni *(lung.=54-46)*(H/peso=2/2)		2,00	8,00		1,000	16,00		
	Muro di sinistra platea			19,00		0,800	15,20		
	Muro di sinistra - elevazioni *(lung.=6+5,1)		2,00	11,10		2,000	44,40		
	SOMMANO...	mq					1'988,48	22,71	45'158,38
458 / 277 D.21.5.515.1 0	CASSERATURA METALLICA PER STRUTTURE IN C.A. fino a 4,00 m								
	Pareti laterali da 2 a 4 m esterno		2,00	42,00		2,000	168,00		
	Pareti laterali da 2 a 4 m interno		2,00	96,00		2,000	384,00		
	Setto da 2 a 4 m		2,00	87,00		2,000	348,00		
	Muro di sinistra - elevazioni *(H/peso=(6,3+2,5)/2-2)		2,00	5,10		2,400	24,48		
	Muro di sinistra - elevazioni		2,00	6,00		0,500	6,00		
	Muro di destra - elevazioni		2,00	30,50		2,000	122,00		
	Muro di destra - elevazioni *(H/peso=2/2)		2,00	15,90		1,000	31,80		
	SOMMANO...	mq					1'084,28	25,46	27'605,77
459 / 278 D.21.5.515.1 5	CASSERATURA METALLICA PER STRUTTURE IN C.A. fino a 6,00 m								
	Pareti laterali da 2 a 4 m esterno		2,00	42,00		1,000	84,00		
	Pareti laterali da 2 a 4 m interno		2,00	96,00		0,500	96,00		
	Pareti setto canale - oltre 4 m		2,00	70,00		0,500	70,00		
	Pareti tronco coniche - oltre 4 m *(H/peso=3+3,6)		2,00	9,16		6,600	120,91		
	Pareti tronco coniche - oltre 4 m *(H/peso=2,65+2,05)		2,00	8,50		4,700	79,90		
	Pareti tronco coniche - oltre 4 m *(H/peso=1,65+1,05)		2,00	8,40		2,700	45,36		
	Setto nella parte tronco conica - oltre 4 m		2,00	8,50		1,050	17,85		
	Setto nella parte tronco conica - oltre 4 m		2,00	8,50		2,050	34,85		
	Riseghe soletta		2,00	13,30		0,950	25,27		
	Riseghe soletta		2,00	15,25		1,000	30,50		
	Riseghe soletta		2,00	17,10		0,550	18,81		
	Soletta						1'490,00		
	Dente finale		2,00	22,00		0,500	22,00		
	Cordoli botole e varie						50,00		
	SOMMANO...	mq					2'185,45	26,84	58'657,48
460 / 279	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA								
	A R I P O R T A R E								26'836'826,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								27'331'440,67
	OG 4 - Canale di scarico - Finiture e ripristini (Cat 10)								
462 / 281 F.2.35.20.5	MASSI DI SCOGLIERA SCOGLIERA (par.ug.=322+207+54)		583,00			1,000	583,00		
	SOMMANO...	mc					583,00	51,09	29'785,47
463 / 282 B.24.10.25.1 5	FELTRO NON TESSUTO SEPARATORE PER OPERE IN TERRA E FONDAZIONE sotto la scogliera *(par.ug.=322+207+ 54) soletta manufatto		583,00	98,00	18,000	1,000	583,00 1'764,00		
	SOMMANO...	mq					2'347,00	1,93	4'529,71
464 / 283 B.21.10.25.5	CONTORNI IN MARMO DA 50 mm			86,00		0,900	77,40		
	SOMMANO...	mq					77,40	295,92	22'904,21
465 / 284 D.51.20.10.5	TERRA VEGETALE VAGLIATA Sull'intera area di riporto		8500,00			0,100	850,00		
	SOMMANO...	mc					850,00	19,12	16'252,00
466 / 285 D.51.20.220. 5	SEMINA DI MISCUGLIO						10'000,00		
	SOMMANO...	mq					10'000,00	0,50	5'000,00
467 / 286 D.51.25.20.5	RACCORDO A STRADE ESISTENTI		2,00	20,00	4,000		160,00		
	SOMMANO...	mq					160,00	0,59	94,40
468 / 287 D.51.25.110. 10	FONDAZIONE STRADALE			40,00	4,000	0,300	48,00		
	SOMMANO...	mc					48,00	16,04	769,92
469 / 288 D.51.30.125. 10	BINDER			40,00	4,000		160,00		
	SOMMANO...	mq					160,00	8,07	1'291,20
470 / 289 D.51.30.215. 10	MANTO D'USURA TIPO "C"			40,00	4,000		160,00		
	SOMMANO...	mq					160,00	4,46	713,60
471 / 290 D.11.5.110.5	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE Via Marconi			40,00	4,000	0,100	16,00		
	SOMMANO...	mc					16,00	18,59	297,44
472 / 291 D.51.80.20	STRISCE		3,00	40,00			120,00		
	SOMMANO...	m					120,00	0,39	46,80
	A R I P O R T A R E								27'413'125,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								27'413'125,42
473 / 292 F.2.45.10.15	PARAPETTO IN LEGNO SU TERRENO			90,00			90,00		
	SOMMANO...	m					90,00	53,21	4'788,90
474 / 293 PA.15	RIVESTIMENTI IN CORTEN Su taglioni esterni *(lung.=58+15,5+6) Su testa setto *(lung.=1+1+5)			79,50 2,50	1,200 6,050	80,000 80,000	7'632,00 1'210,00		
	SOMMANO...	kg					8'842,00	3,20	28'294,40
475 / 294 D.51.10.10.10 0	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN FERRO Griglie aerofore		4,00	1,00	0,850	50,000	170,00		
	SOMMANO...	kg					170,00	1,94	329,80
476 / 295 D.31.10.130. 5	RIVESTIMENTO DEI DRENAGGI (larg.=1+,5+,5+1)			110,00	3,000		330,00		
	SOMMANO...	mq					330,00	2,86	943,80
477 / 296 D.31.10.120. 5	RIEMPIMENTO DEI DRENAGGI			110,00			110,00		
	SOMMANO...	mc					110,00	1,92	211,20
478 / 297 PA.18	TUBI DI DRENAGGIO			110,00			110,00		
	SOMMANO...	m					110,00	8,00	880,00
479 / 298 B.24.20.15.1 0	DOPPIA MEMBRANA BITUMINOSA ZAVORRATA PER COPERTURE CARRABILI Soletta manufatto			98,00	18,000		1'764,00		
	SOMMANO...	mq					1'764,00	14,36	25'331,04
480 / 299 A.1.5.10.5	OPERAIO SPECIALIZZATO assistenza spostamento sottoservizi (2 settimane per il posizionamento provvisorio e 2 per il definitivo) * (par.ug.=2*8*5)		80,00			3,000	240,00		
	SOMMANO...	ora					240,00	31,58	7'579,20
481 / 300 A.2.10.60.20	AUTOCARRI A CASSA RIBALTABILE assistenza spostamento sottoservizi (2 settimane per il posizionamento provvisorio e 2 per il definitivo) * (par.ug.=2*8*5)		80,00			2,000	160,00		
	SOMMANO...	ora					160,00	47,60	7'616,00
482 / 301 A.2.5.30.10	ESCAVATORE CINGOLATO assistenza spostamento sottoservizi (2 settimane per il posizionamento provvisorio e 2 per il definitivo) * (par.ug.=2*8*5)		80,00			2,000	160,00		
	A R I P O R T A R E						160,00		27'489'099,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								27'526'582,98
486 / 533 PA.30	Nuova traversa (SpCat 4) OS 21 - Nuova traversa - Opere provvisionali (Cat 11) CAMPO PROVE COLONNE JET GROUTING NUOVA TRAVERSA Realizzazione di campo prova Nuova Traversa						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	16'000,00	16'000,00
487 / 534 H.1.1.195.10	MANUFATTI TUBOLARI IN ACCIAIO ZINCATO Realizzazione guadi provvisori		12,00	321,30			3'855,60		
	SOMMANO...	kg					3'855,60	2,31	8'906,44
488 / 535 D.41.15.20.1 5	COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO (JET-GROUTING) Colonne L=8m Colonne L=7m Colonne L=6m Colonne L=4m		41,00 41,00 40,00 40,00	8,00 7,00 6,00 4,00			328,00 287,00 240,00 160,00		
	SOMMANO...	m					1'015,00	113,66	115'364,90
489 / 536 D.41.15.10.5	IMPIANTO CANTIERE COLONNE JET GROUTING Taglione in jet grouting						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	4'743,00	4'743,00
490 / 537 D.11.15.20.5	SISTEMAZIONE IN RILEVATO Realizzazione guadi provvisori		2,00	87,50			175,00		
	SOMMANO...	mc					175,00	2,01	351,75
491 / 538 D.11.10.20.5	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI Demolizioni deviazioni provvisionali			5184,00			5'184,00		
	SOMMANO...	mc					5'184,00	5,65	29'289,60
492 / 539 D.41.15.30.5	SCAVO A VUOTO PER COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO Colonne L=8m Colonne L=7m Colonne L=6m Colonne L=4m		41,00 41,00 40,00 40,00	2,00 2,00 2,00 2,00			82,00 82,00 80,00 80,00		
	SOMMANO...	m					324,00	24,01	7'779,24
493 / 540 D.11.15.110. 5	MATERIALI PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO Realizzazione guadi provvisori		2,00	87,50			175,00		
	SOMMANO...	mc					175,00	9,93	1'737,75
494 / 654 F.2.35.5.5	POSA IN OPERA DI SCOGLIERA Realizzazione guadi provvisori Deviazioni fiume Chiese		2,00	154,00 600,00			308,00 600,00		
	SOMMANO...	mc					908,00	36,50	33'142,00
	A R I P O R T A R E								27'743'897,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								27'748'217,66
	OG 5 - Nuova traversa - Strutture (Cat 12)								
496 / 310 PA.17	DISBOSCAMENTO Sponda sinistra Sponda destra			70,00 70,00	20,000 15,000		1'400,00 1'050,00		
	SOMMANO...	mq					2'450,00	1,10	2'695,00
497 / 311 F.2.20.5.5	SCAVO DI SBANCAMENTO E DI FONDAZIONE Platea di fondo Taglione Sbancamento in destra per scala pesci e DMV Sbancamento in sinistra Fondazione muri monte traversa Fondazione muri monte traversa Fondazione muri valle traversa			30,00 30,00 55,00 35,00 35,00 12,00 35,00	18,000 2,000 60,00 30,00 20,00 12,00 17,00	2,000 2,000 0,500	1'080,00 120,00 3'300,00 1'050,00 700,00 18,00 595,00		
	SOMMANO...	mc					6'863,00	7,83	53'737,29
498 / 312 B.4.10.5.5	MAGRONE PER FONDAZIONI Platea traversa Rilascio DMV Scala pesci Scala pesci Muro in destra a monte traversa lato strada Muro in destra a monte traversa lato fiume Muro in destra a valle traversa lato fiume			30,00 32,00 27,00 21,00 12,50 20,00 16,50	16,000 5,000 3,500 5,000 2,500 3,000 3,000	0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150	72,00 24,00 14,18 15,75 4,69 9,00 7,43		
	SOMMANO...	mc					147,05	92,52	13'605,07
499 / 313 D.21.5.430.6 0	CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. (Rck 40) Platea traversa Taglione traversa *(larg.=(1,85+1)/2) Pile Pile Pile Pile *(H/peso=,92/2) Soletta Platea rilascio DMV Soletta rilascio DMV Pilastri cabina Travi e cordoli cabina *(lung.=3,9+3,5) Travi e cordoli cabina *(lung.=3,9+3,5) Platea scala pesci Parete sinistra Parete sinistra *(H/peso=(5,7+3,75)/2) Parete sinistra Parete destra Parete destra *(lung.=46-11,75)*(H/ peso=(7,5+3,25)/2) Parete destra Parete di monte Parete di monte - platea Parete di monte - lato in alveo *(H/ peso=(7,25+1,5)/2) Parete di monte - lato in alveo *(H/ peso=1,5/2) Parete di valle *(H/peso=3,25/2) Setti scala pesci *(lung.=0,27+0,06) Setti scala pesci *(lung.=,41+,06) Muro in sinistra a monte traversa lato			29,00 29,00 3,00 3,00 3,00 3,00 2,00 212,00 10,20 4,00 2,00 2,00 202,00 23,40 20,05 43,40 11,75 34,25 46,00 10,00 6,20 6,20 1,80 3,80 9,00 3,00	15,000 1,425 2,000 2,000 2,000 2,000 4,000 1,000 4,500 0,300 0,300 0,200 0,800 0,500 0,500 0,300 0,500 0,500 0,800 1,500 0,500 0,500 0,500 0,300 0,300 0,33 0,47	2,000 1,500 2,000 2,200 0,300 0,460 0,500 1,000 0,500 3,000 0,800 0,200 0,800 7,500 4,725 3,210 7,500 5,375 3,210 7,250 0,800 4,375 0,750 1,625 3,200 3,200	870,00 61,99 606,90 73,92 1,62 2,48 46,00 212,00 22,95 1,08 3,55 0,59 161,60 87,75 47,37 41,79 44,06 92,05 44,30 58,00 7,44 13,56 0,68 3,09 9,50 4,51		
	A R I P O R T A R E						2'518,78		27'818'255,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2'518,78		27'818'255,02
	strada			12,50	2,000	0,500	12,50		
	Muro in sinistra a monte traversa lato strada			12,50	0,300	2,500	9,38		
	Muro in sinistra a monte traversa lato fiume			20,00	2,500	1,000	50,00		
	Muro in sinistra a monte traversa lato fiume			20,00	0,800	4,150	66,40		
	Muro in sinistra a monte traversa lato fiume			20,00	0,300	3,150	18,90		
	Muro in sinistra a valle traversa lato fiume			16,50	2,300	0,800	30,36		
	Muro in sinistra a valle traversa lato fiume			16,50	0,800	3,500	46,20		
	Muro in sinistra a valle traversa lato fiume			16,50	0,300	2,700	13,37		
	SOMMANO...	mc					2'765,89	123,75	342'278,89
500 / 314 D.21.5.450.2 0	SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE D'ESPOSIZIONE XC4						2'765,89		
	SOMMANO...	mc					2'765,89	9,45	26'137,66
501 / 315 D.21.5.515.5	CASSERATURA METALLICA PER STRUTTURE IN C.A. fino a 2,00 m								
	Platea traversa *(lung.=29+15)		2,00	44,00		2,000	176,00		
	Taglione traversa *(lung.=29+(1,85+1)/2)		2,00	30,43		1,500	91,29		
	Pile - fino a 2 m *(lung.=14,45+2)		6,00	16,45		2,000	197,40		
	Platea rilascio DMV		77,00			1,000	77,00		
	Pilastrini cabina *(lung.=,3*4)		4,00	1,20		3,000	14,40		
	Platea scala pesci		117,00			0,800	93,60		
	Parete sinistra - primi 2 m		2,00	43,40		2,000	173,60		
	Parete destra - primi 2 m		2,00	46,00		2,000	184,00		
	Parete di monte - primi 2 m *(lung.=10+1,8)		2,00	11,80		2,000	47,20		
	Parete di valle *(H/peso=3,25/2)			3,80		1,625	6,18		
	Setti scala pesci - primi 2 m *(lung.=3,4+7,5)		9,00	4,15		2,000	74,70		
	Setti scala pesci - primi 2 m *(lung.=5,2+7,5)		3,00	5,95		2,000	35,70		
	Muro in destra a monte traversa lato strada *(lung.=12,5+2)		2,00	14,50		0,500	14,50		
	Muro in destra a monte traversa lato strada *(lung.=12,5+3)		2,00	12,80		2,500	64,00		
	Muro in destra a monte traversa lato fiume *(lung.=20+2,5)		2,00	22,50		1,000	45,00		
	Muro in destra a valle traversa lato fiume *(lung.=16,5+2,3)		2,00	18,80		0,800	30,08		
	SOMMANO...	mq					1'324,65	22,71	30'082,80
502 / 316 D.21.5.515.1 0	CASSERATURA METALLICA PER STRUTTURE IN C.A. fino a 4,00 m								
	Pile - da 2 a 4 m *(lung.=14,45+2)		6,00	16,45		2,000	197,40		
	Parete sinistra - da 2 a 4 m		2,00	23,40		2,000	93,60		
	Parete sinistra - da 2 a 4 m		2,00	20,05		2,000	80,20		
	Parete destra - da 2 a 4 m		2,00	46,00		2,000	184,00		
	Parete di monte - da 2 a 4 m		2,00	10,00		2,000	40,00		
	Parete di monte - lato in alveo *(H/peso=(7,25+1,5)/2)		2,00	6,20		4,375	54,25		
	Setti scala pesci - primi 2 m *(lung.=3,4+7,5)		9,00	4,15		1,200	44,82		
	Setti scala pesci - primi 2 m *(lung.=5,2+7,5)		3,00	5,95		1,200	21,42		
	Muro in destra a monte traversa lato fiume		2,00	20,80		4,150	172,64		
	A R I P O R T A R E						888,33		28'216'754,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						888,33		28'216'754,37
503 / 317 D.21.5.515.1 5	Muro in destra a valle traversa lato fiume *(lung.=16,5+,8) SOMMANO...	mq	2,00	17,30		3,500	121,10 1'009,43	25,46	25'700,09
	CASSERATURA METALLICA PER STRUTTURE IN C.A. fino a 6,00 m								
	Pile - da 4 a 6 m *(lung.=14,45+2)		6,00	16,45		2,000	197,40		
	Parete sinistra - da 4 a 6 m		2,00	23,40		2,000	93,60		
	Parete sinistra - da 4 a 6 m *(H/peso=(5,7+3,75)/2-4)		2,00	20,05		0,725	29,07		
	Parete destra - da 4 a 6 m		2,00	11,75		2,000	47,00		
	Parete destra - da 4 a 6 m *(lung.=46-11,75)*(H/peso=(7,5+3,25)/2-4)		2,00	34,25		1,375	94,19		
	Parete di monte - da 4 a 6 m		2,00	10,00		2,000	40,00		
	Muro in destra a monte traversa lato fiume		2,00	20,30		3,150	127,89		
	Muro in destra a valle traversa lato fiume *(lung.=16,5+,3)		2,00	16,80		2,700	90,72		
	SOMMANO...	mq					719,87	26,84	19'321,31
504 / 318 D.21.5.515.2 0	CASSERATURA METALLICA PER STRUTTURE IN C.A. superiore a 6,00 m								
	Pile - oltre 6 m *(lung.=14,45+2)		6,00	16,45		1,000	98,70		
	Pile *(lung.=5,6+2)		6,00	7,60		2,200	100,32		
	Pile *(H/peso=,9+,3)		3,00	2,00		1,200	7,20		
	Soletta		2,00	11,50	4,000		92,00		
	Soletta rilascio DMV			10,20	4,500		45,90		
	Parete sinistra - oltre 6 m		2,00	23,40		1,500	70,20		
	Parete destra - oltre 6 m		2,00	11,75		1,500	35,25		
	Parete di monte - oltre 6 m			10,00		1,250	12,50		
	SOMMANO...	mq					462,07	28,44	13'141,27
505 / 319 D.21.5.710.1 0	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO								
	Platea traversa *(par.ug.=870+123,98)		993,98			40,000	39'759,20		
	Pile *(par.ug.=606,90+73,92+1,62+2,48)		684,92			40,000	27'396,80		
	Soletta		46,00			130,000	5'980,00		
	Platea rilascio DMV		212,00			60,000	12'720,00		
	Soletta rilascio DMV		22,95			100,000	2'295,00		
	Pilastrini cabina, travi e cordoli *(par.ug.=1,08+3,55+,59)		5,22			160,000	835,20		
	Platea scala pesci		161,60			60,000	9'696,00		
	Parete sinistra *(par.ug.=87,75+47,37+41,79)		176,91			120,000	21'229,20		
	Parete destra *(par.ug.=44,06+92,05+44,3)		180,41			120,000	21'649,20		
	Parete di monte *(par.ug.=58+7,44+13,56+,68)		79,68			120,000	9'561,60		
	Parete di valle		3,09			120,000	370,80		
	Muro in sinistra a monte traversa lato strada *(par.ug.=12,5+9,38)		21,88			90,000	1'969,20		
	Muro in sinistra a monte traversa lato fiume *(par.ug.=50+66+18,9)		134,90			90,000	12'141,00		
	Muro in sinistra a valle traversa lato fiume *(par.ug.=30,36+46,2+13,37)		89,93			90,000	8'093,70		
	SOMMANO...	kg					173'696,90	1,28	222'332,03
506 / 320 B.4.70.5.10	SOLAIO A TRAVETTI E LATERIZI INTERPOSTI Solaio cabina			3,60	4,000		14,40		
	SOMMANO...	mq					14,40	67,55	972,72
	A R I P O R T A R E								28'498'221,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								28'508'380,76
511 / 323 B.18.10.40.5	OG 5 - Nuova traversa - Finiture e ripristini (Cat 13) BATTISCOPA CERAMICO PRESSATO OMOGENEO - GRES (lung.=3,6+4)		2,00	7,60			15,20		
	SOMMANO...	m					15,20	9,88	150,18
512 / 324 B.18.10.20.5	PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO - GRES			3,60	4,000		14,40		
	SOMMANO...	mq					14,40	33,38	480,67
513 / 325 B.24.20.12.1 0	DOPPIA MEMBRANA BITUMINOSA A VISTA PER COPERTURE PIANE			4,00	4,500		18,00		
	SOMMANO...	mq					18,00	19,55	351,90
514 / 326 B.15.10.10.5	INTONACO GREZZO PER ESTERNI Pareti *(lung.=3,6+4) Solaio		4,00	7,60 3,60	4,000	3,000	91,20 14,40		
	SOMMANO...	mq					105,60	14,99	1'582,94
515 / 327 B.33.20.10.5	IDROPITTURA MURALE LAVABILE Pareti *(lung.=3,6+4) Solaio		2,00	7,60 3,60	4,000	3,000	45,60 14,40		
	SOMMANO...	mq					60,00	4,01	240,60
516 / 328 B.33.25.5	IDROPITTURA MURALE LAVABILE DECORATIVA Pareti *(lung.=3,6+4) Sporti *(lung.=4,6+5)*(H/peso=,5+,5)		2,00 2,00	7,60 9,60		3,000 1,000	45,60 19,20		
	SOMMANO...	mq					64,80	9,77	633,10
517 / 329 B.39.46.16.1 5	PORTE E VETRATE IN ALLUMINIO A TT 2.2: controtelaio Porta *(lung.=1,2+2,2+2,2)			5,60			5,60		
	SOMMANO...	m					5,60	14,14	79,18
518 / 330 B.39.41.15.1 5	SERRAMENTI IN ALLUMINIO A TT 2.2: controtelaio Finestre *(lung.=,8+,8+1+1)		3,00	3,60			10,80		
	SOMMANO...	m					10,80	14,14	152,71
519 / 331 B.39.46.16.2 10	PORTE E VETRATE IN ALLUMINIO A TT 2.2: pannello Porta			1,20		2,200	2,64		
	SOMMANO...	mq					2,64	105,39	278,23
520 / 332 B.39.46.16.6 0	PORTE E VETRATE IN ALLUMINIO A TT 2.2: perimetro porte (lung.=1,2+2,2+2,2)			5,60			5,60		
	SOMMANO...	m					5,60	188,19	1'053,86
	A R I P O R T A R E								28'513'384,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								28'513'384,13
521 / 333 B.39.41.11.4 0	SERRAMENTI IN ALLUMINIO A TT 2.2: finestre un'anta (lung.=,8+,8+1+1)		3,00	3,60			10,80		
	SOMMANO...	m					10,80	61,17	660,64
522 / 334 B.51.10.11.5	VETRATA ISOLANTE BASE		3,00	0,80	1,200		2,88		
	SOMMANO...	mq					2,88	49,50	142,56
523 / 335 B.39.41.11.2 05	SERRAMENTI IN ALLUMINIO A TT 2.2: davanzali in lamiera		3,00	0,80			2,40		
	SOMMANO...	m					2,40	55,85	134,04
524 / 336 D.51.10.10.1 0	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN FERRO Parapetti su soletta *(lung.=3+25+25+35) Scala a pioli per accesso zona perni Parapetti superiori zona perni * (lung.=5,6+2+2+5,6) Cancello e recinzione lato strada Scala a pioli accesso DMV Scala a pioli accesso Scala pesci Parapetto lato scala pesci		3,00	88,00 2,20 15,20 12,00 7,00 7,00 50,00	2,000	20,000 7,000 20,000 20,000 7,000 7,000 20,000	1'760,00 46,20 912,00 480,00 49,00 49,00 1'000,00		
	SOMMANO...	kg					4'296,20	1,94	8'334,63
525 / 338 PA.15	RIVESTIMENTI IN CORTEN Testa pila centrale *(lung.=3,14+1+1) Testa pila lato DMV *(lung.=3,14+1+1) Muro in sinistra *(larg.=5/2) Platea a valle settori Primo metro sulle pareti Platea a valle DMV		2,00 6,00	5,14 5,14 20,00 11,50 14,00 4,50	4,000 4,000 2,500 4,500 1,000 5,000	80,000 80,000 80,000 80,000 80,000 80,000	1'644,80 1'644,80 4'000,00 8'280,00 6'720,00 1'800,00		
	SOMMANO...	kg					24'089,60	3,20	77'086,72
526 / 339 F.2.35.20.5	MASSI DI SCOGLIERA SCOGLIERA Monte traversa in sinistra - addossata a muro *(par.ug.=35/2) Monte traversa in sinistra - a monte muro Valle traversa in sinistra - a monte muro *(lung.=17/2)		17,50 25,00 23,00	20,00 12,00 8,50			350,00 300,00 195,50		
	SOMMANO...	mc					845,50	51,09	43'196,60
527 / 340 F.2.30.50.5	CALCESTRUZZO CEMENTAZIONE SCOGLIERA Monte traversa in sinistra - addossata a muro - Riempimento interstizi 30% *(par.ug.=35/2) Monte traversa in sinistra - a monte muro - Berma di fondazione Valle traversa in sinistra - a monte muro *(lung.=17/2)		17,50 25,00 23,00	20,00 2,00 8,50		0,300 0,300	105,00 45,00 195,50		
	SOMMANO...	mc					345,50	118,94	41'093,77
528 / 341	SOVRAPPREZZO POMPA PER								
	A R I P O R T A R E								28'684'033,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								28'684'033,09
F.2.30.55.5	CALCESTRUZZI Monte traversa in sinistra - addossata a muro - Riempimento interstizi 30% * (par.ug.=35/2) Monte traversa in sinistra - a monte muro - Berma di fondazione Valle traversa in sinistra - a monte muro *(lung.=17/2)		17,50	20,00		0,300	105,00		
			25,00	2,00	3,000	0,300	45,00		
			23,00	8,50			195,50		
	SOMMANO...	mc					345,50	9,75	3'368,63
529 / 342 D.51.25.20.5	RACCORDO A STRADE ESISTENTI Fronte traversa			70,00	2,000		140,00		
	SOMMANO...	mq					140,00	0,59	82,60
530 / 343 D.51.25.110. 10	FONDAZIONE STRADALE Fronte traversa Raccordo Percorso su muri a monte traversa		70,00	70,00	2,000	0,300	42,00		
				35,00	3,000	0,300	21,00		
						0,300	31,50		
	SOMMANO...	mc					94,50	16,04	1'515,78
531 / 344 D.51.30.125. 10	BINDER Fronte traversa Raccordo			70,00	2,000		140,00		
							70,00		
	SOMMANO...	mq					210,00	8,07	1'694,70
532 / 345 D.51.30.215. 10	MANTO D'USURA TIPO "C" Fronte traversa Raccordo			70,00	2,000		140,00		
							70,00		
	SOMMANO...	mq					210,00	4,46	936,60
533 / 346 D.51.5.10.10	CORDONATE			65,00			65,00		
	SOMMANO...	m					65,00	16,53	1'074,45
534 / 347 D.51.80.20	STRISCE			100,00			100,00		
	SOMMANO...	m					100,00	0,39	39,00
535 / 348 F.2.45.10.20	PARAPETTO IN LEGNO SU MANUFATTI Monte traversa *(lung.=21+13) Valle traversa			34,00			34,00		
				16,00			16,00		
	SOMMANO...	m					50,00	57,74	2'887,00
536 / 349 F.2.45.10.15	PARAPETTO IN LEGNO SU TERRENO Monte traversa *(lung.=20+11)			31,00			31,00		
	SOMMANO...	m					31,00	53,21	1'649,51
537 / 350 D.51.20.10.5	TERRA VEGETALE VAGLIATA		2,00	50,00	5,000	0,100	50,00		
	SOMMANO...	mc					50,00	19,12	956,00
	A R I P O R T A R E								28'698'237,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								28'746'249,36
	OG 5 - Nuova traversa - Paratoie (Cat 14)								
543 / 303 PA.08	PARATOIE A SETTORE					2,00			
	SOMMANO... cadauno					2,00	173'000,00	346'000,00	
544 / 304 PA.09	INSTALLAZIONE PARATOIE A SETTORE					2,00			
	SOMMANO... cadauno					2,00	56'000,00	112'000,00	
545 / 305 PA.10	IMPIANTO OLEODINAMICO, COMANDO E CONTROLLO NUOVA TRAVERSA					1,00			
	SOMMANO... cadauno					1,00	202'000,00	202'000,00	
546 / 306 PA.11	FORNITURA PANCONI					1,00			
	SOMMANO... cadauno					1,00	272'000,00	272'000,00	
547 / 307 PA.12	FORNITURA TRAVE PESCATRICE					1,00			
	SOMMANO... cadauno					1,00	16'000,00	16'000,00	
548 / 308 PA.13	TRASPORTO E CONSEGNA PANCONI					1,00			
	SOMMANO... cadauno					1,00	42'000,00	42'000,00	
549 / 309 PA.14	PARATOIA DMV					1,00			
	SOMMANO... cadauno					1,00	42'500,00	42'500,00	
	----- -----								
	A R I P O R T A R E								29'778'749,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								29'778'749,36
	OG 5 - Nuova traversa - Impianti elettrici (Cat 15)								
550 / 401 B.2.15.15	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA traversa imbocco allacciamenti A2A			99,00 80,00 50,00	0,800 0,800 0,800	0,700 0,700 0,700	55,44 44,80 28,00		
	SOMMANO...	mc					128,24	9,17	1'175,96
551 / 402 B.62.50.20.1 05	PORTAFUSIBILI SEZIONABILI - 17,5 MM (TRIPOLARE + N 3X50A) numero						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	16,07	32,14
552 / 403 G.1.2.75	RINTERRO DI TUBAZIONI traversa imbocco allacciamenti A2A			99,00 80,00 50,00	0,800 0,800 0,800	0,700 0,700 0,700	55,44 44,80 28,00		
	SOMMANO...	mc					128,24	1,22	156,45
553 / 404 B.62.22.110. 20	CAVO POSA FISSA, FG7OR, PVC, 0.6÷1 kV sezione 1x6 mm² lunghezza			200,00			200,00		
	SOMMANO...	m					200,00	2,37	474,00
554 / 405 B.62.22.110. 25	CAVO POSA FISSA, FG7OR, PVC, 0.6÷1 kV sezione 1x10 mm² lunghezza			200,00			200,00		
	SOMMANO...	m					200,00	2,94	588,00
555 / 406 B.62.22.110. 40	CAVO POSA FISSA, FG7OR, PVC, 0.6÷1 kV sezione 1x35 mm² lunghezza			250,00			250,00		
	SOMMANO...	m					250,00	5,94	1'485,00
556 / 407 B.62.22.110. 30	CAVO POSA FISSA, FG7OR, PVC, 0.6÷1 kV sezione 1x16 mm² lunghezza			405,00			405,00		
	SOMMANO...	m					405,00	3,65	1'478,25
557 / 408 B.62.22.110. 35	CAVO POSA FISSA, FG7OR, PVC, 0.6÷1 kV sezione 1x25 mm² lunghezza			20,00			20,00		
	SOMMANO...	m					20,00	4,91	98,20
558 / 409 B.62.29.20.2 0	ARMADIO MONOBLOCCO, IN POLIESTERE, DA PARETE, IP66 1000x800x300 mm numero						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	605,34	1'210,68
559 / 410 B.62.6.210.1 5	TUBO IN PVC RIGIDO MARCHIATO, MEDIO, (IP55) ø 25 mm lunghezza			100,00			100,00		
	A R I P O R T A R E						100,00		29'785'448,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						100,00		29'785'448,04
560 / 411 B.62.6.70.20	SOMMANO... CAVIDOTTO IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO, PESANTE ø 125 mm lunghezza	m					100,00	5,15	515,00
			6,00	120,00			720,00		
	SOMMANO...	m					720,00	5,31	3'823,20
561 / 412 B.62.6.70.25	SOMMANO... CAVIDOTTO IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO, PESANTE ø 160 mm lunghezza	m					50,00		
				50,00			50,00		
	SOMMANO...	m					50,00	6,87	343,50
562 / 413 B.62.38.260. 10	SOMMANO... INT. AUT. MAGN.TERM. DIFF. 4PP, 6 kA, cl. AC - 17.5 mm (Idn 0,03 A 4x40- 63A) numero	cadauno					8,00		
							8,00	160,92	1'287,36
563 / 414 B.62.6.210.1 0	SOMMANO... TUBO IN PVC RIGIDO MARCHIATO, MEDIO, (IP55) ø 20 mm lunghezza	m					200,00		
				200,00			200,00		
	SOMMANO...	m					200,00	4,38	876,00
564 / 415 B.62.6.210.2 0	SOMMANO... TUBO IN PVC RIGIDO MARCHIATO, MEDIO, (IP55) ø 32 mm lunghezza	m					100,00		
				100,00			100,00		
	SOMMANO...	m					100,00	6,35	635,00
565 / 416 B.62.21.30.5	SOMMANO... CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, N07V-K, PVC sezione 1,5 mm² lunghezza	m					100,00		
				100,00			100,00		
	SOMMANO...	m					100,00	0,59	59,00
566 / 417 B.62.21.30.2 0	SOMMANO... CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, N07V-K, PVC sezione 6 mm² lunghezza	m					100,00		
				100,00			100,00		
	SOMMANO...	m					100,00	1,59	159,00
567 / 418 B.62.21.30.1 5	SOMMANO... CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, N07V-K, PVC sezione 4 mm² lunghezza	m					100,00		
				100,00			100,00		
	SOMMANO...	m					100,00	1,22	122,00
568 / 419 B.62.21.30.1 0	SOMMANO... CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, N07V-K, PVC sezione 2,5 mm² lunghezza	m					100,00		
				100,00			100,00		
	SOMMANO...	m					100,00	0,88	88,00
	A R I P O R T A R E								29'793'356,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								29'793'356,10
569 / 420 B.62.22.110. 15	CAVO POSA FISSA, FG7OR, PVC, 0.6÷1 kV sezione 1x4 mm² lunghezza			335,00			335,00		
	SOMMANO...	m				335,00	1,88	629,80	
570 / 421 B.62.18.120. 10	POZZETTO IN RESINA DA PAVIMENTO IP66 numero					6,00			
	SOMMANO...	cadauno				6,00	184,59	1'107,54	
571 / 422 B.62.29.20.1 0	ARMADIO MONOBLOCCO, IN POLIESTERE, DA PARETE, IP66 600x400x200 mm numero					2,00			
	SOMMANO...	cadauno				2,00	237,60	475,20	
572 / 423 B.62.38.260. 5	INT. AUT. MAGN.TERM. DIFF. 4PP, 6 kA, cl. AC - 17.5 mm (Idn 0,03 A 4x0,5- 32A) numero					6,00			
	SOMMANO...	cadauno				6,00	120,78	724,68	
573 / 424 B.62.38.310. 15	AUSILIARI ED ACCESSORI MAGN.TERM.DIFF. - 17,5 mm numero					2,00			
	SOMMANO...	cadauno				2,00	23,89	47,78	
574 / 425 B.62.50.10.4 5	INTERRUTTORE DI MANOVRA numero					4,00			
	SOMMANO...	cadauno				4,00	48,53	194,12	
575 / 426 B.62.50.20.1 00	PORTAFUSIBILI SEZIONABILI - 17,5 MM (TRIPOLARE + N 3X32A) numero					4,00			
	SOMMANO...	cadauno				4,00	30,53	122,12	
576 / 427 B.62.50.120. 10	SCARICATORE AD ALTA ENERGIA DI SCARICA numero					8,00			
	SOMMANO...	cadauno				8,00	177,93	1'423,44	
577 / 428 B.62.53.5.5	APP. COMANDO E SEGNALAZIONE, IP55, DA QUADRO numero					6,00			
	SOMMANO...	cadauno				6,00	18,61	111,66	
578 / 429 B.62.53.4.20	PULSANTE DI SGANCIO LINEA A FUNGO - 17,5 MM numero					2,00			
	SOMMANO...	cadauno				2,00	26,72	53,44	
579 / 430	CONTATORE								
	A R I P O R T A R E								29'798'245,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								29'798'245,88
B.62.56.30.2 0	numero SOMMANO...	cadauno					2,00 2,00	231,48	462,96
580 / 431 B.62.75.10.5	PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIVAZIONE (punto interrotto) numero SOMMANO...	cadauno					4,00 4,00	27,40	109,60
581 / 432 B.62.75.10.1 00	PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIVAZIONE (punto presa 2P+T 16 A) numero SOMMANO...	cadauno					12,00 12,00	42,45	509,40
582 / 433 B.62.75.110. 5	PUNTO LUCE numero SOMMANO...	cadauno					12,00 12,00	29,74	356,88
583 / 434 B.62.75.120. 35	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. numero SOMMANO...	cadauno					12,00 12,00	131,31	1'575,72
584 / 435 B.62.87.80.1 0	DISPERSORE PROFILATO A CROCE numero SOMMANO...	cadauno					4,00 4,00	31,68	126,72
585 / 436 B.62.87.50.1 0	CORDA RAME NUDA lunghezza SOMMANO...	m		81,00			81,00 81,00	3,46	280,26
586 / 437 B.62.96.10.2 0	GRUPPO ELETTROGENO, IN SERVIZIO CONTINUO numero SOMMANO...	cadauno					2,00 2,00	12'269,70	24'539,40
587 / 438 B.66.10.10.2 5	APP. AUTONOMO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA, IP65 numero SOMMANO...	cadauno					5,00 5,00	170,91	854,55
588 / 439 B.66.20.10.1 5	APP. ILL. FLUORESCENTE, DA SOFFITTO, IP65 in policarbonato, 1x58 W numero SOMMANO...	cadauno					3,00 3,00	60,44	181,32
589 / 440 B.66.20.10.1 05	APP. ILL. FLUORESCENTE, DA SOFFITTO, IP65 in policarbonato, tubolare rapido, 2x36 W numero SOMMANO...	cadauno					9,00 9,00	69,95	629,55
	A R I P O R T A R E								29'827'872,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								29'829'124,73
591 / 374 PA.17	Opere di protezione alveo (SpCat 5) OG 8 - Opere di protezione alveo - zona restituzione (Cat 16) DISBOSCAMENTO Sponda sinistra monte Abbioccolo Sponda sinistra valle Abbioccolo Sponda destra fronte scarico SOMMANO...	mq		95,00 85,00 125,00	10,00 15,00 15,00		950,00 1'275,00 1'875,00 <hr/> 4'100,00	1,10	4'510,00
592 / 375 F.2.20.5.5	SCAVO DI SBANCAMENTO E DI FONDAZIONE Volume scogliera Scolina sponda destra valle Abbioccolo Scolina zona campo sportivo SOMMANO...	mc		110,00 120,00	1,00 1,00	0,500 0,500	3'487,50 55,00 60,00 <hr/> 3'602,50	7,83	28'207,58
593 / 376 F.2.35.20.5	MASSI DI SCOGLIERA SCOGLIERA Sponda sinistra monte Abbioccolo - Fondazione Sponda sinistra monte Abbioccolo - paramento Sponda sinistra valle Abbioccolo - fondazione Sponda sinistra valle Abbioccolo - paramento Sponda destra fronte scarico - fondazione Sponda destra fronte scarico - paramento SOMMANO...	mc		95,00 95,00 85,00 85,00 125,00 125,00	3,000 5,500 3,000 6,000 3,000 5,000	2,000 1,000 2,000 1,000 2,000 1,000	570,00 522,50 510,00 510,00 750,00 625,00 <hr/> 3'487,50	51,09	178'176,38
594 / 377 F.2.30.50.5	CALCESTRUZZO CEMENTAZIONE SCOGLIERA Sponda sinistra monte Abbioccolo - Fondazione Sponda sinistra valle Abbioccolo - fondazione Sponda destra fronte scarico - fondazione SOMMANO...	mc	0,20 0,20 0,20	95,00 85,00 125,00	3,000 3,000 3,000	2,000 2,000 2,000	114,00 102,00 150,00 <hr/> 366,00	118,94	43'532,04
595 / 378 F.2.30.55.5	SOVRAPPREZZO POMPA PER CALCESTRUZZI Sponda sinistra monte Abbioccolo - Fondazione Sponda sinistra valle Abbioccolo - fondazione Sponda destra fronte scarico - fondazione SOMMANO...	mc	0,20 0,20 0,20	95,00 85,00 125,00	3,000 3,000 3,000	2,000 2,000 2,000	114,00 102,00 150,00 <hr/> 366,00	9,75	3'568,50
596 / 379 B.24.10.25.1 5	FELTRO NON TESSUTO SEPARATORE PER OPERE IN TERRA E FONDAZIONE Sponda sinistra monte Abbioccolo - paramento *(larg.=5,5+1+1) Sponda sinistra valle Abbioccolo - paramento *(larg.=6+1+1) Sponda destra fronte scarico - paramento *(larg.=5+1+1)			95,00 85,00 125,00	7,500 8,000 7,000		712,50 680,00 875,00 <hr/>		
	A R I P O R T A R E						2'267,50		30'087'119,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								30'100'161,45
603 / 356 F.2.20.5.5	OG 8 - Opere di protezione alveo - zona traverse (Cat 17) SCAVO DI SBANCAMENTO E DI FONDAZIONE Savanella tra le due traverse * (larg.=(3,5+7,5)/2) Zone di ristagno *(larg.=1,5/2) Savanella a monte della nuova traversa - raccordo *(H/peso=(1,5+6)/2) Espurgo fino a quota 364.00 fino al ponte Scavo per realizzazione scogliere a valle traversa Scavo per regolarizzazione tra le due traverse Scavo scogliera di monte * (par.ug.=660+1265/2)								
	SOMMANO...	mc					18'061,95	7,83	141'425,07
604 / 357 F.2.35.20.5	MASSI DI SCOGLIERA SCOGLIERA Sinistra da traversa a metanodotto - fondazione Sinistra da traversa a metanodotto - paramento Sinistra da metanodotto a vecchia traversa - fondazione Sinistra da metanodotto a vecchia traversa - paramento Savanella Zone di ristagno *(larg.=1,5/2) Destra sopra savanella da traversa a sez. 7 Destra sopra savanella da sez. 7 a vecchia traversa Sinistra a monte traversa - Fondazione Sinistra a monte traversa - paramento								
	SOMMANO...	mc					10'089,45	51,09	515'470,00
605 / 358 F.2.30.50.5	CALCESTRUZZO CEMENTAZIONE SCOGLIERA Sinistra da traversa a metanodotto - fondazione - 20% Sinistra da metanodotto a vecchia traversa - fondazione - 20% Sinistra a monte traversa - Fondazione - 20%								
	SOMMANO...	mc					495,60	118,94	58'946,66
606 / 359 F.2.30.55.5	SOVRAPPREZZO POMPA PER CALCESTRUZZI Sinistra da traversa a metanodotto - fondazione - 20% Sinistra da metanodotto a vecchia traversa - fondazione - 20% Sinistra a monte traversa - Fondazione - 20%								
	SOMMANO...	mc					495,60	9,75	4'832,10
607 / 360 B.24.10.25.1 5	FELTRO NON TESSUTO SEPARATORE PER OPERE IN TERRA E FONDAZIONE Sinistra da traversa a metanodotto - paramento								
	SOMMANO...	mc					630,00		
	A R I P O R T A R E						630,00		30'820'835,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						630,00		30'820'835,28
	Sinistra da metanodotto a vecchia traversa - paramento Savanella			233,00	7,000		1'631,00		
	Destra sopra savanella da traversa a sez. 7			280,00	12,000		3'360,00		
	Destra sopra savanella da sez. 7 a vecchia traversa			160,00	5,300		848,00		
	Sinistra a monte traversa - paramento			90,00	3,500		315,00		
				110,00	13,000		1'430,00		
	SOMMANO...	mq					8'214,00	1,93	15'853,02
608 / 361 B.4.10.5.5	MAGRONE PER FONDAZIONI								
	muro in sinistra a valle traversa			125,00	2,000	0,150	37,50		
	muro in sinistra a monte traversa			110,00	2,000	0,150	33,00		
	SOMMANO...	mc					70,50	92,52	6'522,66
609 / 362 D.21.5.430.6 0	CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. (Rck 40)								
	muro in sinistra a valle traversa - fondazione			125,00	1,500	0,500	93,75		
	muro in sinistra a valle traversa - elevazioni			125,00	0,300	1,500	56,25		
	muro in sinistra a monte traversa - fondazione			110,00	1,500	0,500	82,50		
	muro in sinistra a monte traversa - elevazioni			110,00	0,300	2,500	82,50		
	SOMMANO...	mc					315,00	123,75	38'981,25
610 / 363 D.21.5.515.5	CASSERATURA METALLICA PER STRUTTURE IN C.A. fino a 2,00 m								
	muro in sinistra a valle traversa - fondazione		2,00	125,00		0,500	125,00		
	muro in sinistra a valle traversa - elevazioni		2,00	125,00		1,500	375,00		
	muro in sinistra a monte traversa - fondazione		2,00	110,00		0,500	110,00		
	muro in sinistra a monte traversa - elevazioni		2,00	110,00		2,500	550,00		
	SOMMANO...	mq					1'160,00	22,71	26'343,60
611 / 364 D.21.5.710.1 0	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO								
	muro in sinistra a valle traversa - fondazione		93,75			60,000	5'625,00		
	muro in sinistra a valle traversa - elevazioni		56,25			80,000	4'500,00		
	muro in sinistra a monte traversa - fondazione		82,50			60,000	4'950,00		
	muro in sinistra a monte traversa - elevazioni		82,50			89,000	7'342,50		
	SOMMANO...	kg					22'417,50	1,28	28'694,40
612 / 365 D.11.15.20.5	SISTEMAZIONE IN RILEVATO								
	A tergo scogliera di monte		17,00	110,00			1'870,00		
	A tergo scogliera di valle da traversa a sez. 4		6,00	40,00			240,00		
	sez. 4-5		7,00	56,00			392,00		
	5-6		8,00	58,00			464,00		
	6-7		13,00	58,00			754,00		
	7-8		9,00	51,00			459,00		
	SOMMANO...	mc					4'179,00	2,01	8'399,79
	A R I P O R T A R E								30'945'630,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								30'945'630,00
613 / 366 PA.54	VENDITA MATERIALE DI RISULTA Scavi - rilevati *(par.ug.=18062-4179)		13883,00	-1,00			-13'883,00		
	SI DETRAGGONO...	mc					-13'883,00	2,00	-27'766,00
614 / 367 D.51.25.110. 10	FONDAZIONE STRADALE Camminamenti in sponda sinistra * (lung.=110+190)			300,00	2,500	0,300	225,00		
	SOMMANO...	mc					225,00	16,04	3'609,00
615 / 368 F.2.45.10.20	PARAPETTO IN LEGNO SU MANUFATTI monte traversa Valle traversa			110,00 125,00			110,00 125,00		
	SOMMANO...	m					235,00	57,74	13'568,90
616 / 369 F.2.45.10.15	PARAPETTO IN LEGNO SU TERRENO monte traversa Valle traversa			110,00 315,00			110,00 315,00		
	SOMMANO...	m					425,00	53,21	22'614,25
617 / 370 D.51.20.10.5	TERRA VEGETALE VAGLIATA Sponda destra valle traversa			110,00	4,500	0,150	74,25		
	SOMMANO...	mc					74,25	19,12	1'419,66
618 / 371 PA.19	MATERASSI RENO Sponda sinistra a valle traversa Sponda sinistra a monte traversa			240,00 110,00	4,300 4,000		1'032,00 440,00		
	SOMMANO...	mq					1'472,00	51,00	75'072,00
619 / 372 PA.20	GEOGRIGLIA Sponda sinistra a valle traversa Sponda sinistra a monte traversa			240,00 110,00	4,300 4,000		1'032,00 440,00		
	SOMMANO...	mq					1'472,00	21,00	30'912,00
620 / 373 D.51.20.240. 5	SEMINA ESEGUITA CON ATTREZ. A PRESSIONE E COLLANTE Sponda sinistra a valle traversa Sponda sinistra a monte traversa Sponda destra			240,00 110,00 300,00	4,300 4,000 4,000		1'032,00 440,00 1'200,00		
	SOMMANO...	mq					2'672,00	0,94	2'511,68
	----- -----								
	A R I P O R T A R E								31'067'571,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								31'067'571,49
621 / 568 PA.45	Adeguamento opere esistenti (SpCat 6) OG 4 - Adeguamento opere esistenti - Chiusura galleria (Cat 18) CHIUSURA CON PANCONI ESISTENTI chiusura						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	5'000,00	5'000,00
622 / 569 PA.46	INGHISAGGI ø 26 mm numero						96,00		
	SOMMANO...	cadauno					96,00	37,00	3'552,00
623 / 570 PA.47	INGHISAGGI ø 20 mm numero						76,00		
	SOMMANO...	cadauno					76,00	34,00	2'584,00
624 / 571 PA.48	WATERSTOP lunghezza		2,00	19,00			38,00		
	SOMMANO...	m					38,00	12,00	456,00
625 / 572 D.21.5.510.1 5	CASSERATURA IN LEGNO PER STRUTTURE IN C.A. lato imbocco lato sbocco		2,00 2,00	28,26 28,26			56,52 56,52		
	SOMMANO...	mq					113,04	33,69	3'808,32
626 / 573 D.21.5.540.5	CASSEFORME A PERDERE superficie			28,26			28,26		
	SOMMANO...	mq					28,26	8,26	233,43
627 / 574 D.21.5.430.6 0	CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. (Rck 40) setto lato imbocco setto lato sbocco a dedurre foro porta			28,26 28,26	0,800 0,400		22,61 11,30		
	Sommano positivi...	mc					33,91		
	Sommano negativi...	mc					-0,80		
	SOMMANO...	mc	-1,00	2,00	1,000	0,400			
							33,11	123,75	4'097,36
628 / 575 D.21.5.440.1 0	SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE DI CONSISTENZA Vedi voce n° 574 [mc 33.11]						33,11		
	SOMMANO...	mc					33,11	2,39	79,13
629 / 576 D.21.5.450.2 0	SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE D'ESPOSIZIONE XC4 Vedi voce n° 574 [mc 33.11]						33,11		
	SOMMANO...	mc					33,11	9,45	312,89
	A R I P O R T A R E								31'087'694,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								31'092'563,30
632 / 579 PA.50	OG 5 - Adeguamento opere esistenti - Adeguamento traversa (Cat 19) SMONTAGGIO PARATOIE ESISTENTI E APPARECCHIATURE smontaggio						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	10'000,00	10'000,00
633 / 580 D.41.10.210. 20	PALI DI PICCOLO DIAMETRO (MICROPALI Diametro 200 - 220 mm) lunghezza		110,00	6,00			660,00		
	SOMMANO...	m					660,00	53,10	35'046,00
634 / 581 D.22.10.10.5	FORNITURA E POSA DI ARMATURA CENTINATA armatura tubolare ø 168.3x12.5		110,00	6,00	48,400		31'944,00		
	SOMMANO...	kg					31'944,00	1,44	45'999,36
635 / 582 D.31.10.320. 10	MANUFATTI TUBOLARI IN ACCIAIO ZINCATO armatura tubolare ø 419x30		8,00	4,80	288,000	1,150	12'718,08		
	SOMMANO...	kg					12'718,08	2,97	37'772,70
636 / 583 D.11.5.20.5	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO fondazione esistente			181,00			181,00		
	SOMMANO...	mc					181,00	82,74	14'975,94
637 / 584 A.4.10.5.10	INDENNITA' PER SMALTIMENTO IN DISCARICA PUBBLICA AUTORIZZATA (limi, argille) Vedi voce n° 583 [mc 181.00]				2,500		452,50		
	SOMMANO...	t					452,50	8,87	4'013,68
638 / 585 F.2.20.5.5	SCAVO DI SBANCAMENTO E DI FONDAZIONE scavo scavo		2,00	15,80 8,00	5,000 2,000	0,900 2,900	71,10 92,80		
	SOMMANO...	mc					163,90	7,83	1'283,34
639 / 586 D.22.5.5.10	CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. Rck 20 magrone			78,80		0,150	11,82		
	SOMMANO...	mc					11,82	107,55	1'271,24
640 / 587 D.21.5.430.6 0	CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. (Rck 40) cordoli testa micropali fondazione rifodere		2,00 2,00	14,80 77,00 8,90	0,500	0,700 1,000 1,750	10,36 77,00 31,15		
	SOMMANO...	mc					118,51	123,75	14'665,61
	A R I P O R T A R E								31'257'591,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O									31'257'591,17
641 / 588 D.21.5.440.1 0	SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE DI CONSISTENZA Vedi voce n° 587 [mc 118.51]						118,51		
	SOMMANO...	mc					118,51	2,39	283,24
642 / 589 D.21.5.450.2 0	SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE D'ESPOSIZIONE XC4 Vedi voce n° 587 [mc 118.51]						118,51		
	SOMMANO...	mc					118,51	9,45	1'119,92
643 / 590 D.22.10.110. 10	ACCIAIO IN BARRE PER LAVORI IN SOTTERRANEO cordoli testa micropali *(lung.=14,80*2) fondazione rifodere		120,00 100,00 100,00	29,60 77,00 2,00	0,500 8,900	0,700 1,000 1,750	1'243,20 7'700,00 3'115,00		
	SOMMANO...	kg					12'058,20	1,29	15'555,08
644 / 591 PA.48	WATERSTOP lunghezza		2,00	18,80			37,60		
	SOMMANO...	m					37,60	12,00	451,20
645 / 592 PA.46	INGHISAGGI ø 26 mm numero						120,00		
	SOMMANO...	cadauno					120,00	37,00	4'440,00
646 / 606 PA.53	TRASPORTO IN DISCARICA Vedi voce n° 583 [mc 181.00]			50,00			9'050,00		
	SOMMANO...	mc*km					9'050,00	0,20	1'810,00
647 / 619 D.21.5.510.1 5	CASSERATURA IN LEGNO PER STRUTTURE IN C.A. casseri			129,00			129,00		
	SOMMANO...	mq					129,00	33,69	4'346,01
A R I P O R T A R E									31'285'596,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								31'285'596,62
648 / 385 PA.17	Opere di mitigazione ambientale (SpCat 7) OG 8 - Opere di mitigazione ambientale - Fuori SIC (Cat 20) DISBOSCAMENTO Zona Lepranto *(par.ug.=15200+10500) Zona Camping Venus Zona Ponte *(par.ug.=1800+1800+200)		25700,00				25'700,00 11'100,00 3'800,00		
	SOMMANO...	mq					40'600,00	1,10	44'660,00
649 / 386 PA.27	PIANTUMAZIONE CON ESSENZE GIOVANI DI TIPO FORESTALE Zona imbocco						50,00		
	SOMMANO...	cadauno					50,00	47,25	2'362,50
650 / 387 PA.25	PANNELLO IN LEGNO DURO AD ALTO POTERE FONOASSORBENTE Lato case, sopra diaframmi cantiere sbocco - altezza 3 m			50,00	3,000		150,00		
	SOMMANO...	mq					150,00	95,45	14'317,50
651 / 388 PA.23	SEMINA AVANOTTI						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	10'000,00	10'000,00
652 / 389 PA.24	TELI ANTI RUMORE IMBOCCO GALLERIA						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	1'000,00	2'000,00
653 / 390 F.2.20.5.5	SCAVO DI SBANCAMENTO E DI FONDAZIONE Scavo per posa massi a valle delle briglie e soglie tra la vecchia traversa di sbarramento e lo scarico della galleria degli Agricoltori		15,00	15,00	1,500	1,500	506,25		
	SOMMANO...	mc					506,25	7,83	3'963,94
654 / 391 F.2.35.20.5	MASSI DI SCOGLIERA SCOGLIERA Posa massi a valle delle briglie e soglie tra la vecchia traversa di sbarramento e lo scarico della galleria degli Agricoltori		15,00	15,00	1,500	1,500	506,25		
	SOMMANO...	mc					506,25	51,09	25'864,31
655 / 392 PA.26	SISMOGRAFO Lato imbocco Lato sbocco						1,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	5'000,00	10'000,00
	----- ----- ----- ----- ----- -----								
	A R I P O R T A R E								31'398'764,87

