

Variante alla S.S. 45 "Val di Trebbia"
Comuni di Torriglia e Montebruno
dal km 31+500 (Costafontana) al km 35+600 (Montebruno)
2° stralcio funzionale

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

I PROGETTISTI:

Ing. Vincenzo Marzi
Ordine Ing. di Bari n. 3594

Ing. Giuseppe Danilo Malgeri
Ordine Ing. di Roma n. A34610

Geol. Serena Majetta
Ordine Geologi del Lazio n. 928

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Geom. Fabio Quondam

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO :

Ing. Giancarlo Luongo

PROTOCOLLO

DATA

DOCUMENTAZIONE TECNICA ECONOMICA
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CODICE PROGETTO			NOME FILE			REVISIONE	SCALA
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	T00CM00CMSEC01_A				
DPGE03	D	1701	CODICE ELAB.	T00	CM00	CMS	EC01
D						A	-
C							
B							
A	EMISSIONE		MAR 2019	E.PAIELLA	F.QUONDAM	V.MARZI	
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
	OM01 - Muro di sottscarpa da pk 0+017 Km a 0+031 Km (Cat 17)								
1 / 41 B.02.050.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - MEDIOPALI ... EMENTIZIO - - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 400 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 400 Paratia provvisionale 10,00*8,000 9,00*10,000 33,00*12,000		10,00 9,00 33,00			8,000 10,000 12,000	80,00 90,00 396,00		
	SOMMANO...	ml					566,00	39,94	22'606,04
2 / 42 B.02.110.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TUBO PER M ... GNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Paratia provvisionale Tubo Ø273 sp 7.10 *10,00*46,70*8,500 9,00*46,70*10,500 33,00*46,70*12,500		10,00 9,00 33,00	46,70 46,70 46,70		8,500 10,500 12,500	3'969,50 4'413,15 19'263,75		
	SOMMANO...	kg					27'646,40	1,53	42'298,99
3 / 43 B.02.130.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PERFORAZIO ... A PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DEL DIAMETRO MM 91/140 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 91/140 Paratia provvisionale TP1 *11,00*14,000 TP2 *13,00*13,000		11,00 13,00			14,000 13,000	154,00 169,00		
	SOMMANO...	ml					323,00	17,19	5'552,37
4 / 44 B.02.140.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TREFOLO PE ... - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON Paratia provvisionale TP1 *11,00*14,000 TP2 *13,00*13,000		11,00 13,00			14,000 13,000	154,00 169,00		
	SOMMANO...	ml					323,00	18,24	5'891,52
	A R I P O R T A R E								76'348,92

COMMITTENTE:

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								76'348,92
5 / 45 B.02.142 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE Paratia provvisoriale TP1 *11,00 TP2 *13,00						11,00 13,00		
	SOMMANO...	cad					24,00	12,99	311,76
6 / 46 B.02.115 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PROFILATI ACCIAIO NP.IPE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PROFILATI ACCIAIO NP.IPE Paratia provvisoriale Trave di correa 2 HEB 160 2,00*[30,50+25,50]*42,600		2,00	56,00		42,600	4'771,20		
	Parziale...	kg					4'771,20		
	piastre di tesa 24,00*0,65*0,650*[7850*0,02] -24,00*[3,14*0,25*0,25]*[0,02*7850]		24,00 -24,00	0,65 0,20	0,650	157,000 157,000	1'591,98 -753,60		
	Parziale...	kg					838,38		
	Sommano positivi...	kg					6'363,18		
	Sommano negativi...	kg					-753,60		
	SOMMANO...	kg					5'609,58	1,20	6'731,50
7 / 47 B.03.031.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/ mm ²) Paratia provvisoriale Cordolo di testa *31,58*0,700*0,700			31,58	0,700	0,700	15,47		
	SOMMANO...	mc					15,47	113,85	1'761,26
8 / 48 B.04.001 11/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Paratia provvisoriale Cordolo testa pali *2,00*31,58*0,700 2,00*0,700*0,700		2,00 2,00	31,58	0,700	0,700 0,700	44,21 0,98		
	SOMMANO...	m ²					45,19	22,19	1'002,77
9 / 49 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	A R I P O R T A R E								86'156,21

COMMITTENTE:

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								86'156,21
10 / 51 B.02.100.e 11/10/2018	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Paratia provvisoriale Acciaio cordolo testa pali *15,47*40,000		15,47				40,000	618,80	
	SOMMANO...	kg						618,80	1,04
	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PERFORAZIO ... ZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Sottofondazione muro *14,00*8,000 18,00*8,000 40,00*11,000		14,00 18,00 40,00				8,000 8,000 11,000	112,00 144,00 440,00	
	SOMMANO...	ml						696,00	20,64
11 / 52 B.02.135.1.d 24/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - INIEZIONI ... SUBORIZZONTALI - BASSA PRESSIONE - - PERFORO MM 191 - 240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI INIEZIONI PER MICROPALI SUBORIZZONTALI BASSA PRESSIONE - PERFORO MM 191 - 240 Sottofondazione muro *14,00*8,000 18,00*8,000 40,00*11,000		14,00 18,00 40,00				8,000 8,000 11,000	112,00 144,00 440,00	
	SOMMANO...	ml						696,00	8,47
	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TUBO PER M ... GNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Sottofondazione muro *14,00*39,00*8,500 Armatura Ø168.3 sp. 10 mm *18,00*39,00*8,500 40,00*39,00*11,500		14,00 18,00 40,00	39,00 39,00 39,00			8,500 8,500 11,500	4'641,00 5'967,00 17'940,00	
	SOMMANO...	kg						28'548,00	1,53
12 / 53 B.02.110.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TUBO PER M ... GNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Sottofondazione muro *14,00*39,00*8,500 Armatura Ø168.3 sp. 10 mm *18,00*39,00*8,500 40,00*39,00*11,500		14,00 18,00 40,00	39,00 39,00 39,00			8,500 8,500 11,500	4'641,00 5'967,00 17'940,00	
	SOMMANO...	kg						28'548,00	1,53
	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - SOVRAPPREZZ ... DE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - - DIAMETRI MM 800 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - DIAMETRI MM 800 Paratia provvisoriale 10,00*8,000 9,00*10,000 33,00*12,000		10,00 9,00 33,00				8,000 10,000 12,000	80,00 90,00 396,00	
	SOMMANO...	ml						566,00	103,59
	A R I P O R T A R E								209'370,70

COMMITTENTE:

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								209'370,70
14 / 62 B.02.050.b 11/10/2018	OM02 - paratia di controripa da pk 0+010 Km a 0+090 Km (Cat 18) OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - MEDIOPALI ... EMENTIZIO - - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 400 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 400 Paratia 10,00*7,000 10,00*10,000 104,00*12,000 15,00*10,000								
	SOMMANO...	ml	10,00			7,000	70,00		
			10,00			10,000	100,00		
			104,00			12,000	1'248,00		
			15,00			10,000	150,00		
							1'568,00	39,94	62'625,92
15 / 63 B.02.110.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TUBO PER M ... GNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Paratia provvisoria Tubo Ø273 sp 10.00 mm *10,00*64,80*7,500 10,00*64,80*10,500 104,00*64,80*12,500 15,00*64,80*10,500								
	SOMMANO...	kg	10,00	64,80		7,500	4'860,00		
			10,00	64,80		10,500	6'804,00		
			104,00	64,80		12,500	84'240,00		
			15,00	64,80		10,500	10'206,00		
							106'110,00	1,53	162'348,30
16 / 64 B.02.130.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PERFORAZIO ... A PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DEL DIAMETRO MM 91/140 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 91/140 Paratia TP1 *23,00*16,000 TP2 *28,00*15,000 TP3 *34,00*14,000								
	SOMMANO...	ml	23,00			16,000	368,00		
			28,00			15,000	420,00		
			34,00			14,000	476,00		
							1'264,00	17,19	21'728,16
17 / 65 B.02.140.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TREFOLO PE ... - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON Paratia TP1 *23,00*16,000 TP2 *28,00*15,000 TP3 *34,00*14,000								
			23,00			16,000	368,00		
			28,00			15,000	420,00		
			34,00			14,000	476,00		
	A R I P O R T A R E						1'264,00		456'073,08

COMMITTENTE:

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						1'264,00		456'073,08
18 / 66 B.02.142 11/10/2018	SOMMANO... OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE Paratia TP1 *23,00 TP2 *28,00 TP3 *34,00	ml					1'264,00	18,24	23'055,36
	SOMMANO...	cad					85,00	12,99	1'104,15
19 / 67 B.02.115 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PROFILATI ACCIAIO NP.IPE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PROFILATI ACCIAIO NP.IPE Paratia Trave di correa 2 HEB 160 2,00*54,00*42,600 2,00*66,80*42,600 2,00*80,97*42,600		2,00 2,00 2,00	54,00 66,80 80,97			42,600 42,600 42,600	4'600,80 5'691,36 6'898,64	
	Parziale...	kg					17'190,80		
	piastre di tesa (dim.det.graficamente sugli elaborati) 85,00*0,65*0,650*[7850*0,02] -85,00*[3,14*0,25*0,25]*[0,02*7850]		85,00 -85,00	0,65 0,20	0,650	157,000 157,000	5'638,26 -2'669,00		
	Parziale...	kg					2'969,26		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	kg kg					22'829,06 -2'669,00		
	SOMMANO...	kg					20'160,06	1,20	24'192,07
20 / 68 B.03.025.a 12/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CONGLO ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/ mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magro sotto cordolo sommitale *86,04*1,550*0,100			86,04	1,550	0,100	13,34		
	SOMMANO...	mc					13,34	67,10	895,11
21 / 69 B.03.031.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/ mm ²) Paratia Cordolo di testa *86,04*0,700*0,400			86,04	0,700	0,400	24,09		
	A R I P O R T A R E						24,09		505'319,77

COMMITTENTE:

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						24,09		505'319,77
22 / 70 B.04.001 11/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Paratia Cordolo testa pali *2,00*86,04*0,400 6,00*0,700*0,400	mc	2,00 6,00	86,04	0,700	0,400 0,400	68,83 1,68	113,85	2'742,65
	SOMMANO...	mq					70,51	22,19	1'564,62
23 / 71 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Paratia provvisionale Acciaio cordolo testa pali *24,09*40,000	kg	24,09			40,000	963,60	1,04	1'002,14
24 / 971 B.02.046.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - SOVRAPPREZZ ... DE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - - DIAMETRI MM 800 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - DIAMETRI MM 800 Paratia 10,00*3,000 10,00*3,000 104,00*3,000 15,00*3,000	ml	10,00 10,00 104,00 15,00			3,000 3,000 3,000 3,000	30,00 30,00 312,00 45,00	103,59	43'197,03
	SOMMANO...						417,00		
	OM03 - paratia di controripa da pk 0+125 Km a 0+185 Km (Cat 19)								
25 / 87 B.02.050.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - MEDIOPALI ... EMENTIZIO - - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 400 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 400 Paratia 10,00*10,000 76,00*12,000 18,00*10,000	ml	10,00 76,00 18,00			10,000 12,000 10,000	100,00 912,00 180,00	39,94	47'608,48
	SOMMANO...						1'192,00		
	A R I P O R T A R E								601'434,69

COMMITTENTE:

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								601'434,69
26 / 88 B.02.110.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TUBO PER M ... GNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Paratia provvisionale Tubo Ø273 sp 10,00 mm *10,00*64,80*10,500 76,00*64,80*12,500 18,00*64,80*10,500		10,00 76,00 18,00	64,80 64,80 64,80		10,500 12,500 10,500	6'804,00 61'560,00 12'247,20		
	SOMMANO...	kg					80'611,20	1,53	123'335,14
27 / 89 B.02.130.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PERFORAZIO ... A PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DEL DIAMETRO MM 91/140 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 91/140 Paratia TP1 *19,00*16,000 TP2 *22,00*15,000 TP3 *25,00*14,000		19,00 22,00 25,00			16,000 15,000 14,000	304,00 330,00 350,00		
	SOMMANO...	ml					984,00	17,19	16'914,96
28 / 90 B.02.140.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TREFOLO PE ... - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON Paratia TP1 *19,00*16,000 TP2 *22,00*15,000 TP3 *25,00*14,000		19,00 22,00 25,00			16,000 15,000 14,000	304,00 330,00 350,00		
	SOMMANO...	ml					984,00	18,24	17'948,16
29 / 91 B.02.142 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE Paratia TP1 *19,00 TP2 *22,00 TP3 *25,00						19,00 22,00 25,00		
	SOMMANO...	cad					66,00	12,99	857,34
30 / 92 B.02.115 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PROFILATI ACCIAIO NP.IPE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PROFILATI ACCIAIO NP.IPE Paratia								
	A R I P O R T A R E								760'490,29

COMMITTENTE:

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								760'490,29
	Trave di correa 2 HEB 160 2,00*44,25*42,600 2,00*51,80*42,600 2,00*58,60*42,600		2,00 2,00 2,00	44,25 51,80 58,60			42,600 42,600 42,600	3'770,10 4'413,36 4'992,72	
	Parziale...	kg						13'176,18	
	piastre di tesa (dim.det.graficamente sugli elaborati) 66,00*0,65*0,650*[7850*0,02] -66,00*[3,14*0,25*0,25]*[0,02*7850]		66,00 -66,00	0,65 0,20	0,650		157,000 157,000	4'377,95 -2'072,40	
	Parziale...	kg						2'305,55	
	Sommano positivi...	kg						17'554,13	
	Sommano negativi...	kg						-2'072,40	
	SOMMANO...	kg						15'481,73	1,20 18'578,08
31 / 93 B.03.025.a 12/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CONGLO ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/ mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magro sotto cordolo sommitale *66,74*1,550*0,100			66,74	1,550	0,100	10,34		
	SOMMANO...	mc					10,34	67,10	693,81
32 / 94 B.03.031.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/ mm ²) Paratia Cordolo di testa *66,74*0,700*0,400			66,74	0,700	0,400	18,69		
	SOMMANO...	mc					18,69	113,85	2'127,86
33 / 95 B.04.001 11/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Paratia Cordolo testa pali *2,00*66,74*0,400 4,00*0,700*0,400		2,00 4,00	66,74	0,700	0,400 0,400	53,39 1,12		
	SOMMANO...	mq					54,51	22,19	1'209,58
34 / 96 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD								
	A R I P O R T A R E								783'099,62

COMMITTENTE:

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								783'099,62
35 / 972 B.02.046.a 11/10/2018	ADERENZA MIGLIORATA Paratia provvisoriale Acciaio cordolo testa pali *18,69*40,000		18,69			40,000	747,60		
	SOMMANO...	kg					747,60	1,04	777,50
	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - SOVRAPPREZZ ... DE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - - DIAMETRI MM 800 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - DIAMETRI MM 800 Paratia 10,00*3,000 76,00*3,000 18,00*3,000		10,00 76,00 18,00			3,000 3,000 3,000	30,00 228,00 54,00		
	SOMMANO...	ml					312,00	103,59	32'320,08
	OM04 - paratia di controripa da pk 0+230 Km a 0+ 430 Km (Cat 20)								
36 / 112 B.02.130.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PERFORAZIO ... A PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DEL DIAMETRO MM 91/140 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 91/140 Paratia TP1 *44,00*16,000 TP2 *79,00*15,000 TP3 *86,00*13,000		44,00 79,00 86,00			16,000 15,000 13,000	704,00 1'185,00 1'118,00		
	SOMMANO...	ml					3'007,00	17,19	51'690,33
	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TREFOLO PE ... - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON Paratia TP1 *44,00*16,000 TP2 *79,00*15,000 TP3 *86,00*13,000		44,00 79,00 86,00			16,000 15,000 13,000	704,00 1'185,00 1'118,00		
	SOMMANO...	ml					3'007,00	18,24	54'847,68
	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE Paratia TP1 *44,00						44,00		
	A R I P O R T A R E						44,00		922'735,21

COMMITTENTE:

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						44,00		922'735,21
39 / 115 B.02.115 11/10/2018	TP2 *79,00 TP3 *86,00						79,00 86,00		
	SOMMANO...	cad					209,00	12,99	2'714,91
	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PROFILATI ACCIAIO NP.IPE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PROFILATI ACCIAIO NP.IPE Paratia Trave di correa 2 HEB 160 2,00*[94,40+9,10]*42,600 2,00*[156,00+33,00]*42,600 2,00*[165,00+40,60]*42,600		2,00 2,00 2,00	103,50 189,00 205,60		42,600 42,600 42,600	8'818,20 16'102,80 17'517,12		
	Parziale...	kg					42'438,12		
	piastre di tesa 209,00*0,65*0,650*[7850*0,02] -209,00*[3,14*0,25*0,25]*[0,02*7850]		209,00 -209,00	0,65 0,20	0,650	157,000 157,000	13'863,49 -6'562,60		
	Parziale...	kg					7'300,89		
	Sommano positivi...	kg					56'301,61		
	Sommano negativi...	kg					-6'562,60		
	SOMMANO...	kg					49'739,01	1,20	59'686,81
	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CONGLO ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/ mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magro sotto cordolo sommitale *223,53*1,550*0,100			223,53	1,550	0,100	34,65		
40 / 116 B.03.025.a 12/10/2018	SOMMANO...	mc					34,65	67,10	2'325,02
	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/ mm ²) Paratia Cordolo di testa *223,53*0,700*0,400			223,53	0,700	0,400	62,59		
41 / 117 B.03.031.b 11/10/2018	SOMMANO...	mc					62,59	113,85	7'125,87
	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI								
42 / 118 B.04.001 11/10/2018									
	A R I P O R T A R E								994'587,82

COMMITTENTE:

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								994'587,82
43 / 119 B.05.030 11/10/2018	PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Paratia Cordolo testa pali *2,00*223,53*0,400 24,00*0,700*0,400		2,00 24,00	223,53		0,400 0,400	178,82 6,72		
	SOMMANO...	mq			0,700		185,54	22,19	4'117,13
	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Paratia provvisionale Acciaio cordolo testa pali *62,59*40,000		62,59			40,000	2'503,60		
	SOMMANO...	kg					2'503,60	1,04	2'603,74
44 / 160 B.02.050.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - MEDIOPALI ... EMENTIZIO - - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 400 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 400 Paratia 8,00*10,000 27,00*13,000 41,00*10,000 84,00*10,000 161,00*12,000 34,00*10,000		8,00 27,00 41,00 84,00 161,00 34,00			10,000 13,000 10,000 10,000 12,000 10,000	80,00 351,00 410,00 840,00 1'932,00 340,00		
	SOMMANO...	ml					3'953,00	39,94	157'882,82
	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TUBO PER M ... GNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Paratia provvisionale Tubo Ø273 sp 10.00 mm								
	8,00*64,80*10,500 27,00*64,80*13,500 41,00*64,80*10,500 84,00*64,80*10,500 161,00*64,80*12,500 34,00*64,80*10,500		8,00 27,00 41,00 84,00 161,00 34,00	64,80 64,80 64,80 64,80 64,80 64,80		10,500 13,500 10,500 10,500 12,500 10,500	5'443,20 23'619,60 27'896,40 57'153,60 130'410,00 23'133,60		
	SOMMANO...	kg					267'656,40	1,53	409'514,29
	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - SOVRAPPREZZ ... DE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - - DIAMETRI MM 800 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA								
	A R I P O R T A R E								1'568'705,80

COMMITTENTE:

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								1'568'705,80
47 / 135 B.02.050.b 11/10/2018	- DIAMETRI MM 800 Paratia 8,00*3,000 27,00*3,000 41,00*3,000 84,00*3,000 161,00*3,000 34,00*3,000		8,00 27,00 41,00 84,00 161,00 34,00				3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	24,00 81,00 123,00 252,00 483,00 102,00	
	SOMMANO...	ml					1'065,00	103,59	110'323,35
	OM05 - paratia di controripa da pk 0+600 Km a 0+668 Km (Cat 21)								
	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - MEDIOPALI ... EMENTIZIO - - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 400 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 400 Paratia 4,00*7,000 63,00*10,000 58,00*7,000		4,00 63,00 58,00				7,000 10,000 7,000	28,00 630,00 406,00	
	SOMMANO...	ml					1'064,00	39,94	42'496,16
	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TUBO PER M ... GNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Paratia provvisionale Tubo Ø273 sp 10.00 mm								
	4,00*64,80*7,500 63,00*64,80*10,500 58,00*64,80*7,500		4,00 63,00 58,00	64,80 64,80 64,80			7,500 10,500 7,500	1'944,00 42'865,20 28'188,00	
	SOMMANO...	kg					72'997,20	1,53	111'685,72
	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PERFORAZIO ... A PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DEL DIAMETRO MM 91/140 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 91/140 Paratia TP1 TP2 *12,00*15,000 TP3 *21,00*14,000		12,00 21,00				15,000 14,000	180,00 294,00	
	SOMMANO...	ml					474,00	17,19	8'148,06
50 / 138 B.02.140.b	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TREFOLO PE ... - TIRANTE INIETTATO PER								
	A R I P O R T A R E								1'841'359,09

COMMITTENTE:

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								1'841'359,09
11/10/2018	TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON Paratia TP1 TP2 *12,00*15,000 TP3 *21,00*14,000		12,00 21,00				15,000 14,000	180,00 294,00	
	SOMMANO...	ml					474,00	18,24	8'645,76
51 / 139 B.02.142 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE Paratia TP1 TP2 *12,00 TP3 *21,00						12,00 21,00		
	SOMMANO...	cad					33,00	12,99	428,67
52 / 140 B.02.115 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PROFILATI ACCIAIO NP.IPE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PROFILATI ACCIAIO NP.IPE Paratia Trave di correa 2 HEB 160 2,00*[9,02+22,55]*42,600 2,00*[4,56+37,00]*42,600		2,00 2,00	31,57 41,56			42,600 42,600	2'689,76 3'540,91	
	Parziale...	kg						6'230,67	
	piastre di tesa 33,00*0,65*0,650*[7850*0,02] -33,00*[3,14*0,25*0,25]*[0,02*7850]		33,00 -33,00	0,65 0,20	0,650		157,000 157,000	2'188,97 -1'036,20	
	Parziale...	kg						1'152,77	
	Sommano positivi...	kg						8'419,64	
	Sommano negativi...	kg						-1'036,20	
	SOMMANO...	kg					7'383,44	1,20	8'860,13
53 / 141 B.03.025.a 12/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CONGLO ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/ mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magro sotto cordolo sommitale *75,68*1,550*0,100			75,68	1,550	0,100	11,73		
	SOMMANO...	mc					11,73	67,10	787,08
	A R I P O R T A R E								1'860'080,73

COMMITTENTE:

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								1'860'080,73
54 / 142 B.03.031.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Paratia Cordolo di testa *75,68*0,700*0,400			75,68	0,700	0,400	21,19		
	SOMMANO...	mc					21,19	113,85	2'412,48
55 / 143 B.04.001 11/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Paratia Cordolo testa pali *2,00*75,68*0,400 8,00*0,700*0,400		2,00 8,00	75,68		0,400 0,400	60,54 2,24		
	SOMMANO...	mq			0,700		62,78	22,19	1'393,09
56 / 144 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Paratia provvisionale Acciaio cordolo testa pali *21,19*40,000		21,19			40,000	847,60		
	SOMMANO...	kg					847,60	1,04	881,50
57 / 974 B.02.046.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - SOVRAPPREZZ ... DE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - - DIAMETRI MM 800 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - DIAMETRI MM 800 Paratia 4,00*3,000 63,00*3,000 58,00*3,000		4,00 63,00 58,00			3,000 3,000 3,000	12,00 189,00 174,00		
	SOMMANO...	ml					375,00	103,59	38'846,25
	OM06 - paratia di controripa da pk 0+730 Km a 0+810 Km (Cat 22)								
58 / 163 B.02.050.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - MEDIOPALI ... EMENTIZIO - - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 400 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI								
	A R I P O R T A R E								1'903'614,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								1'903'614,05	
59 / 164 B.02.110.b 11/10/2018	MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 400 Paratia 16,00*7,000 67,00*10,000 11,00*7,000 10,00*10,000 10,00*7,000 9,00*10,000 17,00*10,000		16,00 67,00 11,00 10,00 10,00 9,00 17,00			7,000 10,000 7,000 10,000 7,000 10,000 10,000	112,00 670,00 77,00 100,00 70,00 90,00 170,00			
	SOMMANO...	ml					1'289,00	39,94	51'482,66	
	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TUBO PER M ... GNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Paratia provvisoriale Tubo Ø273 sp 10.00 mm 16,00*64,80*7,500 67,00*64,80*10,500 11,00*64,80*7,500 10,00*64,80*10,500 10,00*64,80*7,500 9,00*64,80*10,500 17,00*64,80*10,500		16,00 67,00 11,00 10,00 10,00 9,00 17,00	64,80 64,80 64,80 64,80 64,80 64,80		7,500 10,500 7,500 10,500 7,500 10,500 10,500	7'776,00 45'586,80 5'346,00 6'804,00 4'860,00 6'123,60 11'566,80			
	SOMMANO...	kg					88'063,20	1,53	134'736,70	
	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PERFORAZIO ... A PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DEL DIAMETRO MM 91/140 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 91/140 Paratia TP1 TP2 *17,00*15,000 TP3 *26,00*14,000		17,00 26,00			15,000 14,000	255,00 364,00			
	SOMMANO...	ml					619,00	17,19	10'640,61	
	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TREFOLO PE ... - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON Paratia TP1 TP2 *17,00*15,000 TP3 *26,00*14,000		17,00 26,00			15,000 14,000	255,00 364,00			
	SOMMANO...	ml					619,00	18,24	11'290,56	
	A R I P O R T A R E									
										2'111'764,58

COMMITTENTE:

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								2'111'764,58
62 / 167 B.02.142 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE Paratia TP1 TP2 *17,00 TP3 *26,00						17,00 26,00		
	SOMMANO...	cad					43,00	12,99	558,57
63 / 168 B.02.115 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PROFILATI ACCIAIO NP.IPE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PROFILATI ACCIAIO NP.IPE Paratia Trave di correa 2 HEB 160 2,00*[30,00+8,60]*42,600 2,00*[40,50+18,95]*42,600		2,00 2,00	38,60 59,45		42,600 42,600	3'288,72 5'065,14		
	Parziale...	kg					8'353,86		
	piastre di tesa 43,00*0,65*0,650*[7850*0,02] 43,00*[3,14*0,25*0,25]*[0,02*7850]		43,00 -43,00	0,65 0,20	0,650	157,000 157,000	2'852,30 -1'350,20		
	Parziale...	kg					1'502,10		
	Sommano positivi...	kg					11'206,16		
	Sommano negativi...	kg					-1'350,20		
	SOMMANO...	kg					9'855,96	1,20	11'827,15
64 / 169 B.03.025.a 12/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CONGLO ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/ mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magro sotto cordolo sommitale *87,05*1,550*0,100			87,05	1,550	0,100	13,49		
	SOMMANO...	mc					13,49	67,10	905,18
65 / 170 B.03.031.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/ mm ²) Paratia Cordolo di testa *87,05*0,700*0,400			87,05	0,700	0,400	24,37		
	SOMMANO...	mc					24,37	113,85	2'774,52
	A R I P O R T A R E								2'127'830,00

COMMITTENTE:

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								2'127'830,00
66 / 171 B.04.001 11/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Paratia Cordolo testa pali *2,00*87,05*0,400 12,00*0,700*0,400		2,00 12,00	87,05	0,700	0,400 0,400	69,64 3,36		
	SOMMANO...	mq					73,00	22,19	1'619,87
67 / 172 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Paratia provvisionale Acciaio cordolo testa pali *24,37*40,000		24,37			40,000	974,80		
	SOMMANO...	kg					974,80	1,04	1'013,79
68 / 975 B.02.046.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - SOVRAPPREZZ ... DE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - - DIAMETRI MM 800 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - DIAMETRI MM 800 Paratia 16,00*3,000 67,00*3,000 11,00*3,000 10,00*3,000 10,00*3,000 9,00*3,000 17,00*3,000		16,00 67,00 11,00 10,00 10,00 9,00 17,00			3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	48,00 201,00 33,00 30,00 30,00 27,00 51,00		
	SOMMANO...	ml					420,00	103,59	43'507,80
	OM07 - paratia di controripa da pk 0+840 Km a 0+ 970 Km (Cat 23)								
69 / 189 B.02.050.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - MEDIOPALI ... EMENTIZIO - - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 400 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 400 Paratia 75,00*10,000 TOMBINO *12,00*10,000 107,00*10,000 50,00*7,000		75,00 12,00 107,00 50,00			10,000 10,000 10,000 7,000	750,00 120,00 1'070,00 350,00		
	SOMMANO...	ml					2'290,00	39,94	91'462,60
	A R I P O R T A R E								2'265'434,06

COMMITTENTE:

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								2'265'434,06
70 / 190 B.02.110.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TUBO PER M ... GNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Paratia provvisoriale Tubo Ø273 sp 10.00 mm 75,00*64,80*10,500 12,00*64,80*10,500 107,00*64,80*10,500 50,00*64,80*10,500		75,00 12,00 107,00 50,00	64,80 64,80 64,80 64,80		10,500 10,500 10,500 10,500	51'030,00 8'164,80 72'802,80 34'020,00		
	SOMMANO...	kg					166'017,60	1,53	254'006,93
71 / 191 B.02.130.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PERFORAZIO ... A PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DEL DIAMETRO MM 91/140 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 91/140 Paratia TP1 TP2 *28,00*15,000 TP3 *57,00*14,000		28,00 57,00			15,000 14,000	420,00 798,00		
	SOMMANO...	ml					1'218,00	17,19	20'937,42
72 / 192 B.02.140.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TREFOLO PE ... - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON Paratia TP1 TP2 *28,00*15,000 TP3 *57,00*14,000		28,00 57,00			15,000 14,000	420,00 798,00		
	SOMMANO...	ml					1'218,00	18,24	22'216,32
73 / 193 B.02.142 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE Paratia TP1 TP2 *28,00 TP3 *57,00						28,00 57,00		
	SOMMANO...	cad					85,00	12,99	1'104,15
74 / 194	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI -								
	A R I P O R T A R E								2'563'698,88

COMMITTENTE:

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								2'563'698,88
B.02.115 11/10/2018	PALI - PROFILATI ACCIAIO NP.IPE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PROFILATI ACCIAIO NP.IPE Paratia Trave di correa 2 HEB 160 2,00*[32,23+32,74]*42,600 2,00*[40,36+90,03]*42,600		2,00	64,97		42,600	5'335,44		
			2,00	130,39		42,600	11'109,23		
	Parziale...	kg					16'644,67		
	piastre di tesa 85,00*0,65*0,650*[7850*0,02] -85,00*[3,14*0,25*0,25]*[0,02*7850]		85,00	0,65	0,650	157,000	5'638,26		
			-85,00	0,20		157,000	-2'669,00		
	Parziale...	kg					2'969,26		
	Sommano positivi...	kg					22'282,93		
	Sommano negativi...	kg					-2'669,00		
	SOMMANO...	kg					19'613,93	1,20	23'536,72
75 / 195 B.03.025.a 12/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CONGLO ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/ mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magro sotto cordolo sommitale *145,71*1,550*0,100			145,71	1,550	0,100	22,59		
	SOMMANO...	mc					22,59	67,10	1'515,79
76 / 196 B.03.031.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/ mm ²) Paratia Cordolo di testa *145,71*0,700*0,400			145,71	0,700	0,400	40,80		
	SOMMANO...	mc					40,80	113,85	4'645,08
77 / 197 B.04.001 11/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Paratia Cordolo testa pali *2,00*145,71*0,400 12,00*0,700*0,400		2,00 12,00	145,71	0,700	0,400 0,400	116,57 3,36		
	SOMMANO...	m ²					119,93	22,19	2'661,25
	A R I P O R T A R E								2'596'057,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'596'057,72
78 / 198 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Paratia provvisionale Acciaio cordolo testa pali *40,80*40,000		40,80			40,000	1'632,00		
	SOMMANO...	kg					1'632,00	1,04	1'697,28
79 / 976 B.02.046.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - SOVRAPPREZZ ... DE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - - DIAMETRI MM 800 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - DIAMETRI MM 800 Paratia 75,00*3,000 TOMBINO *12,00*3,000 107,00*3,000 50,00*3,000		75,00 12,00 107,00 50,00			3,000 3,000 3,000 3,000	225,00 36,00 321,00 150,00		
	SOMMANO...	ml					732,00	103,59	75'827,88
	OM08 - paratia di controripa da pk 1+200 Km a 1+350 Km (Cat 24)								
80 / 215 B.02.050.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - MEDIOPALI ... EMENTIZIO - - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 400 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 400 Paratia 10,00*7,000 46,00*10,000 216,00*12,000		10,00 46,00 216,00			7,000 10,000 12,000	70,00 460,00 2'592,00		
	SOMMANO...	ml					3'122,00	39,94	124'692,68
81 / 216 B.02.110.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TUBO PER M ... GNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Paratia provvisionale Tubo Ø273 sp 10.00 mm 10,00*64,80*7,500 46,00*64,80*10,500 216,00*64,80*12,500		10,00 46,00 216,00	64,80 64,80 64,80		7,500 10,500 12,500	4'860,00 31'298,40 174'960,00		
	SOMMANO...	kg					211'118,40	1,53	323'011,15
	A R I P O R T A R E								3'121'286,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'121'286,71
82 / 217 B.02.130.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PERFORAZIO ... A PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DEL DIAMETRO MM 91/140 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 91/140 Paratia TP1 *55,00*16,000 TP2 *61,00*15,000 TP3 *66,00*14,000 SOMMANO...	ml	55,00 61,00 66,00			16,000 15,000 14,000	880,00 915,00 924,00 2'719,00	17,19	46'739,61
83 / 218 B.02.140.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TREFOLO PE ... - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON Paratia TP1 *55,00*16,000 TP2 *61,00*15,000 TP3 *66,00*14,000 SOMMANO...	ml	55,00 61,00 66,00			16,000 15,000 14,000	880,00 915,00 924,00 2'719,00	18,24	49'594,56
84 / 219 B.02.142 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE Paratia TP1 *55,00 TP2 *61,00 TP3 *66,00 SOMMANO...	cad					55,00 61,00 66,00 182,00	12,99	2'364,18
85 / 220 B.02.115 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PROFILATI ACCIAIO NP.IPE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PROFILATI ACCIAIO NP.IPE Paratia Trave di correa 2 HEB 160 2,00*[131,00+145,50+158,00]*42,600 Parziale... piastre di tesa 182,00*0,65*0,650*[7850*0,02] -182,00*[3,14*0,25*0,25]*[0,02*7850] Parziale... Sommano positivi...	kg	2,00	434,50		42,600	37'019,40 37'019,40 12'072,52 -5'714,80 6'357,72 49'091,92		
	A R I P O R T A R E						43'377,12		3'219'985,06

COMMITTENTE:

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						43'377,12		3'219'985,06
	Sommano negativi...	kg					-5'714,80		
	SOMMANO...	kg					43'377,12	1,20	52'052,54
86 / 221 B.03.025.a 12/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CONGLO ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magro sotto cordolo sommitale *163,37*1,550*0,100			163,37	1,550	0,100	25,32		
	SOMMANO...	mc					25,32	67,10	1'698,97
87 / 222 B.03.031.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) Paratia Cordolo di testa *163,37*0,700*0,400			163,37	0,700	0,400	45,74		
	SOMMANO...	mc					45,74	113,85	5'207,50
88 / 223 B.04.001 11/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Paratia Cordolo testa pali *2,00*163,37*0,400 12,00*0,700*0,400		2,00 12,00	163,37	0,700	0,400 0,400	130,70 3,36		
	SOMMANO...	m ²					134,06	22,19	2'974,79
89 / 224 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Paratia provvisionale Acciaio cordolo testa pali *45,74*40,000		45,74			40,000	1'829,60		
	SOMMANO...	kg					1'829,60	1,04	1'902,78
90 / 977 B.02.046.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - SOVRAPPREZZ ... DE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - - DIAMETRI MM 800 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - DIAMETRI MM 800								
	A R I P O R T A R E								3'283'821,64

COMMITTENTE:

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								3'283'821,64
	Paratia 10,00*3,000 46,00*3,000 216,00*3,000		10,00 46,00 216,00			3,000 3,000 3,000	30,00 138,00 648,00		
	SOMMANO...	ml					816,00	103,59	84'529,44
	OM09 - paratia di controripa da pk 1+508 Km a 1+560 Km (Cat 25)								
91 / 241 B.02.050.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - MEDIOPALI ... EMENTIZIO - - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 400 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 400 Paratia 18,00*10,000 62,00*12,000 14,00*10,000		18,00 62,00 14,00			10,000 12,000 10,000	180,00 744,00 140,00		
	SOMMANO...	ml					1'064,00	39,94	42'496,16
92 / 242 B.02.110.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TUBO PER M ... GNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Paratia provvisionale Tubo Ø273 sp 10.00 mm 18,00*64,80*10,500 62,00*64,80*12,000 14,00*64,80*10,500		18,00 62,00 14,00	64,80 64,80 64,80		10,500 12,000 10,500	12'247,20 48'211,20 9'525,60		
	SOMMANO...	kg					69'984,00	1,53	107'075,52
93 / 243 B.02.130.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PERFORAZIO ... A PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DEL DIAMETRO MM 91/140 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 91/140 Paratia TP1 *13,00*16,000 TP2 *19,00*15,000 TP3 *22,00*14,000		13,00 19,00 22,00			16,000 15,000 14,000	208,00 285,00 308,00		
	SOMMANO...	ml					801,00	17,19	13'769,19
94 / 244 B.02.140.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TREFOLO PE ... - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO								
	A R I P O R T A R E								3'531'691,95

COMMITTENTE:

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								3'531'691,95
95 / 245 B.02.142 11/10/2018	ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON Paratia TP1 *13,00*16,000 TP2 *19,00*15,000 TP3 *22,00*14,000		13,00 19,00 22,00				16,000 15,000 14,000	208,00 285,00 308,00	
	SOMMANO...	ml					801,00	18,24	14'610,24
	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE Paratia TP1 *13,00 TP2 *19,00 TP3 *22,00						13,00 19,00 22,00		
	SOMMANO...	cad					54,00	12,99	701,46
96 / 246 B.02.115 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PROFILATI ACCIAIO NP.IPE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PROFILATI ACCIAIO NP.IPE Paratia Trave di correa 2 HEB 160 2,00*[29,75+44,10+51,50]*42,600		2,00	125,35			42,600	10'679,82	
	Parziale...	kg						10'679,82	
	piastre di tesa 54,00*0,65*0,650*[7850*0,02] -54,00*[3,14*0,25*0,25]*[0,02*7850]		54,00 -54,00	0,65 0,20	0,650		157,000 157,000	3'581,96 -1'695,60	
	Parziale...	kg						1'886,36	
	Sommano positivi... Sommano negativi...	kg kg						14'261,78 -1'695,60	
	SOMMANO...	kg					12'566,18	1,20	15'079,42
97 / 247 B.03.025.a 12/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CONGLO ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/ mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magro sotto cordolo sommitale *55,68*1,550*0,100			55,68	1,550	0,100	8,63		
	SOMMANO...	mc					8,63	67,10	579,07
98 / 248 B.03.031.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/								
	A R I P O R T A R E								3'562'662,14

COMMITTENTE:

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								3'562'662,14
99 / 249 B.04.001 11/10/2018	mmq) Paratia Cordolo di testa *55,68*0,700*0,400			55,68	0,700	0,400	15,59		
	SOMMANO...	mc					15,59	113,85	1'774,92
	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Paratia Cordolo testa pali *2,00*55,68*0,400 6,00*0,700*0,400		2,00 6,00	55,68	0,700	0,400 0,400	44,54 1,68		
	SOMMANO...	mq					46,22	22,19	1'025,62
100 / 250 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Paratia provvisoria Acciaio cordolo testa pali *15,59*40,000		15,59			40,000	623,60		
	SOMMANO...	kg					623,60	1,04	648,54
	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - SOVRAPPREZZ ... DE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - - DIAMETRI MM 800 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - DIAMETRI MM 800 Paratia 18,00*3,000 62,00*3,000 14,00*3,000		18,00 62,00 14,00			3,000 3,000 3,000	54,00 186,00 42,00		
101 / 978 B.02.046.a 11/10/2018	SOMMANO...	ml					282,00	103,59	29'212,38
	OM10 - paratia di controripa da pk 1+675 Km a 1+ 725 Km (Cat 26)								
	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - MEDIOPALI ... EMENTIZIO - - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 400 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 400 Paratia 18,00*10,000 62,00*10,000 23,00*10,000		18,00 62,00 23,00			10,000 10,000 10,000	180,00 620,00 230,00		
102 / 267 B.02.050.b 11/10/2018									
	A R I P O R T A R E						1'030,00		3'595'323,60

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

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								3'753'695,48
107 / 272 B.02.142 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE Paratia TP1 TP2 TP3 *18,00						18,00		
	SOMMANO...	cad					18,00	12,99	233,82
108 / 273 B.02.115 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PROFILATI ACCIAIO NP.IPE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PROFILATI ACCIAIO NP.IPE Paratia Trave di correa 2 HEB 160 2,00*[25,40+16,20]*42,600		2,00	41,60		42,600	3'544,32		
	Parziale...	kg					3'544,32		
	piastre di tesa 18,00*0,65*0,650*[7850*0,02] -18,00*[3,14*0,25*0,25]*[0,02*7850]		18,00 -18,00	0,65 0,20	0,650	157,000 157,000	1'193,99 -565,20		
	Parziale...	kg					628,79		
	Sommano positivi...	kg					4'738,31		
	Sommano negativi...	kg					-565,20		
	SOMMANO...	kg					4'173,11	1,20	5'007,73
109 / 274 B.03.025.a 12/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CONGLO ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/ mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magro sotto cordolo sommitale *63,86*1,550*0,100			63,86	1,550	0,100	9,90		
	SOMMANO...	mc					9,90	67,10	664,29
110 / 275 B.03.031.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/ mm ²) Paratia Cordolo di testa *63,86*0,700*0,400			63,86	0,700	0,400	17,88		
	SOMMANO...	mc					17,88	113,85	2'035,64
111 / 276 B.04.001 11/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER								
	A R I P O R T A R E								3'761'636,96

COMMITTENTE:

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								3'761'636,96
112 / 277 B.05.030 11/10/2018	CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Paratia Cordolo testa pali *2,00*63,86*0,400 8,00*0,700*0,400		2,00 8,00	63,86		0,400 0,400	51,09 2,24		
	SOMMANO...	mq			0,700		53,33	22,19	1'183,39
	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Paratia provvisoriale Acciaio cordolo testa pali *17,88*40,000		17,88			40,000	715,20		
	SOMMANO...	kg					715,20	1,04	743,81
113 / 979 B.02.046.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - SOVRAPPREZZ ... DE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - - DIAMETRI MM 800 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - DIAMETRI MM 800 Paratia 18,00*3,000 62,00*3,000 23,00*3,000		18,00 62,00 23,00			3,000 3,000 3,000	54,00 186,00 69,00		
	SOMMANO...	ml					309,00	103,59	32'009,31
	OM11 - paratia di controripa da pk 0+555 Km a 0+ 575 Km (Cat 27)								
114 / 294 B.02.050.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - MEDIOPALI ... EMENTIZIO - - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 400 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 400 Paratia 24,00*7,000 9,00*10,000		24,00 9,00			7,000 10,000	168,00 90,00		
	SOMMANO...	ml					258,00	39,94	10'304,52
	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TUBO PER M ... GNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Paratia provvisoriale								
	A R I P O R T A R E								3'805'877,99

COMMITTENTE:

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								3'805'877,99
116 / 296 B.02.130.b 11/10/2018	Tubo Ø273 sp 10.00 mm 24,00*64,80*7,500 9,00*64,80*10,500		24,00 9,00	64,80 64,80		7,500 10,500	11'664,00 6'123,60		
	SOMMANO...	kg					17'787,60	1,53	27'215,03
	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PERFORAZIO ... A PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DEL DIAMETRO MM 91/140 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 91/140 Paratia TP1 TP2 *2,00*15,000 TP3 *8,00*14,000		2,00 8,00			15,000 14,000	30,00 112,00		
	SOMMANO...	ml					142,00	17,19	2'440,98
117 / 297 B.02.140.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TREFOLO PE ... - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON Paratia TP1 TP2 *2,00*15,000 TP3 *8,00*14,000		2,00 8,00			15,000 14,000	30,00 112,00		
	SOMMANO...	ml					142,00	18,24	2'590,08
	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE Paratia TP1 TP2 *2,00 TP3 *8,00						2,00 8,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	12,99	129,90
119 / 299 B.02.115 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PROFILATI ACCIAIO NP.IPE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PROFILATI ACCIAIO NP.IPE Paratia Trave di correa 2 HEB 160 2,00*[3,30+17,60]*42,600		2,00	20,90		42,600	1'780,68		
	Parziale...	kg					1'780,68		
	piastre di tesa 10,00*0,65*0,650*[7850*0,02] -10,00*[3,14*0,25*0,25]*[0,02*7850]		10,00 -10,00	0,65 0,20	0,650	157,000 157,000	663,33 -314,00		
	A R I P O R T A R E						2'130,01		3'838'253,98

COMMITTENTE:

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						2'130,01		3'838'253,98
	Parziale...	kg					349,33		
	Sommano positivi...	kg					2'444,01		
	Sommano negativi...	kg					-314,00		
	SOMMANO...	kg					2'130,01	1,20	2'556,01
120 / 300 B.03.025.a 12/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CONGLO ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magro sotto cordolo sommitale *21,14*1,550*0,100			21,14	1,550	0,100	3,28		
	SOMMANO...	mc					3,28	67,10	220,09
121 / 301 B.03.031.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) Paratia Cordolo di testa *21,14*0,700*0,400			21,14	0,700	0,400	5,92		
	SOMMANO...	mc					5,92	113,85	673,99
122 / 302 B.04.001 11/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Paratia Cordolo testa pali *2,00*21,14*0,400 4,00*0,700*0,400		2,00 4,00	21,14		0,400 0,400	16,91 1,12		
	SOMMANO...	mq			0,700		18,03	22,19	400,09
123 / 303 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Paratia provvisionale Acciaio cordolo testa pali *5,92*40,000		5,92			40,000	236,80		
	SOMMANO...	kg					236,80	1,04	246,27
124 / 980 B.02.046.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - SOVRAPPREZZ ... DE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - - DIAMETRI MM 800								
	A R I P O R T A R E								3'842'350,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'842'350,43
125 / 945 B.02.100.e 11/10/2018	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - DIAMETRI MM 800 Paratia 24,00*3,000 9,00*3,000	ml	24,00 9,00			3,000 3,000	72,00 27,00	103,59	10'255,41
	SOMMANO...					99,00			
	OM12 - Muro di sottoscarpa da pk 0+084 Km a 0+124 Km (Cat 28)								
125 / 945 B.02.100.e 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PERFORAZIO ... ZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Micropali sottofondazione muro OM12 concio 1 16,00*8,000 concio 2 17,00*8,000 concio 3 21,00*8,000 concio 4 48,00*11,000 concio 5 28,00*11,000 concio 6 18,00*8,000 concio 7 17,00*8,000	ml	16,00 17,00 21,00 48,00 28,00 18,00 17,00			8,000 8,000 8,000 11,000 11,000 8,000 8,000	128,00 136,00 168,00 528,00 308,00 144,00 136,00	20,64	31'950,72
	SOMMANO...					1'548,00			
126 / 946 B.02.105.d 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - GETTO DI M ... GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Micropali sottofondazione muro OM12 concio 1 16,00*8,000 concio 2 17,00*8,000 concio 3 21,00*8,000 concio 4 48,00*11,000 concio 5 28,00*11,000 concio 6 18,00*8,000 concio 7 17,00*8,000		16,00 17,00 21,00 48,00 28,00 18,00 17,00			8,000 8,000 8,000 11,000 11,000 8,000 8,000	128,00 136,00 168,00 528,00 308,00 144,00 136,00		
	A R I P O R T A R E						1'548,00		3'884'556,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1'548,00		3'884'556,56
127 / 947 B.02.110.b 16/10/2018	SOMMANO...	ml					1'548,00	23,99	37'136,52
	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TUBO PER M ... GNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA								
	OPERE D'ARTE								
	FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI								
	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE								
	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA								
	Micropali sottofondazione muro OM12 - tubo 168.3/10 - 39 kg/ml								
	concio 1								
	16,00*39,000*8,000		16,00		39,000	8,000	4'992,00		
	concio 2								
	17,00*39,000*8,000		17,00		39,000	8,000	5'304,00		
	concio 3								
	21,00*39,000*8,000		21,00		39,000	8,000	6'552,00		
128 / 961 B.02.050.b 11/10/2018	SOMMANO...	kg					60'372,00	1,53	92'369,16
	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - MEDIOPALI ... EMENTIZIO - - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 400								
	OPERE D'ARTE								
	FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI								
	MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO								
	- CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 400								
	Paratia provvisionale OM12								
	11,00*8,000		11,00			8,000	88,00		
	19,00*10,000		19,00			10,000	190,00		
	7,00*12,000		7,00			12,000	84,00		
	12,00*10,000		12,00			10,000	120,00		
	11,00*8,000		11,00			8,000	88,00		
	SOMMANO...	ml					570,00	39,94	22'765,80
129 / 962 B.02.110.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TUBO PER M ... GNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA								
	OPERE D'ARTE								
	FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI								
	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE								
	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA								
	Paratia provvisionale OM12								
	Tubo Ø273 sp 7.10								
	11,00*46,70*8,000		11,00	46,70		8,000	4'109,60		
	19,00*46,70*10,000		19,00	46,70		10,000	8'873,00		
	7,00*46,70*12,000		7,00	46,70		12,000	3'922,80		
	12,00*46,70*10,000		12,00	46,70		10,000	5'604,00		
	11,00*46,70*8,000		11,00	46,70		8,000	4'109,60		
	SOMMANO...	kg					26'619,00	1,53	40'727,07
130 / 963	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI -								
	A R I P O R T A R E							4'077'555,11	

COMMITTENTE:

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								4'077'555,11
B.02.130.b 17/10/2018	PALI - PERFORAZIO ... A PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DEL DIAMETRO MM 91/140 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 91/140 Tiranti paratia provvisionale OM12 TP1 *10,00*13,000 TP2 *15,00*12,000		10,00 15,00				13,000 12,000	130,00 180,00	
	SOMMANO...	ml					310,00	17,19	5'328,90
131 / 964 B.02.140.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TREFOLO PE ... - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON Tiranti paratia provvisionale OM12 TP1 *10,00*13,000 TP2 *15,00*12,000		10,00 15,00				13,000 12,000	130,00 180,00	
	SOMMANO...	ml					310,00	18,24	5'654,40
132 / 965 B.02.142 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE Paratia provvisionale OM12 TP1 *10,00 TP2 *15,00						10,00 15,00		
	SOMMANO...	cad					25,00	12,99	324,75
133 / 966 B.02.115 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PROFILATI ACCIAIO NP.IPE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PROFILATI ACCIAIO NP.IPE Paratia provvisionale OM12 Trave di correa 2 HEB 160 1° ordine *2,00*35,06*42,600 2°ordine 2,00*24,38*42,600		2,00 2,00	35,06 24,38			42,600 42,600	2'987,11 2'077,18	
	Parziale...	kg					5'064,29		
	piastre di tesa (dim.det.graficamente sugli elaborati) 25,00*0,65*0,650*[7850*0,02] -25,00*[3,14*0,25*0,25]*[0,02*7850]		25,00 -25,00	0,65 0,20	0,650		157,000 157,000	1'658,31 -785,00	
	Parziale...	kg					873,31		
	A R I P O R T A R E						5'937,60		4'088'863,16

COMMITTENTE:

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						5'937,60		4'088'863,16
	Sommano positivi...	kg					6'722,60		
	Sommano negativi...	kg					-785,00		
	SOMMANO...	kg					5'937,60	1,20	7'125,12
134 / 967 B.03.031.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) Paratia provvisoria Cordolo di testa *36,00*0,700*0,700			36,00	0,700	0,700	17,64		
	SOMMANO...	mc					17,64	113,85	2'008,31
135 / 968 B.04.001 11/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Paratia provvisoria Cordolo testa pali *2,00*36,00*0,700 2,00*0,700*0,700		2,00 2,00	36,00	0,700	0,700 0,700	50,40 0,98		
	SOMMANO...	m ²					51,38	22,19	1'140,12
136 / 969 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Paratia provvisoria Acciaio cordolo testa pali *17,64*40,000		17,64			40,000	705,60		
	SOMMANO...	kg					705,60	1,04	733,82
137 / 981 B.02.046.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - SOVRAPPREZZ ... DE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - - DIAMETRI MM 800 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - DIAMETRI MM 800 Paratia provvisoria OM12 11,00*8,000 19,00*10,000 7,00*12,000 12,00*10,000 11,00*8,000		11,00 19,00 7,00 12,00 11,00			8,000 10,000 12,000 10,000 8,000	88,00 190,00 84,00 120,00 88,00		
	SOMMANO...	ml					570,00	103,59	59'046,30
	A R I P O R T A R E								4'158'916,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'158'916,83
138 / 920 B.02.100.e 11/10/2018	OM13 - Muro di sottoscarpa da pk 0+173 Km a 0+204 Km (Cat 29) OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PERFORAZIO ... ZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Micropali sottofondazione muro OM13 concio 1 35,00*8,000 concio 2 38,00*8,000 concio 3 48,00*11,000 concio 4 16,00*8,000 SOMMANO...	ml	35,00 38,00 48,00 16,00			8,000 8,000 11,000 8,000	280,00 304,00 528,00 128,00	20,64	25'593,60
139 / 921 B.02.105.d 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - GETTO DI M ... GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Micropali sottofondazione muro OM13 concio 1 35,00*8,000 concio 2 38,00*8,000 concio 3 48,00*11,000 concio 4 16,00*8,000 SOMMANO...	ml	35,00 38,00 48,00 16,00			8,000 8,000 11,000 8,000	280,00 304,00 528,00 128,00	23,99	29'747,60
140 / 922 B.02.110.b 16/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TUBO PER M ... GNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Micropali sottofondazione muro OM13 - tubo 168.3/10 - 39 kg/ml concio 1 35,00*39,000*8,000 concio 2 38,00*39,000*8,000 concio 3 48,00*39,000*11,000 concio 4 16,00*39,000*8,000 SOMMANO...	kg	35,00 38,00 48,00 16,00		39,000 39,000 39,000 39,000	8,000 8,000 11,000 8,000	10'920,00 11'856,00 20'592,00 4'992,00	1,53	73'990,80
141 / 936 B.02.050.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - MEDIOPALI ... EMENTIZIO - - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM								
	A R I P O R T A R E								4'288'248,83

COMMITTENTE:

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								4'288'248,83
	400 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 400 Paratia provvisoria OM13 15,00*10,000 17,00*12,000 18,00*10,000		15,00 17,00 18,00				10,000 12,000 10,000	150,00 204,00 180,00	
	SOMMANO...	ml					534,00	39,94	21'327,96
142 / 937 B.02.110.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TUBO PER M ... GNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Paratia provvisoria OM13 Tubo Ø273 sp 7.10 15,00*46,70*10,000 17,00*46,70*12,000 18,00*46,70*10,000		15,00 17,00 18,00	46,70 46,70 46,70			10,000 12,000 10,000	7'005,00 9'526,80 8'406,00	
	SOMMANO...	kg					24'937,80	1,53	38'154,83
143 / 938 B.02.130.b 17/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PERFORAZIO ... A PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DEL DIAMETRO MM 91/140 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 91/140 Tiranti paratia provvisoria OM13 TP1 *12,00*13,000 TP2 *13,00*12,000		12,00 13,00				13,000 12,000	156,00 156,00	
	SOMMANO...	ml					312,00	17,19	5'363,28
144 / 939 B.02.140.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TREFOLO PE ... - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON Tiranti paratia provvisoria OM13 TP1 *12,00*13,000 TP2 *13,00*12,000		12,00 13,00				13,000 12,000	156,00 156,00	
	SOMMANO...	ml					312,00	18,24	5'690,88
145 / 940 B.02.142 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE								
	A R I P O R T A R E								4'358'785,78

COMMITTENTE:

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								4'358'785,78
146 / 941 B.02.115 11/10/2018	Paratia provvisoria OM13 TP1 *12,00 TP2 *13,00						12,00 13,00		
	SOMMANO...	cad					25,00	12,99	324,75
	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PROFILATI ACCIAIO NP.IPE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PROFILATI ACCIAIO NP.IPE Paratia provvisoria OM13 Trave di correa 2 HEB 160 1° ordine *2,00*30,00*42,600		2,00	30,00		42,600	2'556,00		
	2°ordine 2,00*27,60*42,600		2,00	27,60		42,600	2'351,52		
	Parziale...	kg					4'907,52		
	piastre di tesa (dim.det.graficamente sugli elaborati) 25,00*0,65*0,650*[7850*0,02] -25,00*[3,14*0,25*0,25]*[0,02*7850]		25,00 -25,00	0,65 0,20	0,650	157,000 157,000	1'658,31 -785,00		
	Parziale...	kg					873,31		
	Sommano positivi...	kg					6'565,83		
	Sommano negativi...	kg					-785,00		
	SOMMANO...	kg					5'780,83	1,20	6'937,00
147 / 942 B.03.031.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/ mm ²) Paratia provvisoria Cordolo di testa *30,00*0,700*0,700			30,00	0,700	0,700	14,70		
	SOMMANO...	mc					14,70	113,85	1'673,60
148 / 943 B.04.001 11/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Paratia provvisoria Cordolo testa pali *2,00*30,00*0,700 2,00*0,700*0,700		2,00 2,00	30,00	0,700	0,700	42,00 0,98		
	SOMMANO...	mq					42,98	22,19	953,73
149 / 944	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN								
	A R I P O R T A R E								4'368'674,86

COMMITTENTE:

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								4'368'674,86
B.05.030 11/10/2018	ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Paratia provvisoria Acciaio cordolo testa pali *14,70*40,000		14,70			40,000	588,00		
	SOMMANO...	kg					588,00	1,04	611,52
150 / 982 B.02.046.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - SOVRAPPREZZ ... DE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - - DIAMETRI MM 800 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - DIAMETRI MM 800 Paratia provvisoria OM13 15,00*10,000 17,00*12,000 18,00*10,000		15,00 17,00 18,00			10,000 12,000 10,000	150,00 204,00 180,00		
	SOMMANO...	ml					534,00	103,59	55'317,06
	OM14 - Muro di sottoscampa da pk 0+420 Km a 0+ 450 Km (Cat 30)								
151 / 895 B.02.100.e 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PERFORAZIO ... ZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Micropali sottofondazione muro OM14 concio 1 37,00*8,000 concio 2 15,00*8,000 concio 3 21,00*8,000 concio 4 30,00*11,000 concio 5 30,00*11,000		37,00 15,00 21,00 30,00 30,00			8,000 8,000 8,000 11,000 11,000	296,00 120,00 168,00 330,00 330,00		
	SOMMANO...	ml					1'244,00	20,64	25'676,16
152 / 896 B.02.105.d 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - GETTO DI M ... GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Micropali sottofondazione muro OM14 concio 1 37,00*8,000 concio 2 15,00*8,000 concio 3		37,00 15,00			8,000 8,000	296,00 120,00		
	A R I P O R T A R E						416,00		4'450'279,60

COMMITTENTE:

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						416,00		4'450'279,60
153 / 897 B.02.110.b 16/10/2018	21,00*8,000 concio 4	ml	21,00			8,000	168,00	23,99	29'843,56
	30,00*11,000 concio 5		30,00			11,000	330,00		
	30,00*11,000		30,00			11,000	330,00		
	SOMMANO...						1'244,00		
	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TUBO PER M ... GNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA	kg						1,53	74'229,48
	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Micropali sottofondazione muro OM14 - tubo 168.3/10 - 39 kg/ml								
	concio 1								
	37,00*39,000*8,000		37,00		39,000	8,000	11'544,00		
	concio 2								
	15,00*39,000*8,000		15,00		39,000	8,000	4'680,00		
	concio 3								
	21,00*39,000*8,000		21,00		39,000	8,000	6'552,00		
	concio 4								
	30,00*39,000*11,000		30,00		39,000	11,000	12'870,00		
	concio 5								
	30,00*39,000*11,000		30,00		39,000	11,000	12'870,00		
	SOMMANO...						48'516,00		
154 / 911 B.02.050.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - MEDIOPALI ... EMENTIZIO - - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 400	ml						39,94	24'603,04
	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 400 Paratia provvisoria OM14								
	24,00*10,000		24,00			10,000	240,00		
	47,00*8,000		47,00			8,000	376,00		
	SOMMANO...						616,00		
155 / 912 B.02.110.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TUBO PER M ... GNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA	kg						1,53	44'013,82
	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Paratia provvisoria OM14 Tubo Ø273 sp 7.10								
	24,00*46,70*10,000		24,00	46,70		10,000	11'208,00		
	47,00*46,70*8,000		47,00	46,70		8,000	17'559,20		
	SOMMANO...						28'767,20		
156 / 913 B.02.130.b 17/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PERFORAZIO ... A PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DEL DIAMETRO MM 91/140								
	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI								
	A R I P O R T A R E								4'622'969,50

COMMITTENTE:

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								4'622'969,50
157 / 914 B.02.140.b 11/10/2018	MATERIA - DEL DIAMETRO MM 91/140 Tiranti paratia provvisionale OM14 TP1 *6,00*13,000 TP2 *16,00*12,000		6,00 16,00			13,000 12,000	78,00 192,00		
	SOMMANO...	ml					270,00	17,19	4'641,30
	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TREFOLO PE ... - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON Tiranti paratia provvisionale OM14 TP1 *6,00*13,000 TP2 *16,00*12,000		6,00 16,00			13,000 12,000	78,00 192,00		
	SOMMANO...	ml					270,00	18,24	4'924,80
158 / 915 B.02.142 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE Paratia provvisionale OM14 TP1 *6,00 TP2 *16,00						6,00 16,00		
	SOMMANO...	cad					22,00	12,99	285,78
	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PROFILATI ACCIAIO NP.IPE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PROFILATI ACCIAIO NP.IPE Paratia provvisionale OM14 Trave di correa 2 HEB 160 1° ordine *2,00*37,65*42,600		2,00	37,65		42,600	3'207,78		
	2°ordine 2,00*13,60*42,600		2,00	13,60		42,600	1'158,72		
159 / 916 B.02.115 11/10/2018	Parziale...	kg					4'366,50		
	piastre di tesa (dim.det.graficamente sugli elaborati) 22,00*0,65*0,650*[7850*0,02] -22,00*[3,14*0,25*0,25]*[0,02*7850]		22,00 -22,00	0,65 0,20	0,650	157,000 157,000	1'459,32 -690,80		
	Parziale...	kg					768,52		
	Sommano positivi...	kg					5'825,82		
	Sommano negativi...	kg					-690,80		
	SOMMANO...	kg					5'135,02	1,20	6'162,02
	A R I P O R T A R E								4'638'983,40

COMMITTENTE:

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								4'638'983,40
160 / 917 B.03.031.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) Paratia provvisoria Cordolo di testa *[31,23+11,43]*0,700*0,700			42,66	0,700	0,700	20,90		
	SOMMANO...	mc					20,90	113,85	2'379,47
161 / 918 B.04.001 11/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Paratia provvisoria Cordolo testa pali *2,00*42,66*0,700 2,00*0,700*0,700		2,00 2,00	42,66	0,700	0,700 0,700	59,72 0,98		
	SOMMANO...	mq					60,70	22,19	1'346,93
162 / 919 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Paratia provvisoria Acciaio cordolo testa pali *20,90*40,000		20,90			40,000	836,00		
	SOMMANO...	kg					836,00	1,04	869,44
163 / 983 B.02.046.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - SOVRAPPREZZ ... DE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - - DIAMETRI MM 800 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - - DIAMETRI MM 800 Paratia provvisoria OM14 24,00*10,000 47,00*8,000		24,00 47,00			10,000 8,000	240,00 376,00		
	SOMMANO...	ml					616,00	103,59	63'811,44
	OM15 - Muro di sottoscarpa da pk 0+646 Km a 0+795 Km (Cat 31)								
164 / 870 B.02.100.e 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PERFORAZIONE ... ZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD								
	A R I P O R T A R E								4'707'390,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I				
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE			
	R I P O R T O								4'707'390,68			
165 / 871 B.02.105.d 11/10/2018	INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Micropali sottofondazione muro OM15 concio 1 15,00*8,000 concio 2 36,00*8,000 concio 3 36,00*8,000 concio 4 36,00*8,000 concio 5 24,00*8,000 concio 6 24,00*8,000 concio 7 24,00*8,000 concio 8 12,00*8,000 concio 9 12,00*8,000 concio 10 18,00*8,000 concio 11 17,00*8,000 concio 12 34,00*8,000 concio 13 35,00*8,000 concio 14 33,00*8,000 concio 15 33,00*8,000 concio 16 33,00*8,000 concio 17 33,00*8,000 concio 18 18,00*8,000	ml	15,00			8,000	120,00	20,64	78'101,76			
	36,00				8,000	288,00						
	36,00				8,000	288,00						
	36,00				8,000	288,00						
	24,00				8,000	192,00						
	24,00				8,000	192,00						
	24,00				8,000	192,00						
	12,00				8,000	96,00						
	12,00				8,000	96,00						
	18,00				8,000	144,00						
	17,00				8,000	136,00						
	34,00				8,000	272,00						
	35,00				8,000	280,00						
	33,00				8,000	264,00						
	33,00				8,000	264,00						
	33,00				8,000	264,00						
	33,00				8,000	264,00						
	18,00				8,000	144,00						
	SOMMANO...						3'784,00					
	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - GETTO DI M ... GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Micropali sottofondazione muro OM15 concio 1 15,00*8,000 concio 2 36,00*8,000 concio 3 36,00*8,000 concio 4 36,00*8,000 concio 5 24,00*8,000 concio 6 24,00*8,000 concio 7 24,00*8,000 concio 8 12,00*8,000 concio 9		15,00			8,000	120,00					
	36,00				8,000	288,00						
	36,00				8,000	288,00						
	36,00				8,000	288,00						
	24,00				8,000	192,00						
	24,00				8,000	192,00						
	24,00				8,000	192,00						
	12,00				8,000	96,00						
	A R I P O R T A R E						1'656,00				4'785'492,44	

COMMITTENTE:

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						1'656,00		4'785'492,44
	12,00*8,000 concio 10 18,00*8,000 concio 11 17,00*8,000 concio 12 34,00*8,000 concio 13 35,00*8,000 concio 14 33,00*8,000 concio 15 33,00*8,000 concio 16 33,00*8,000 concio 17 33,00*8,000 concio 18 18,00*8,000		12,00 18,00 17,00 34,00 35,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 18,00			8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000	96,00 144,00 136,00 272,00 280,00 264,00 264,00 264,00 264,00 264,00 144,00		
	SOMMANO...	ml					3'784,00	23,99	90'778,16
166 / 872 B.02.110.b 16/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TUBO PER M ... GNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Micropali sottofondazione muro OM15 -tubo 168.3/10 - 39 kg/ml concio 1 15,00*39,000*8,000 concio 2 36,00*39,000*8,000 concio 3 36,00*39,000*8,000 concio 4 36,00*39,000*8,000 concio 5 24,00*39,000*8,000 concio 6 24,00*39,000*8,000 concio 7 24,00*39,000*8,000 concio 8 12,00*39,000*8,000 concio 9 12,00*39,000*8,000 concio 10 18,00*39,000*8,000 concio 11 17,00*39,000*8,000 concio 12 34,00*39,000*8,000 concio 13 35,00*39,000*8,000 concio 14 33,00*39,000*8,000 concio 15 33,00*39,000*8,000 concio 16 33,00*39,000*8,000 concio 17 33,00*39,000*8,000 concio 18 18,00*39,000*8,000		15,00 36,00 36,00 36,00 36,00 24,00 24,00 24,00 12,00 12,00 18,00 17,00 34,00 35,00 33,00 33,00 33,00 33,00 18,00		39,000 39,000 39,000 39,000 39,000 39,000 39,000 39,000 39,000 39,000 39,000 39,000 39,000 39,000 39,000 39,000 39,000 39,000 39,000	8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000	4'680,00 11'232,00 11'232,00 11'232,00 11'232,00 7'488,00 7'488,00 7'488,00 3'744,00 3'744,00 5'616,00 5'304,00 10'608,00 10'920,00 10'296,00 10'296,00 10'296,00 10'296,00 5'616,00		
	A R I P O R T A R E						147'576,00		4'876'270,60

COMMITTENTE:

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						147'576,00		4'876'270,60
167 / 886 B.02.050.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - MEDIOPALI ... EMENTIZIO - - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 400 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 400 Paratia provvisionale OM15 42,00*10,000 112,00*8,000	kg					147'576,00	1,53	225'791,28
	SOMMANO...								
168 / 887 B.02.110.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TUBO PER M ... GNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Paratia provvisionale OM15 Tubo Ø273 sp 7.10 42,00*46,70*10,000 112,00*46,70*8,000	ml					1'316,00	39,94	52'561,04
	SOMMANO...								
169 / 888 B.02.130.b 17/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PERFORAZIO ... A PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DEL DIAMETRO MM 91/140 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 91/140 Tiranti paratia provvisionale OM15 TP1 *10,00*13,000 TP2 *[10+28]*12,000	kg					61'457,20	1,53	94'029,52
	SOMMANO...								
170 / 889 B.02.140.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TREFOLO PE ... - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON Tiranti paratia provvisionale OM15 TP1 *10,00*13,000 TP2 *38,00*12,000	ml					586,00	17,19	10'073,34
	SOMMANO...								
171 / 890 B.02.142	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI	ml					586,00	18,24	10'688,64
	SOMMANO...								
	A R I P O R T A R E								5'269'414,42

COMMITTENTE:

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								5'269'414,42
11/10/2018	QUALUNQUE TENSIONE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE Paratia provvisoriale OM15 TP1 *10,00 TP2 *38,00						10,00 38,00		
	SOMMANO...	cad					48,00	12,99	623,52
172 / 891 B.02.115 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PROFILATI ACCIAIO NP.IPE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PROFILATI ACCIAIO NP.IPE Paratia provvisoriale OM15 Trave di correa 2 HEB 160 1° ordine *2,00*24,45*42,600		2,00	24,45		42,600	2'083,14		
	2°ordine 2,00*24,45*42,600 2,00*67,40*42,600		2,00 2,00	24,45 67,40		42,600 42,600	2'083,14 5'742,48		
	Parziale...	kg					9'908,76		
	piastre di tesa (dim.det.graficamente sugli elaborati) 48,00*0,65*0,650*[7850*0,02] -48,00*[3,14*0,25*0,25]*[0,02*7850]		48,00 -48,00	0,65 0,20	0,650	157,000 157,000	3'183,96 -1'507,20		
	Parziale...	kg					1'676,76		
	Sommano positivi...	kg					13'092,72		
	Sommano negativi...	kg					-1'507,20		
	SOMMANO...	kg					11'585,52	1,20	13'902,62
173 / 892 B.03.031.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/ mm ²) Paratia provvisoriale Cordolo di testa *25,20*0,700*0,700 67,40*0,700*0,700			25,20 67,40	0,700 0,700	0,700 0,700	12,35 33,03		
	SOMMANO...	mc					45,38	113,85	5'166,51
174 / 893 B.04.001 11/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Paratia provvisoriale Cordolo testa pali *2,00*25,50*0,700		2,00	25,50		0,700	35,70		
	A R I P O R T A R E						35,70		5'289'107,07

COMMITTENTE:

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						35,70		5'289'107,07
175 / 894 B.05.030 11/10/2018	2,00*0,700*0,700		2,00		0,700	0,700	0,98		
	2,00*67,40*0,700		2,00	67,40		0,700	94,36		
	2,00*0,700*0,700		2,00		0,700	0,700	0,98		
	SOMMANO...	mq					132,02	22,19	2'929,52
176 / 984 B.02.046.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Paratia provvisionale Acciaio cordolo testa pali *45,38*40,000		45,38			40,000	1'815,20		
	SOMMANO...	kg					1'815,20	1,04	1'887,81
	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - SOVRAPPREZZ ... DE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - - DIAMETRI MM 800 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - DIAMETRI MM 800 Paratia provvisionale OM15 42,00*10,000 112,00*8,000		42,00 112,00			10,000 8,000	420,00 896,00		
	SOMMANO...	ml					1'316,00	103,59	136'324,44
177 / 845 B.02.100.e 11/10/2018	OM16 - Muro di sottoscarpa da pk 0+810 Km a 1+009 Km (Cat 32)								
	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PERFORAZIO ... ZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Micropali sottofondazione muro OM16 concio 1 30,00*11,000		30,00			11,000	330,00		
	concio 2 26,00*8,000		26,00			8,000	208,00		
	concio 3 16,00*8,000		16,00			8,000	128,00		
	concio 4 33,00*8,000		33,00			8,000	264,00		
	concio 5 33,00*8,000		33,00			8,000	264,00		
	concio 6 33,00*8,000		33,00			8,000	264,00		
	concio 7 33,00*8,000		33,00			8,000	264,00		
	concio 8 33,00*8,000		33,00			8,000	264,00		
	concio 9 33,00*8,000		33,00			8,000	264,00		
	concio 10 33,00*8,000		33,00			8,000	264,00		
	concio 11								
	A R I P O R T A R E						2'514,00		5'430'248,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						2'514,00		5'430'248,84
	33,00*8,000 concio 12		33,00			8,000	264,00		
	36,00*8,000 concio 13		36,00			8,000	288,00		
	36,00*8,000 concio 14		36,00			8,000	288,00		
	36,00*8,000 concio 15		36,00			8,000	288,00		
	36,00*8,000 concio 16		36,00			8,000	288,00		
	36,00*8,000 concio 17		36,00			8,000	288,00		
	24,00*8,000 concio 18		24,00			8,000	192,00		
	24,00*8,000 concio 19		24,00			8,000	192,00		
	60,00*11,000 concio 20		60,00			11,000	660,00		
	60,00*11,000 concio 21		60,00			11,000	660,00		
	60,00*11,000 concio 22		60,00			11,000	660,00		
	42,00*11,000		42,00			11,000	462,00		
	SOMMANO...	ml					7'044,00	20,64	145'388,16
178 / 846 B.02.105.d 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - GETTO DI M ... GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Micropali sottofondazione muro OM16 concio 1 30,00*11,000 concio 2 26,00*8,000 concio 3 16,00*8,000 concio 4 33,00*8,000 concio 5 33,00*8,000 concio 6 33,00*8,000 concio 7 33,00*8,000 concio 8 33,00*8,000 concio 9 33,00*8,000 concio 10 33,00*8,000 concio 11 33,00*8,000 concio 12 36,00*8,000 concio 13 36,00*8,000 concio 14 36,00*8,000 concio 15 36,00*8,000 concio 16 36,00*8,000 concio 17 24,00*8,000 concio 18		30,00			11,000	330,00		
			26,00			8,000	208,00		
			16,00			8,000	128,00		
			33,00			8,000	264,00		
			33,00			8,000	264,00		
			33,00			8,000	264,00		
			33,00			8,000	264,00		
			33,00			8,000	264,00		
			33,00			8,000	264,00		
			33,00			8,000	264,00		
			33,00			8,000	264,00		
			36,00			8,000	288,00		
			36,00			8,000	288,00		
			36,00			8,000	288,00		
			36,00			8,000	288,00		
			36,00			8,000	288,00		
			36,00			8,000	288,00		
			24,00			8,000	192,00		
	A RIPORTARE						4'410,00		5'575'637,00

COMMITTENTE:

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						4'410,00		5'575'637,00
179 / 847 B.02.110.b 16/10/2018	24,00*8,000 concio 19	ml	24,00			8,000	192,00		
	60,00*11,000 concio 20		60,00			11,000	660,00		
	60,00*11,000 concio 21		60,00			11,000	660,00		
	60,00*11,000 concio 22		60,00			11,000	660,00		
	42,00*11,000		42,00			11,000	462,00		
	SOMMANO...						7'044,00	23,99	168'985,56
	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TUBO PER M ... GNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA								
	OPERE D'ARTE								
	FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI								
	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE								
	- IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA								
	Micropali sottofondazione muro OM16 - tubo 168.3/10 - 39 kg/ml								
	concio 1								
	30,00*39,000*11,000 concio 2		30,00		39,000	11,000	12'870,00		
	26,00*39,000*8,000 concio 3		26,00		39,000	8,000	8'112,00		
	16,00*39,000*8,000 concio 4		16,00		39,000	8,000	4'992,00		
	33,00*39,000*8,000 concio 5		33,00		39,000	8,000	10'296,00		
	33,00*39,000*8,000 concio 6		33,00		39,000	8,000	10'296,00		
	33,00*39,000*8,000 concio 7		33,00		39,000	8,000	10'296,00		
	33,00*39,000*8,000 concio 8		33,00		39,000	8,000	10'296,00		
	33,00*39,000*8,000 concio 9		33,00		39,000	8,000	10'296,00		
	33,00*39,000*8,000 concio 10		33,00		39,000	8,000	10'296,00		
	33,00*39,000*8,000 concio 11		33,00		39,000	8,000	10'296,00		
	33,00*39,000*8,000 concio 12		33,00		39,000	8,000	10'296,00		
	36,00*39,000*8,000 concio 13		36,00		39,000	8,000	11'232,00		
	36,00*39,000*8,000 concio 14		36,00		39,000	8,000	11'232,00		
	36,00*39,000*8,000 concio 15		36,00		39,000	8,000	11'232,00		
	36,00*39,000*8,000 concio 16		36,00		39,000	8,000	11'232,00		
	24,00*39,000*8,000 concio 17		24,00		39,000	8,000	7'488,00		
	24,00*39,000*8,000 concio 18		24,00		39,000	8,000	7'488,00		
	60,00*39,000*11,000 concio 19		60,00		39,000	11,000	25'740,00		
	60,00*39,000*11,000 concio 20		60,00		39,000	11,000	25'740,00		
	60,00*39,000*11,000 concio 21		60,00		39,000	11,000	25'740,00		
	42,00*39,000*11,000		42,00		39,000	11,000	18'018,00		
	SOMMANO...	kg					274'716,00	1,53	420'315,48
	A R I P O R T A R E								6'164'938,04

COMMITTENTE:

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								6'164'938,04
180 / 861 B.02.050.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - MEDIOPALI ... EMENTIZIO - - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 400 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 400 Paratia provvisionale OM16 52,00*10,000 108,00*8,000 24,00*10,000 24,00*8,000 75,00*10,000		52,00 108,00 24,00 24,00 75,00			10,000 8,000 10,000 8,000 10,000	520,00 864,00 240,00 192,00 750,00		
	SOMMANO...	ml					2'566,00	39,94	102'486,04
181 / 862 B.02.110.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TUBO PER M ... GNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Paratia provvisionale OM16 Tubo Ø273 sp 7.10 52,00*46,70*10,000 108,00*46,70*8,000 24,00*46,70*10,000 24,00*46,70*8,000 75,00*46,70*10,000		52,00 108,00 24,00 24,00 75,00	46,70 46,70 46,70 46,70 46,70		10,000 8,000 10,000 8,000 10,000	24'284,00 40'348,80 11'208,00 8'966,40 35'025,00		
	SOMMANO...	kg					119'832,20	1,53	183'343,27
182 / 863 B.02.130.b 17/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PERFORAZIO ... A PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DEL DIAMETRO MM 91/140 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 91/140 Tiranti paratia provvisionale OM16 TP1 *36,00*13,000 TP2 *70,00*12,000		36,00 70,00			13,000 12,000	468,00 840,00		
	SOMMANO...	ml					1'308,00	17,19	22'484,52
183 / 864 B.02.140.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TREFOLO PE ... - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON Tiranti paratia provvisionale OM16 TP1 *36,00*13,000 TP2 *70,00*12,000		36,00 70,00			13,000 12,000	468,00 840,00		
	SOMMANO...	ml					1'308,00	18,24	23'857,92
	A R I P O R T A R E								6'497'109,79

COMMITTENTE:

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								6'497'109,79
184 / 865 B.02.142 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE Paratia provvisionale OM16 TP1 *36,00 TP2 *70,00						36,00 70,00		
	SOMMANO...	cad					106,00	12,99	1'376,94
185 / 866 B.02.115 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PROFILATI ACCIAIO NP.IPE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PROFILATI ACCIAIO NP.IPE Paratia provvisionale OM16 Trave di correa 2 HEB 160 1° ordine *2,00*168,22*42,600 2°ordine 2,00*30,32*42,600 2,00*11,50*42,600 2,00*44,33*42,600		2,00	168,22		42,600	14'332,34		
	Parziale...	kg	2,00	30,32		42,600	2'583,26		
			2,00	11,50		42,600	979,80		
			2,00	44,33		42,600	3'776,92		
	piastre di tesa (dim.det.graficamente sugli elaborati) 106,00*0,65*0,650*[7850*0,02] -106,00*[3,14*0,25*0,25]*[0,02*7850]		106,00	0,65	0,650	157,000	7'031,25		
	Parziale...	kg	-106,00	0,20		157,000	-3'328,40		
	Sommano positivi...	kg					28'703,57		
	Sommano negativi...	kg					-3'328,40		
	SOMMANO...	kg					25'375,17	1,20	30'450,20
186 / 867 B.03.031.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/ mm ²) Paratia provvisionale Cordolo di testa *190,80*0,700*0,700			190,80	0,700	0,700	93,49		
	SOMMANO...	mc					93,49	113,85	10'643,84
187 / 868 B.04.001 11/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Paratia provvisionale Cordolo testa pali *2,00*190,80*0,700 2,00*0,700*0,700		2,00 2,00	190,80	0,700	0,700 0,700	267,12 0,98		
	A R I P O R T A R E						268,10		6'539'580,77

COMMITTENTE:

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						268,10		6'539'580,77
	SOMMANO...	mq					268,10	22,19	5'949,14
188 / 869 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Paratia provvisionale Acciaio cordolo testa pali *93,49*40,000		93,49			40,000	3'739,60		
	SOMMANO...	kg					3'739,60	1,04	3'889,18
189 / 985 B.02.046.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - SOVRAPPREZZ ... DE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - - DIAMETRI MM 800 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - DIAMETRI MM 800 Paratia provvisionale OM16 52,00*10,000 108,00*8,000 24,00*10,000 24,00*8,000 75,00*10,000		52,00 108,00 24,00 24,00 75,00			10,000 8,000 10,000 8,000 10,000	520,00 864,00 240,00 192,00 750,00		
	SOMMANO...	ml					2'566,00	103,59	265'811,94
	OM17 - Muro di sottoscampa da pk 1+140 Km a 1+220 Km (Cat 33)								
190 / 820 B.02.100.e 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PERFORAZIO ... ZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Micropali sottofondazione muro OM17 concio 1 58,00*11,000 concio 2 57,00*11,000 concio 3 58,00*11,000 concio 4 57,00*11,000 concio 5 58,00*11,000 concio 6 48,00*8,000 concio 7 48,00*8,000 concio 8 36,00*8,000		58,00 57,00 58,00 57,00 58,00 48,00 48,00 36,00			11,000 11,000 11,000 11,000 11,000 8,000 8,000 8,000	638,00 627,00 638,00 627,00 638,00 384,00 384,00 288,00		
	SOMMANO...	ml					4'224,00	20,64	87'183,36
191 / 821	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI -								
	A R I P O R T A R E								6'902'414,39

COMMITTENTE:

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								6'902'414,39
B.02.105.d 11/10/2018	PALI - GETTO DI M ... GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Micropali sottofondazione muro OM17 concio 1 58,00*11,000 concio 2 57,00*11,000 concio 3 58,00*11,000 concio 4 57,00*11,000 concio 5 58,00*11,000 concio 6 48,00*8,000 concio 7 48,00*8,000 concio 8 36,00*8,000		58,00			11,000	638,00		
			57,00			11,000	627,00		
			58,00			11,000	638,00		
			57,00			11,000	627,00		
			58,00			11,000	638,00		
			48,00			8,000	384,00		
			48,00			8,000	384,00		
			36,00			8,000	288,00		
	SOMMANO...	ml					4'224,00	23,99	101'333,76
192 / 822 B.02.110.b 16/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TUBO PER M ... GNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Micropali sottofondazione muro OM17 - tubo 168.3/10 - 39 kg/ml concio 1 58,00*39,000*11,000 concio 2 57,00*39,000*11,000 concio 3 58,00*39,000*11,000 concio 4 57,00*39,000*11,000 concio 5 58,00*39,000*11,000 concio 6 48,00*39,000*8,000 concio 7 48,00*39,000*8,000 concio 8 36,00*39,000*8,000		58,00		39,000	11,000	24'882,00		
			57,00		39,000	11,000	24'453,00		
			58,00		39,000	11,000	24'882,00		
			57,00		39,000	11,000	24'453,00		
			58,00		39,000	11,000	24'882,00		
			48,00		39,000	8,000	14'976,00		
			48,00		39,000	8,000	14'976,00		
			36,00		39,000	8,000	11'232,00		
	SOMMANO...	kg					164'736,00	1,53	252'046,08
193 / 836 B.02.050.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - MEDIOPALI ... EMENTIZIO - - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 400 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 400 Paratia provvisoria OM17 58,00*8,000 38,00*10,000		58,00			8,000	464,00		
			38,00			10,000	380,00		
	A R I P O R T A R E						844,00		7'255'794,23

COMMITTENTE:

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						844,00		7'255'794,23
194 / 837 B.02.110.b 11/10/2018	47,00*13,000	ml	47,00			13,000	611,00	39,94	76'884,50
	19,00*10,000		19,00			10,000	190,00		
	15,00*8,000		15,00			8,000	120,00		
	16,00*10,000		16,00			10,000	160,00		
	SOMMANO...						1'925,00		
	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TUBO PER M ... GNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Paratia provvisoriale OM17 Tubo Ø273 sp 7.10 58,00*46,70*8,000	kg	58,00	46,70		8,000	21'668,80	1,53	137'543,17
	38,00*46,70*10,000		38,00	46,70		10,000	17'746,00		
	47,00*46,70*13,000		47,00	46,70		13,000	28'533,70		
	19,00*46,70*10,000		19,00	46,70		10,000	8'873,00		
	15,00*46,70*8,000		15,00	46,70		8,000	5'604,00		
	16,00*46,70*10,000		16,00	46,70		10,000	7'472,00		
	SOMMANO...						89'897,50		
	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PERFORAZIO ... A PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DEL DIAMETRO MM 91/140 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 91/140 Tiranti paratia provvisoriale OM17 TP1 *30,00*13,000	ml	30,00			13,000	390,00	17,19	16'605,54
	TP2 *48,00*12,000		48,00			12,000	576,00		
	SOMMANO...						966,00		
196 / 839 B.02.140.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TREFOLO PE ... - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON Tiranti paratia provvisoriale OM17 TP1 *30,00*13,000	ml	30,00			13,000	390,00	18,24	17'619,84
	TP2 *48,00*12,000		48,00			12,000	576,00		
	SOMMANO...						966,00		
	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE Paratia provvisoriale OM17 TP1 *30,00	ml					30,00		
	TP2 *48,00						48,00		
	SOMMANO...								
	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE Paratia provvisoriale OM17 TP1 *30,00	ml					30,00		
	TP2 *48,00						48,00		
	SOMMANO...								
	A R I P O R T A R E						78,00		7'504'447,28

COMMITTENTE:

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						78,00		7'504'447,28
198 / 841 B.02.115 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PROFILATI ACCIAIO NP.IPE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PROFILATI ACCIAIO NP.IPE Paratia provvisionale OM17 Trave di correa 2 HEB 160 1° ordine *2,00*15,68*42,600 2,00*13,97*42,600 2,00*78,16*42,600 2°ordine 2,00*1,88*42,600 2,00*59,84*42,600 2,00*9,20*42,600	cad					78,00	12,99	1'013,22
	SOMMANO...	cad							
	Parziale...	kg						15'227,80	
	piastre di tesa 78,00*0,65*0,650*[7850*0,02] -78,00*[3,14*0,25*0,25]*[0,02*7850]		78,00 -78,00	0,65 0,20	0,650	157,000 157,000	5'173,94 -2'449,20		
	Parziale...	kg						2'724,74	
	Sommano positivi...	kg					20'401,74		
	Sommano negativi...	kg					-2'449,20		
	SOMMANO...	kg					17'952,54	1,20	21'543,05
199 / 842 B.03.031.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/ mm ²) Paratia provvisionale Cordolo di testa *[16,80+15,10+4,75+78,80]*0,700* 0,700			115,45	0,700	0,700	56,57		
	SOMMANO...	mc					56,57	113,85	6'440,49
200 / 843 B.04.001 11/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Paratia provvisionale Cordolo testa pali *2,00*115,45*0,700 2,00*0,700*0,700		2,00 2,00	115,45	0,700	0,700 0,700	161,63 0,98		
	SOMMANO...	mq					162,61	22,19	3'608,32
201 / 844 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD								
	A R I P O R T A R E								7'537'052,36

COMMITTENTE:

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								7'537'052,36
202 / 986 B.02.046.a 11/10/2018	ADERENZA MIGLIORATA Paratia provvisionale Acciaio cordolo testa pali *56,57*40,000	kg	56,57			40,000	2'262,80	1,04	2'353,31
	SOMMANO...						2'262,80		
	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - SOVRAPPREZZ ... DE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - - DIAMETRI MM 800 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - DIAMETRI MM 800 Paratia provvisionale OM17 58,00*8,000 38,00*10,000 47,00*13,000 19,00*10,000 15,00*8,000 16,00*10,000	ml	58,00			8,000	464,00	103,59	199'410,75
			38,00			10,000	380,00		
			47,00			13,000	611,00		
			19,00			10,000	190,00		
			15,00			8,000	120,00		
			16,00			10,000	160,00		
	SOMMANO...						1'925,00		
	OM18 - Muro di sottoscarpa da pk 1+496 km a 1+554 km (Cat 34)								
	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PERFORAZIO ... ZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Micropali sottofondazione muro OM18 concio 1 9,00*8,000 concio 2 23,00*8,000 concio 3 23,00*8,000 concio 4 23,00*8,000 concio 5 23,00*8,000 concio 6 23,00*8,000 concio 7 12,00*8,000		9,00			8,000	72,00		
			23,00			8,000	184,00		
203 / 804 B.02.100.e 11/10/2018		ml	23,00			8,000	184,00	20,64	22'456,32
			23,00			8,000	184,00		
			23,00			8,000	184,00		
			23,00			8,000	184,00		
			23,00			8,000	184,00		
			23,00			8,000	184,00		
			23,00			8,000	184,00		
			12,00			8,000	96,00		
	SOMMANO...						1'088,00		
204 / 805 B.02.105.d 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - GETTO DI M ... GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Micropali sottofondazione muro OM18 concio 1 9,00*8,000 concio 2		9,00			8,000	72,00		
	A R I P O R T A R E						72,00		7'761'272,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						72,00		7'761'272,74
205 / 806 B.02.110.b 16/10/2018	23,00*8,000 concio 3		23,00			8,000	184,00		
	23,00*8,000 concio 4		23,00			8,000	184,00		
	23,00*8,000 concio 5		23,00			8,000	184,00		
	23,00*8,000 concio 6		23,00			8,000	184,00		
	23,00*8,000 concio 7		23,00			8,000	184,00		
	12,00*8,000		12,00			8,000	96,00		
	SOMMANO...	ml					1'088,00	23,99	26'101,12
206 / 998 B.02.100.e 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TUBO PER M ... GNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Micropali sottofondazione muro OM18 -tubo 168.3/10 - 39 kg/ml concio 1								
	9,00*39,000*8,000 concio 2		9,00		39,000	8,000	2'808,00		
	23,00*39,000*8,000 concio 3		23,00		39,000	8,000	7'176,00		
	23,00*39,000*8,000 concio 4		23,00		39,000	8,000	7'176,00		
	23,00*39,000*8,000 concio 5		23,00		39,000	8,000	7'176,00		
	23,00*39,000*8,000 concio 6		23,00		39,000	8,000	7'176,00		
	23,00*39,000*8,000 concio 7		23,00		39,000	8,000	7'176,00		
	12,00*39,000*8,000		12,00		39,000	8,000	3'744,00		
	SOMMANO...	kg					42'432,00	1,53	64'920,96
206 / 998 B.02.100.e 11/10/2018	OM19 - Muro di sottoscampa da pk 1+660 Km a 1+ 723 Km (Cat 35)								
	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PERFORAZIO ... ZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Micropali sottofondazione muro OM19 concio 1								
	15,00*11,000 concio 2		15,00			11,000	165,00		
	22,00*8,000 concio 3		22,00			8,000	176,00		
	35,00*8,000 concio 4		35,00			8,000	280,00		
	36,00*8,000 concio 5		36,00			8,000	288,00		
	36,00*8,000 concio 6		36,00			8,000	288,00		
	20,00*8,000 concio 7		20,00			8,000	160,00		
	40,00*8,000 concio8		40,00			8,000	320,00		
	A R I P O R T A R E						1'677,00		7'852'294,82

COMMITTENTE:

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						1'677,00		7'852'294,82
207 / 999 B.02.105.d 11/10/2018	13,00*8,000 concio 9	ml	13,00			8,000	104,00	20,64	40'062,24
	9,00*8,000 concio 10		9,00			8,000	72,00		
	11,00*8,000		11,00			8,000	88,00		
	SOMMANO...						1'941,00		
	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - GETTO DI M ... GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240								
	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Micropali sottofondazione muro OM19								
	concio 1								
	15,00*11,000		15,00			11,000	165,00		
	concio 2								
	22,00*8,000		22,00			8,000	176,00		
	concio 3								
	35,00*8,000		35,00			8,000	280,00		
	concio 4								
	36,00*8,000		36,00			8,000	288,00		
	concio 5								
	36,00*8,000		36,00			8,000	288,00		
	concio 6								
	20,00*8,000		20,00			8,000	160,00		
	concio 7								
	40,00*8,000		40,00			8,000	320,00		
	concio8								
	13,00*8,000		13,00			8,000	104,00		
	concio 9								
	9,00*8,000		9,00			8,000	72,00		
	concio 10								
	11,00*8,000		11,00			8,000	88,00		
	SOMMANO...						1'941,00	23,99	46'564,59
208 / 1000 B.02.110.b 16/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TUBO PER M ... GNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA								
	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Micropali sottofondazione muro OM19 - tubo 168.3/10 - 39 kg/ml								
	concio 1								
	15,00*39,000*11,000		15,00		39,000	11,000	6'435,00		
	concio 2								
	22,00*39,000*8,000		22,00		39,000	8,000	6'864,00		
	concio 3								
	35,00*39,000*8,000		35,00		39,000	8,000	10'920,00		
	concio 4								
	36,00*39,000*8,000		36,00		39,000	8,000	11'232,00		
	concio 5								
	36,00*39,000*8,000		36,00		39,000	8,000	11'232,00		
	concio 6								
	20,00*39,000*8,000		20,00		39,000	8,000	6'240,00		
	concio 7								
	40,00*39,000*8,000		40,00		39,000	8,000	12'480,00		
	concio8								
	13,00*39,000*8,000		13,00		39,000	8,000	4'056,00		
	concio 9								
	9,00*39,000*8,000		9,00		39,000	8,000	2'808,00		
	concio 10								
	11,00*39,000*8,000		11,00		39,000	8,000	3'432,00		
	A R I P O R T A R E						75'699,00		7'938'921,65

COMMITTENTE:

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						75'699,00		7'938'921,65
209 / 1014 B.02.050.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - MEDIOPALI ... EMENTIZIO - - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 400 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 400 Paratia provvisionale OM19 32,00*10,000 19,00*10,000 24,00*8,000 55,00*10,000 6,00*8,000	kg	32,00 19,00 24,00 55,00 6,00			10,000 10,000 8,000 10,000 8,000	320,00 190,00 192,00 550,00 48,00	1,53	115'819,47
	SOMMANO...	ml					1'300,00	39,94	51'922,00
210 / 1015 B.02.110.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TUBO PER M ... GNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Paratia provvisionale OM19 Tubo Ø273 sp 7.10 32,00*46,70*10,000 19,00*46,70*10,000 24,00*46,70*8,000 55,00*46,70*10,000 6,00*46,70*8,000		32,00 19,00 24,00 55,00 6,00	46,70 46,70 46,70 46,70 46,70		10,000 10,000 8,000 10,000 8,000	14'944,00 8'873,00 8'966,40 25'685,00 2'241,60		
	SOMMANO...	kg					60'710,00	1,53	92'886,30
211 / 1016 B.02.130.b 17/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PERFORAZIO ... A PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA -- DEL DIAMETRO MM 91/140 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 91/140 Tiranti paratia provvisionale OM19 TP1 *25,00*13,000 TP2 *33,00*12,000		25,00 33,00			13,000 12,000	325,00 396,00		
	SOMMANO...	ml					721,00	17,19	12'393,99
212 / 1017 B.02.140.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TREFOLO PE ... - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON Tiranti paratia provvisionale OM19 TP1 *25,00*13,000 TP2 *33,00*12,000		25,00 33,00			13,000 12,000	325,00 396,00		
	A R I P O R T A R E						721,00		8'211'943,41

COMMITTENTE:

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						721,00		8'211'943,41
213 / 1018 B.02.142 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE Paratia provvisoria OM19 TP1 *25,00 TP2 *33,00	ml					721,00	18,24	13'151,04
	SOMMANO...	cad					58,00	12,99	753,42
214 / 1019 B.02.115 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PROFILATI ACCIAIO NP.IPE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PROFILATI ACCIAIO NP.IPE Paratia provvisoria OM19 Trave di correa 2 HEB 160 1° ordine *2,00*9,84*42,600 2,00*6,32*42,600 2,00*11,83*42,600 2,00*49,85*42,600 2°ordine 2,00*9,84*42,600 2,00*3,87*42,600 2,00*12,47*42,600 2,00*32,83*42,600		2,00 2,00 2,00 2,00	9,84 6,32 11,83 49,85		42,600 42,600 42,600 42,600	838,37 538,46 1'007,92 4'247,22		
	Parziale...	kg					11'659,62		
	piastre di tesa 58,00*0,65*0,650*[7850*0,02] -58,00*[3,14*0,25*0,25]*[0,02*7850]		58,00 -58,00	0,65 0,20	0,650	157,000 157,000	3'847,29 -1'821,20		
	Parziale...	kg					2'026,09		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	kg kg					15'506,91 -1'821,20		
	SOMMANO...	kg					13'685,71	1,20	16'422,85
215 / 1020 B.03.031.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/ mm ²) Paratia provvisoria Cordolo di testa *[7,80+3,50+7,30+62,35]*0,700*0,700			80,95	0,700	0,700	39,67		
	SOMMANO...	mc					39,67	113,85	4'516,43
216 / 1021 B.04.001	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE								
	A R I P O R T A R E								8'246'787,15

COMMITTENTE:

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								8'246'787,15
11/10/2018	ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Paratia provvisionale Cordolo testa pali *2,00*80,95*0,700 2,00*0,700*0,700		2,00 2,00	80,95	0,700	0,700 0,700	113,33 0,98		
	SOMMANO...	mq					114,31	22,19	2'536,54
217 / 1022 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Paratia provvisionale Acciaio cordolo testa pali *39,67*40,000		39,67			40,000	1'586,80		
	SOMMANO...	kg					1'586,80	1,04	1'650,27
218 / 1023 B.02.046.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - SOVRAPPREZZ ... DE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - - DIAMETRI MM 800 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - DIAMETRI MM 800 Paratia provvisionale OM19 32,00*10,000 19,00*10,000 24,00*8,000 55,00*10,000 6,00*8,000		32,00 19,00 24,00 55,00 6,00			10,000 10,000 8,000 10,000 8,000	320,00 190,00 192,00 550,00 48,00		
	SOMMANO...	ml					1'300,00	103,59	134'667,00
	OM20 - Muro di sottoscarpa innsesto strada poderale pk 0+020 Km a 0+055 Km (Cat 36)								
219 / 777 B.02.100.e 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PERFORAZIO ... ZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Micropali sottofondazione muro OM20 concio 1 4,00*8,000 concio 2 8,00*8,000 concio 3 20,00*8,000 concio 4 18,00*8,000 concio 5 10,00*8,000 concio 6 10,00*8,000		4,00 8,00 20,00 18,00 10,00 10,00			8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000	32,00 64,00 160,00 144,00 80,00 80,00		
	A R I P O R T A R E						560,00		8'385'640,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I					
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE				
	R I P O R T O						560,00		8'385'640,96				
220 / 778 B.02.105.d 11/10/2018	concio 7 10,00*8,000	ml	10,00			8,000	80,00	20,64	24'768,00				
	concio 8 10,00*8,000		10,00			8,000	80,00						
	concio 9 10,00*8,000		10,00			8,000	80,00						
	concio 10 7,00*8,000		7,00			8,000	56,00						
	concio 11 7,00*8,000		7,00			8,000	56,00						
	concio 12 7,00*8,000		7,00			8,000	56,00						
	concio 13 7,00*8,000		7,00			8,000	56,00						
	concio 14 7,00*8,000		7,00			8,000	56,00						
	concio 15 7,00*8,000		7,00			8,000	56,00						
	concio 16 8,00*8,000		8,00			8,000	64,00						
	SOMMANO...						1'200,00						
	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - GETTO DI M ... GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Micropali sottofondazione muro OM20												
	concio 1 4,00*8,000		4,00			8,000	32,00						
	concio 2 8,00*8,000		8,00			8,000	64,00						
	concio 3 20,00*8,000		20,00			8,000	160,00						
	concio 4 18,00*8,000		18,00			8,000	144,00						
	concio 5 10,00*8,000		10,00			8,000	80,00						
	concio 6 10,00*8,000		10,00			8,000	80,00						
	concio 7 10,00*8,000		10,00			8,000	80,00						
	concio 8 10,00*8,000		10,00			8,000	80,00						
	concio 9 10,00*8,000		10,00			8,000	80,00						
	concio 10 7,00*8,000		7,00			8,000	56,00						
	concio 11 7,00*8,000		7,00			8,000	56,00						
	concio 12 7,00*8,000		7,00			8,000	56,00						
	concio 13 7,00*8,000		7,00			8,000	56,00						
	concio 14 7,00*8,000		7,00			8,000	56,00						
	concio 15 7,00*8,000		7,00			8,000	56,00						
	concio 16 8,00*8,000		8,00			8,000	64,00						
	SOMMANO...									1'200,00	23,99	28'788,00	
	221 / 779		OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI -										
			A R I P O R T A R E										8'439'196,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								8'439'196,96
B.02.110.b 16/10/2018	PALI - TUBO PER M ... GNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Micropali sottofondazione muro OM20 - tubo 168.3/10 - 39 kg/ml concio 1 4,00*39,000*8,000 concio 2 8,00*39,000*8,000 concio 3 20,00*39,000*8,000 concio 4 18,00*39,000*8,000 concio 5 10,00*39,000*8,000 concio 6 10,00*39,000*8,000 concio 7 10,00*39,000*8,000 concio 8 10,00*39,000*8,000 concio 9 10,00*39,000*8,000 concio 10 7,00*39,000*8,000 concio 11 7,00*39,000*8,000 concio 12 7,00*39,000*8,000 concio 13 7,00*39,000*8,000 concio 14 7,00*39,000*8,000 concio 15 7,00*39,000*8,000 concio 16 8,00*39,000*8,000								
			4,00		39,000	8,000	1'248,00		
			8,00		39,000	8,000	2'496,00		
			20,00		39,000	8,000	6'240,00		
			18,00		39,000	8,000	5'616,00		
			10,00		39,000	8,000	3'120,00		
			10,00		39,000	8,000	3'120,00		
			10,00		39,000	8,000	3'120,00		
			10,00		39,000	8,000	3'120,00		
			10,00		39,000	8,000	3'120,00		
			7,00		39,000	8,000	2'184,00		
			7,00		39,000	8,000	2'184,00		
			7,00		39,000	8,000	2'184,00		
			7,00		39,000	8,000	2'184,00		
			7,00		39,000	8,000	2'184,00		
			7,00		39,000	8,000	2'184,00		
			7,00		39,000	8,000	2'184,00		
			8,00		39,000	8,000	2'496,00		
	SOMMANO...	kg					46'800,00	1,53	71'604,00
	OM21 - Muro di sottoscarpa innsesto strada poderale pk 0+060 Km a 0+139 Km (Cat 37)								
222 / 761 B.02.100.e 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PERFORAZIO ... ZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Micropali sottofondazione muro OM21 concio 1 5,00*8,000 concio 2 15,00*8,000 concio 3 12,00*8,000 concio 4 9,00*8,000 concio 5 12,00*8,000 concio 6 14,00*8,000 concio 7								
			5,00			8,000	40,00		
			15,00			8,000	120,00		
			12,00			8,000	96,00		
			9,00			8,000	72,00		
			12,00			8,000	96,00		
			14,00			8,000	112,00		
	A R I P O R T A R E						536,00		8'510'800,96

COMMITTENTE:

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						536,00		8'510'800,96
223 / 762 B.02.105.d 11/10/2018	19,00*8,000 concio8 24,00*8,000 concio 9 24,00*8,000 concio 10 24,00*8,000 concio 11 27,00*8,000	ml	19,00			8,000	152,00		
	SOMMANO...		24,00			8,000	192,00		
			24,00			8,000	192,00		
			24,00			8,000	192,00		
			27,00			8,000	216,00		
	SOMMANO...	ml					1'480,00	20,64	30'547,20
223 / 762 B.02.105.d 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - GETTO DI M ... GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Micropali sottofondazione muro OM21 concio 1 5,00*8,000 concio 2 15,00*8,000 concio 3 12,00*8,000 concio 4 9,00*8,000 concio 5 12,00*8,000 concio 6 14,00*8,000 concio 7 19,00*8,000 concio8 24,00*8,000 concio 9 24,00*8,000 concio 10 24,00*8,000 concio 11 27,00*8,000	ml	5,00			8,000	40,00		
	SOMMANO...		15,00			8,000	120,00		
			12,00			8,000	96,00		
			9,00			8,000	72,00		
			12,00			8,000	96,00		
			14,00			8,000	112,00		
			19,00			8,000	152,00		
			24,00			8,000	192,00		
			24,00			8,000	192,00		
			24,00			8,000	192,00		
			27,00			8,000	216,00		
	SOMMANO...	ml					1'480,00	23,99	35'505,20
224 / 763 B.02.110.b 16/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TUBO PER M ... GNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Micropali sottofondazione muro OM21 - tubo 168.3/10 - 39 kg/ml concio 1 5,00*39,000*8,000 concio 2 15,00*39,000*8,000 concio 3 12,00*39,000*8,000 concio 4 9,00*39,000*8,000 concio 5 12,00*39,000*8,000 concio 6		5,00		39,000	8,000	1'560,00		
			15,00		39,000	8,000	4'680,00		
			12,00		39,000	8,000	3'744,00		
			9,00		39,000	8,000	2'808,00		
			12,00		39,000	8,000	3'744,00		
	A R I P O R T A R E						16'536,00		8'576'853,36

COMMITTENTE:

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						16'536,00		8'576'853,36
225 / 736 B.02.100.e 11/10/2018	14,00*39,000*8,000 concio 7 19,00*39,000*8,000 concio 8 24,00*39,000*8,000 concio 9 24,00*39,000*8,000 concio 10 24,00*39,000*8,000 concio 11 27,00*39,000*8,000	kg	14,00		39,000	8,000	4'368,00		
	SOMMANO...						57'720,00	1,53	88'311,60
	OM22 - Muro di sottoscarpa innesto strada poderale pk 0+143 Km a 0+192 Km (Cat 38)								
225 / 736 B.02.100.e 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PERFORAZIO ... ZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Micropali sottofondazione muro OM22 concio 1 48,00*8,000 concio 2 13,00*8,000 concio 3 13,00*8,000 concio 4 8,00*8,000 concio 5 8,00*8,000 concio 6 8,00*8,000 concio 7 8,00*8,000 concio 8 8,00*8,000 concio 9 12,00*8,000 concio 10 6,00*8,000 concio 11 6,00*8,000 concio 12 6,00*8,000 concio 13 6,00*8,000 concio 14 6,00*8,000 concio 15 21,00*8,000 concio 16 29,00*8,000	ml	48,00			8,000	384,00		
	SOMMANO...						1'648,00	20,64	34'014,72
226 / 737 B.02.105.d 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - GETTO DI M ... GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A								
	A R I P O R T A R E								8'699'179,68

COMMITTENTE:

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								8'699'179,68
227 / 738 B.02.110.b 16/10/2018	GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Micropali sottofondazione muro OM22 concio 1 48,00*8,000 concio 2 13,00*8,000 concio 3 13,00*8,000 concio 4 8,00*8,000 concio 5 8,00*8,000 concio 6 8,00*8,000 concio 7 8,00*8,000 concio8 8,00*8,000 concio 9 12,00*8,000 concio 10 6,00*8,000 concio 11 6,00*8,000 concio 12 6,00*8,000 concio 13 6,00*8,000 concio 14 6,00*8,000 concio 15 21,00*8,000 concio 16 29,00*8,000		48,00			8,000	384,00		
			13,00			8,000	104,00		
			13,00			8,000	104,00		
			8,00			8,000	64,00		
			8,00			8,000	64,00		
			8,00			8,000	64,00		
			8,00			8,000	64,00		
			12,00			8,000	96,00		
			6,00			8,000	48,00		
			6,00			8,000	48,00		
			6,00			8,000	48,00		
			6,00			8,000	48,00		
			6,00			8,000	48,00		
			6,00			8,000	48,00		
			21,00			8,000	168,00		
			29,00			8,000	232,00		
	SOMMANO...	ml					1'648,00	23,99	39'535,52
	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TUBO PER M ... GNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Micropali sottofondazione muro OM22 - tubo 168.3/10 - 39 kg/ml concio 1 48,00*39,000*8,000 concio 2 13,00*39,000*8,000 concio 3 13,00*39,000*8,000 concio 4 8,00*39,000*8,000 concio 5 8,00*39,000*8,000 concio 6 8,00*39,000*8,000 concio 7 8,00*39,000*8,000 concio8 8,00*39,000*8,000 concio 9 12,00*39,000*8,000 concio 10 6,00*39,000*8,000 concio 11 6,00*39,000*8,000		48,00		39,000	8,000	14'976,00		
			13,00		39,000	8,000	4'056,00		
			13,00		39,000	8,000	4'056,00		
			8,00		39,000	8,000	2'496,00		
			8,00		39,000	8,000	2'496,00		
			8,00		39,000	8,000	2'496,00		
			8,00		39,000	8,000	2'496,00		
			8,00		39,000	8,000	2'496,00		
			12,00		39,000	8,000	3'744,00		
			6,00		39,000	8,000	1'872,00		
			6,00		39,000	8,000	1'872,00		
	A R I P O R T A R E						43'056,00		8'738'715,20

COMMITTENTE:

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						43'056,00		8'738'715,20
228 / 752 B.02.050.b 11/10/2018	concio 12 6,00*39,000*8,000		6,00		39,000	8,000	1'872,00		
	concio 13 6,00*39,000*8,000		6,00		39,000	8,000	1'872,00		
	concio 14 6,00*39,000*8,000		6,00		39,000	8,000	1'872,00		
	concio 15 21,00*39,000*8,000		21,00		39,000	8,000	6'552,00		
	concio 16 29,00*39,000*8,000		29,00		39,000	8,000	9'048,00		
	SOMMANO...	kg					64'272,00	1,53	98'336,16
	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - MEDIOPALI ... EMENTIZIO - - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 400								
	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 400								
	Paratia provvisionale OM22 64,00*12,000		64,00			12,000	768,00		
	24,00*10,000		24,00			10,000	240,00		
	SOMMANO...	ml					1'008,00	39,94	40'259,52
229 / 753 B.02.110.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TUBO PER M ... GNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA								
	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA								
	Paratia provvisionale OM22 Tubo Ø273 sp 7.10 64,00*46,70*12,000		64,00	46,70		12,000	35'865,60		
	24,00*46,70*10,000		24,00	46,70		10,000	11'208,00		
	SOMMANO...	kg					47'073,60	1,53	72'022,61
	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PERFORAZIO ... A PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DEL DIAMETRO MM 91/140								
	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 91/140								
	Tiranti paratia provvisionale OM22 TP1 *21,00*13,000		21,00			13,000	273,00		
	TP2 *22,00*11,000		22,00			11,000	242,00		
	SOMMANO...	ml					515,00	17,19	8'852,85
230 / 754 B.02.130.b 17/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PERFORAZIO ... A PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DEL DIAMETRO MM 91/140								
	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 91/140								
	Tiranti paratia provvisionale OM22 TP1 *21,00*13,000		21,00			13,000	273,00		
	TP2 *22,00*11,000		22,00			11,000	242,00		
	SOMMANO...	ml					515,00	17,19	8'852,85
	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TREFOLO PE ... - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON								
	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO								
	A R I P O R T A R E								8'958'186,34

COMMITTENTE:

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								8'958'186,34
232 / 756 B.02.142 11/10/2018	- TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON Tiranti paratia provvisionale OM22 TP1 *21,00*13,000 TP2 *22,00*11,000		21,00 22,00				13,000 11,000	273,00 242,00	
	SOMMANO...	ml						515,00	18,24 9'393,60
	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE Paratia provvisionale OM22 TP1 *21,00 TP2 *22,00						21,00 22,00		
	SOMMANO...	cad						43,00	12,99 558,57
233 / 757 B.02.115 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PROFILATI ACCIAIO NP.IPE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PROFILATI ACCIAIO NP.IPE Paratia provvisionale OM22 Trave di correa 2 HEB 160 1° ordine *2,00*16,18*42,600 2,00*20,97*42,600 2,00*14,05*42,600 2°ordine 2,00*16,18*42,600 2,00*20,97*42,600 2,00*14,05*42,600		2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	16,18 20,97 14,05 16,18 20,97 14,05			42,600 42,600 42,600 42,600 42,600 42,600	1'378,54 1'786,64 1'197,06 1'378,54 1'786,64 1'197,06	
	Parziale...	kg						8'724,48	
	piastre di tesa 43,00*0,65*0,650*[7850*0,02] -43,00*[3,14*0,25*0,25]*[0,02*7850]		43,00 -43,00	0,65 0,20	0,650		157,000 157,000	2'852,30 -1'350,20	
	Parziale...	kg						1'502,10	
	Sommano positivi...	kg						11'576,78	
	Sommano negativi...	kg						-1'350,20	
	SOMMANO...	kg						10'226,58	1,20 12'271,90
	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/ mmq) Paratia provvisionale Cordolo di testa *53,00*0,700*0,700			53,00	0,700	0,700		25,97	
	A R I P O R T A R E						25,97		8'980'410,41

COMMITTENTE:

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						25,97		8'980'410,41
	SOMMANO...	mc					25,97	113,85	2'956,68
235 / 759 B.04.001 11/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Paratia provvisoria Cordolo testa pali *2,00*53,00*0,700 2,00*0,700*0,700		2,00 2,00	53,00		0,700 0,700	74,20 0,98		
	SOMMANO...	mq					75,18	22,19	1'668,24
236 / 760 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Paratia provvisoria Acciaio cordolo testa pali *25,97*40,000		25,97			40,000	1'038,80		
	SOMMANO...	kg					1'038,80	1,04	1'080,35
237 / 987 B.02.046.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - SOVRAPPREZZ ... DE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - - DIAMETRI MM 800 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - DIAMETRI MM 800 Paratia provvisoria OM22 64,00*12,000 24,00*10,000		64,00 24,00			12,000 10,000	768,00 240,00		
	SOMMANO...	ml					1'008,00	103,59	104'418,72
238 / 720 B.02.100.e 11/10/2018	OM23 - Muro di sottoscarpa innsesto strada poderaie pk 0+170 Km a 0+225 Km (Cat 39) OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PERFORAZIO ... ZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Micropali sottofondazione muro OM23 concio 1 18,00*8,000 concio 2 36,00*8,000 concio 3 29,00*8,000 concio 4 6,00*8,000 concio 5		18,00 36,00 29,00 6,00			8,000 8,000 8,000 8,000	144,00 288,00 232,00 48,00		
	A R I P O R T A R E						712,00		9'090'534,40

COMMITTENTE:

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						712,00		9'090'534,40
239 / 721 B.02.105.d 11/10/2018	6,00*8,000 concio 6		6,00			8,000	48,00		
	6,00*8,000 concio 7		6,00			8,000	48,00		
	6,00*8,000 concio8		6,00			8,000	48,00		
	13,00*8,000 concio 9		13,00			8,000	104,00		
	6,00*8,000 concio 10		6,00			8,000	48,00		
	6,00*8,000 concio 11		6,00			8,000	48,00		
	6,00*8,000 concio 12		6,00			8,000	48,00		
	6,00*8,000 concio 13		6,00			8,000	48,00		
	6,00*8,000 concio 14		6,00			8,000	48,00		
	6,00*8,000 concio 15		6,00			8,000	48,00		
	6,00*8,000 concio 16		6,00			8,000	48,00		
	13,00*8,000		13,00			8,000	104,00		
	SOMMANO...	ml					1'400,00	20,64	28'896,00
	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI -								
	PALI - GETTO DI M ... GRAVITÀ O BASSA								
	PRESSIONE - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240								
	OPERE D'ARTE								
	FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI								
	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A								
	GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE								
	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240								
	Micropali sottofondazione muro OM23								
	concio 1								
	18,00*8,000		18,00			8,000	144,00		
	concio 2								
	36,00*8,000		36,00			8,000	288,00		
	concio 3								
	29,00*8,000		29,00			8,000	232,00		
	concio 4								
	6,00*8,000		6,00			8,000	48,00		
	concio 5								
	6,00*8,000		6,00			8,000	48,00		
	concio 6								
	6,00*8,000		6,00			8,000	48,00		
	concio 7								
	6,00*8,000		6,00			8,000	48,00		
	concio8								
	13,00*8,000		13,00			8,000	104,00		
	concio 9								
	6,00*8,000		6,00			8,000	48,00		
	concio 10								
	6,00*8,000		6,00			8,000	48,00		
	concio 11								
	6,00*8,000		6,00			8,000	48,00		
	concio 12								
	6,00*8,000		6,00			8,000	48,00		
	concio 13								
	6,00*8,000		6,00			8,000	48,00		
	concio 14								
	6,00*8,000		6,00			8,000	48,00		
	concio 15								
	6,00*8,000		6,00			8,000	48,00		
	concio 16								
	13,00*8,000		13,00			8,000	104,00		
	SOMMANO...	ml					1'400,00	23,99	33'586,00
	A R I P O R T A R E								9'153'016,40

COMMITTENTE:

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								9'153'016,40
240 / 722 B.02.110.b 16/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TUBO PER M ... GNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Micropali sottofondazione muro OM23 - tubo 168.3/10 - 39 kg/ml concio 1 18,00*39,000*8,000 concio 2 36,00*39,000*8,000 concio 3 29,00*39,000*8,000 concio 4 6,00*39,000*8,000 concio 5 6,00*39,000*8,000 concio 6 6,00*39,000*8,000 concio 7 6,00*39,000*8,000 concio 8 13,00*39,000*8,000 concio 9 6,00*39,000*8,000 concio 10 6,00*39,000*8,000 concio 11 6,00*39,000*8,000 concio 12 6,00*39,000*8,000 concio 13 6,00*39,000*8,000 concio 14 6,00*39,000*8,000 concio 15 6,00*39,000*8,000 concio 16 13,00*39,000*8,000		18,00		39,000	8,000	5'616,00		
			36,00		39,000	8,000	11'232,00		
			29,00		39,000	8,000	9'048,00		
			6,00		39,000	8,000	1'872,00		
			6,00		39,000	8,000	1'872,00		
			6,00		39,000	8,000	1'872,00		
			6,00		39,000	8,000	1'872,00		
			13,00		39,000	8,000	4'056,00		
			6,00		39,000	8,000	1'872,00		
			6,00		39,000	8,000	1'872,00		
			6,00		39,000	8,000	1'872,00		
			6,00		39,000	8,000	1'872,00		
			6,00		39,000	8,000	1'872,00		
			6,00		39,000	8,000	1'872,00		
			6,00		39,000	8,000	1'872,00		
			6,00		39,000	8,000	1'872,00		
			13,00		39,000	8,000	4'056,00		
	SOMMANO...	kg					54'600,00	1,53	83'538,00
	OM26 - Opere provisionali percorsi di cantiere n.2 e n.3 - VI02 (Cat 40)								
241 / 1024 B.02.100.e 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PERFORAZIO ... ZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Micropali sottofondazione muro concio 1 63,00*11,000 concio 2 19,00*8,000		63,00			11,000	693,00		
			19,00			8,000	152,00		
	SOMMANO...	ml					845,00	20,64	17'440,80
242 / 1025 B.02.105.d 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - GETTO DI M ... GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240								
	A R I P O R T A R E								9'253'995,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								9'253'995,20
243 / 1026 B.02.110.b 16/10/2018	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Micropali sottofondazione muro concio 1 63,00*11,000 concio 2 19,00*8,000	ml	63,00			11,000	693,00	23,99	20'271,55
	19,00				8,000	152,00			
	SOMMANO...				845,00				
244 / 793 B.02.100.e 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TUBO PER M ... GNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Micropali sottofondazione muro - tubo 168.3/10 - 39 kg/ mll concio 1 63,00*39,000*11,500 concio 2 19,00*39,000*8,500	kg	63,00		39,000	11,500	28'255,50	1,53	52'867,62
	19,00			39,000	8,500	6'298,50			
	SOMMANO...				34'554,00				
	OM27 - Opere provvisionali percorsi di cantiere n.4 e n.5 - VI03 (Cat 41)								
244 / 793 B.02.100.e 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PERFORAZIO ... ZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Micropali sottofondazione muro concio 1 12,00*8,000 concio 2 12,00*8,000 concio 3 12,00*8,000 concio 4 12,00*8,000 concio 5 12,00*8,000	ml	12,00			8,000	96,00	20,64	9'907,20
	12,00				8,000	96,00			
	12,00				8,000	96,00			
	12,00				8,000	96,00			
	12,00				8,000	96,00			
	12,00				8,000	96,00			
	12,00				8,000	96,00			
	SOMMANO...				480,00				
245 / 794 B.02.105.d 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - GETTO DI M ... GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Micropali sottofondazione muro concio 1 12,00*8,000 concio 2		12,00			8,000	96,00		
	A R I P O R T A R E						96,00		9'337'041,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						96,00		9'337'041,57
246 / 795 B.02.110.b 16/10/2018	12,00*8,000 concio 3		12,00			8,000	96,00		
	12,00*8,000 concio 4		12,00			8,000	96,00		
	12,00*8,000 concio 5		12,00			8,000	96,00		
	12,00*8,000		12,00			8,000	96,00		
	SOMMANO...	ml					480,00	23,99	11'515,20
	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TUBO PER M ... GNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Micropali sottofondazione muro - tubo 168.3/10 - 39 kg/ ml concio 1								
	12,00*39,000*8,500 concio 2		12,00		39,000	8,500	3'978,00		
	12,00*39,000*8,500 concio 3		12,00		39,000	8,500	3'978,00		
	12,00*39,000*8,500 concio 4		12,00		39,000	8,500	3'978,00		
	12,00*39,000*8,500 concio 5		12,00		39,000	8,500	3'978,00		
	12,00*39,000*8,500		12,00		39,000	8,500	3'978,00		
	SOMMANO...	kg					19'890,00	1,53	30'431,70
	TA01 - TRASPORTI E DISCARICA (Cat 42)								
	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Discarica								
	A.01.001 scavo sbancamento *[62-5]*110411,44		57,00	110411,4 4			6'293 452,08		
	Parziale...	mck					6'293 452,08		
	A.01.003.c scavo sbancamento materiali litoidi riutilizzabile 70% per rilevati *[28-5]*47319,13		23,00	47319,13			1'088 339,99		
	A.03.004.a demolizione pavimentazione esistente *[28-5]*4418,00		23,00	4418,00			101'614,00		
	A.3.001 demolizione colonne jet-grouting e cordolo *[28-5]*114,07		23,00	114,07			2'623,61		
	A.03.019 demolizione c.a. *[28-5]*5016,00		23,00	5016,00			115'368,00		
	B.01.001.a scavo sez obbligatoria *[28-5]*4731,14		23,00	4731,14			108'816,22		
	Parziale...	mck					1'416 761,82		
	B.01.001.d scavo sez obbligato materiali litoidi riutilizzabile 70% per rilevati *[62-5]*2027,62		57,00	2027,62			115'574,34		
	B.02.050.b pali 400 *[62-5]*[38521*0,20*0,20*3,14]		57,00	4838,24			275'779,68		
	B.02.130.b perforazioni sub orizzontali *[62-5]*[17703*0,07*0,07*3,14]		57,00	272,38			15'525,66		
	B.02.100.e *[62-5]*[30162*0,125*0,125*3,14]		57,00	1479,82			84'349,74		
	A R I P O R T A R E						201'443,32		9'378'988,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I			
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						201'443,32		9'378'988,47		
248 / 995 E.08.005.17. 05.04 24/10/2018	(47319,13+2027,62)*0,70=34542,73 utilizzabile per rilevati (47319,13+2027,62)*0,30=14804,03 utilizzabile per ritombamenti e sistemazioni morfologiche (110411,44+4731,14)=115142,60 riutilizzabile per ritombamenti e sistemazioni morfologiche A.02.007.a / A.02.003.a formazione rilevati *[26-5]* 13674,78 A.02.007.c riempimenti *-57,00*11145,56 A.02.007.b rinterri tombini *-57,00*628,90 INTERVENTI DI RICONNESSIONE DEL PAESAGGIO CON L'OPERA INFRASTRUTTURALE *-57,00*7661,23 Parziale... mck Sommano positivi... mck Sommano negativi... mck SOMMANO... mck		21,00 -57,00 -57,00 -57,00	13674,78 11145,56 628,90 7661,23			287'170,38 -635'296,92 -35'847,30 -436'690,11 -329'434,53 8'488 613,70 -1'107 834,33 7'380 779,37	0,19	1'402'348,08		
	LAVORI DIVERSI - CONFERIMENTO A DISCARICA - CONFERIMENTO ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/ O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" Discarica A.01.001 scavo sbancamento *110411,44 A.01.003.c scavo sbancamento materiali litoidi riutilzzabile 70% per rilevati *47319,13 A.03.004.a demolizione pavimentazione esistente A.03.019 demolizione c.a. B.01.001.a scavo sez obbligata *4731,14 B.01.001.d scavo sez obbligato materiali litoidi riutilizzabile 70% per rilevati *2027,62 B.02.050.b pali 400 *[38521*0,20*0,20*3,14] B.02.130.b perforazioni sub orizzontali *[17703*0,07*0,07*3,14] B.02.100.e *[30162*0,125*0,125*3,14] (47319,13+2027,62)*0,70=34542,73 utilizzabile per rilevati (47319,13+2027,62)*0,30=14804,03 utilizzabile per ritombamenti e sistemazioni morfologiche (110411,44+4731,14)=115142,60 riutilizzabile per ritombamenti e sistemazioni morfologiche A.02.007.c riempimenti *-1,00*10494,67 A.02.007.b rinterri tombini *-1,00*628,90 INTERVENTI DI RICONNESSIONE DEL PAESAGGIO CON L'OPERA INFRASTRUTTURALE *-1,00*7661,23 Sommano positivi... mc Sommano negativi... mc			110411,4 4 47319,13 4731,14 2027,62 4838,24 272,38 1479,82		110'411,44 47'319,13 4'731,14 2'027,62 4'838,24 272,38 1'479,82					
		-1,00 -1,00 -1,00	10494,67 628,90 7661,23			-10'494,67 -628,90 -7'661,23					
						171'079,77 -18'784,80					
		A R I P O R T A R E					152'294,97				10'781'336,55

COMMITTENTE:

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						152'294,97		10'781'336,55
249 / 996 E.08.005.17. 03.02 24/10/2018	LAVORI DIVERSI - CONFERIMENTO A DISCARICA - CONFERIMENTO ... E BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01" LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/ O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01" A.03.004.a demolizione pavimentazione esistente *1,60* 4418,00	mc					152'294,97	2,60	395'966,92
	SOMMANO...						7'068,80		
			1,60	4418,00			7'068,80	12,43	87'865,18
250 / 997 E.08.005.17. 01.01 24/10/2018	LAVORI DIVERSI - CONFERIMENTO A DISCARICA - CONFERIMENTO ... TTONI, MATTONELLE E CERAMICHE - COD CER 17 01 01 - CEMENTO LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/ O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO A.03.019 demolizione c.a. *2,50*5016,00 A.3.001 demolizione colonne jet-grouting e cordolo * 2,50*114,07	t					12'540,00		
	SOMMANO...		2,50	5016,00			285,18		
			2,50	114,07			12'825,18	24,86	318'833,97
251 / 1131 E.08.005.17. 03.01 25/03/2019	LAVORI DIVERSI - CONFERIMENTO A DISCARICA - CONFERIMENTO ... 7 03 01 - MISCELE BITUMINOSE CONTENENTI CATRAME DI CARBONE LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/ O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 01 - MISCELE BITUMINOSE CONTENENTI CATRAME DI CARBONE Deposito stoccaggio *274,00	t					274,00		
	SOMMANO...			274,00			274,00	37,29	10'217,46
252 / 1137 E.08.005.17. 03.01 25/03/2019	LAVORI DIVERSI - CONFERIMENTO A DISCARICA - CONFERIMENTO ... 7 03 01 - MISCELE BITUMINOSE CONTENENTI CATRAME DI CARBONE LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/ O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI								
	A R I P O R T A R E								11'594'220,08

COMMITTENTE:

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								11'594'220,08
253 / 1116 A.03.004.a 10/10/2018	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 01 - MISCELE BITUMINOSE CONTENENTI CATRAME DI CARBONE 274,00	t		274,00			274,00		
	SOMMANO...						274,00	37,29	10'217,46
	D01 - Demolizioni da km 32+455 a km 32+629 (Cat 43)								
	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - DEMOLIZIONI - DEMOLI ... I SOVRASTRUTTURA STRADALE - - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI Demolizione sovrastruttura stradale mq=525 *525,00* 0,500 Demolizione sovrastruttura stradale mq=122 *122,00* 0,500 Demolizione marciapiede mq=55.00 *55,00*0,300		525,00 122,00 55,00			0,500 0,500 0,300	262,50 61,00 16,50		
	SOMMANO...	mc					340,00	4,31	1'465,40
254 / 1117 G.01.001.1.a 10/10/2018	BARRIERE - MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ES ... - BARRIERA RIUTILIZZABILE - - SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE BARRIERE MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA RIUTILIZZABILE - SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE Rimozione barriere bordo ponte L=47.00 m *47,00 Rimozione barriere bordo ponte L=26.00 m *26,00 Rimozione barriere bordo ponte L=14.00 m *14,00	ml		47,00 26,00 14,00			47,00 26,00 14,00		
	SOMMANO...						87,00	6,53	568,11
	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - DEMOLIZIONI - DEMOLI E C.A.P. - - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC Scapitozzatura muro L=18.00 m *18,00*0,400*0,500			18,00	0,400	0,500	3,60		
	SOMMANO...	mc					3,60	180,20	648,72
256 / 1119 A.03.019 10/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - DEMOLIZIONI - DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. Demolizione muro L=47.00 *47,00*0,500*3,000			47,00	0,500	3,000	70,50		
	A R I P O R T A R E						70,50		11'607'119,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						70,50		11'607'119,77
257 / 1120 A.03.004.a 10/10/2018	47,00*4,000*1,000			47,00	4,000	1,000	188,00		
	SOMMANO...	mc					258,50	25,30	6'540,05
	D02 - Demolizioni da km 33+090.50 a km 34+819.41 (Cat 44)								
	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - DEMOLIZIONI - DEMOLI ... I SOVRASTRUTTURA STRADALE -- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI Demolizione sovrastruttura stradale mq=2980 *2980,00* 0,500		2980,00			0,500	1'490,00		
	Demolizione sovrastruttura stradale mq=288 *288,00* 0,500		288,00			0,500	144,00		
	Demolizione sovrastruttura stradale mq=3148 *3148,00* 0,500		3148,00			0,500	1'574,00		
	Demolizione sovrastruttura stradale mq=750 *750,00* 0,500		750,00			0,500	375,00		
	Demolizione sovrastruttura stradale mq=235 *235,00* 0,500		235,00			0,500	117,50		
	Demolizione sovrastruttura stradale mq=755 *755,00* 0,500		755,00			0,500	377,50		
	SOMMANO...	mc					4'078,00	4,31	17'576,18
258 / 1121 G.01.001.1.a 10/10/2018	BARRIERE - MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ES ... - BARRIERA RIUTILIZZABILE - - SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE BARRIERE MANUTENZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA ESISTENTI SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA RIUTILIZZABILE - SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE Rimozione barriere bordo ponte L=9.00 m *9,00			9,00			9,00		
	Rimozione barriere bordo ponte L=42.00 m *42,00			42,00			42,00		
	Rimozione barriere bordo ponte L=15.00 m *15,00			15,00			15,00		
	Rimozione barriere bordo ponte L=280.00 m *280,00			280,00			280,00		
	Rimozione barriere bordo ponte L=38.00 m *38,00			38,00			38,00		
	Rimozione barriere bordo ponte L=14.00 m *14,00			14,00			14,00		
	Rimozione barriere bordo ponte L=65.00 m *65,00			65,00			65,00		
	Rimozione barriere bordo ponte L=50.00 m *50,00			50,00			50,00		
	Rimozione barriere bordo ponte L=206.00 m *206,00			206,00			206,00		
	Rimozione barriere bordo ponte L=15.00 m *15,00			15,00			15,00		
	Rimozione barriere bordo ponte L=218.00 m *218,00			218,00			218,00		
	Rimozione barriere bordo ponte L=126.00 m *126,00			126,00			126,00		
	Rimozione barriere bordo ponte L=28.00 m *28,00			28,00			28,00		
	Rimozione barriere bordo ponte L=100.00 m *100,00			100,00			100,00		
	SOMMANO...	ml					1'206,00	6,53	7'875,18
259 / 1122 A.03.019 10/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - DEMOLIZIONI - DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. Demolizione muro L=42.00 *42,00*0,500*3,000			42,00	0,500	3,000	63,00		
	42,00*4,000*1,000			42,00	4,000	1,000	168,00		
	A R I P O R T A R E						231,00		11'639'111,18

COMMITTENTE:

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						231,00		11'639'111,18
	Demolizione muro L=30.00 *30,00*0,500*3,000 30,00*4,000*1,000			30,00 30,00	0,500 4,000	3,000 1,000	45,00 120,00		
	Demolizione muro L=65.00 *65,00*0,500*3,000 65,00*4,000*1,000			65,00 65,00	0,500 4,000	3,000 1,000	97,50 260,00		
	Demolizione muro L=50.00 *50,00*0,500*3,000 50,00*4,000*1,000			50,00 50,00	0,500 4,000	3,000 1,000	75,00 200,00		
	Demolizione muro L=206.00 *206,00*0,500*3,000 206,00*4,000*1,000			206,00 206,00	0,500 4,000	3,000 1,000	309,00 824,00		
	Demolizione muro L=218.00 *218,00*0,500*3,000 218,00*4,000*1,000			218,00 218,00	0,500 4,000	3,000 1,000	327,00 872,00		
	Demolizione muro L=126.00 *126,00*0,500*3,000 126,00*4,000*1,000			126,00 126,00	0,500 4,000	3,000 1,000	189,00 504,00		
	Demolizione muro L=28.00 *28,00*0,500*3,000 28,00*4,000*1,000			28,00 28,00	0,500 4,000	3,000 1,000	42,00 112,00		
	Demolizione muro L=100.00 *100,00*0,500*3,000 100,00*4,000*1,000			100,00 100,00	0,500 4,000	3,000 1,000	150,00 400,00		
	SOMMANO...	mc					4'757,50	25,30	120'364,75
260 / 1123 E.05.020 10/10/2018	LAVORI DIVERSI - MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIO ... MOZIONE DI VECCHIE RECINZIONI METALLICHE DI QUALSIASI TIPO LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI RIMOZIONE DI VECCHIE RECINZIONI METALLICHE DI QUALSIASI TIPO Rimozione recinzione *35,00			35,00			35,00		
	SOMMANO...	ml					35,00	5,53	193,55
	Parziale LAVORI A MISURA euro								11'759'669,48
	LAVORI A CORPO								
	CS01 - Corpo Stradale (Cat 1)								
261 / 2 A.01.001 10/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA da km 32+445 a km 32+629 *0,70*214,48 da km 33+090.50 a km 34+819.41 *0,70*69565,55 innesto al km 33+895 *0,70*1731,30		0,70 0,70 0,70	214,48 69565,55 1731,30			150,14 48'695,89 1'211,91		
	SOMMANO...	mc					50'057,94	3,25	162'688,30
262 / 3 A.02.003.a 10/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... DISTANZA < 5 KM - - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. da km 32+445 a km 32+629 *1800,29			1800,29			1'800,29		
	A R I P O R T A R E						1'800,29		11'922'357,78

COMMITTENTE:

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						1'800,29		11'922'357,78
263 / 4 A.02.007.a 10/10/2018	da km 33+090.50 a km 34+819.41 *9365,22 innesto al km 33+895 *505,60			9365,22 505,60			9'365,22 505,60		
	SOMMANO...	mc					11'671,11	12,07	140'870,30
	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 da km 32+445 a km 32+629 *1800,29 da km 33+090.50 a km 34+819.41 *9365,22 innesto al km 33+895 *505,60			1800,29 9365,22 505,60			1'800,29 9'365,22 505,60		
	SOMMANO...	mc					11'671,11	1,53	17'856,80
264 / 5 A.02.004.a 10/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... E PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - - FORNITO DALL'IMPRESA MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA da km 32+445 a km 32+629 *145,86 da km 33+090.50 a km 34+819.41 innesto al km 33+895 *34,20			145,86 34,20			145,86 34,20		
	SOMMANO...	mc					180,06	14,77	2'659,49
	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... RESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI da km 32+445 a km 32+629 *145,86 da km 33+090.50 a km 34+819.41 innesto al km 33+895 *34,20			145,86 34,20			145,86 34,20		
	SOMMANO...	mc					180,06	0,63	113,44
266 / 16 D.01.001.a 10/10/2018	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - FONDAZIONE STR ... STABILIZZATO - - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO da km 32+445 a km 32+629 *133,36 da km 33+090.50 a km 34+819.41 *2259,82 innesto al km 33+895 *138,42			133,36 2259,82 138,42			133,36 2'259,82 138,42		
	SOMMANO...	mc					2'531,60	25,24	63'897,58
	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI								
	A R I P O R T A R E								12'147'755,39

COMMITTENTE:

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								12'147'755,39
268 / 18 D.01.017.i 10/10/2018	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD da km 32+445 a km 32+629 *106,69 da km 33+090.50 a km 34+819.41 *1807,85 innesto al km 33+895 *110,74			106,69 1807,85 110,74			106,69 1'807,85 110,74		
	SOMMANO...	mc					2'025,28	131,65	266'628,11
269 / 19 D.01.024.g 10/10/2018	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - CONGLOMERATO B ... TO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD da km 32+445 a km 32+629 *85,38 da km 33+090.50 a km 34+819.41 *1010,82 innesto al km 33+895 *46,14			85,38 1010,82 46,14			85,38 1'010,82 46,14		
	SOMMANO...	mc					1'142,34	144,35	164'896,78
270 / 21 G.06.020.1.a 11/10/2018	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD da km 32+445 a km 32+629 *68,31 da km 33+090.50 a km 34+819.41 *808,66 innesto al km 33+895 *36,91			68,31 808,66 36,91			68,31 808,66 36,91		
	SOMMANO...	mc					913,88	152,80	139'640,86
271 / 22 G.06.020.1.b 11/10/2018	BARRIERE - BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA - CLASSE H2 - - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI [89,00+211,00+16,00+17,00+13,00+30,00] [13,00+30,00]			376,00 43,00			376,00 43,00		
	SOMMANO...	ml					419,00	19,58	8'204,02
272 / 39 G.02.010 11/10/2018	BARRIERE - BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA - CLASSE H2 - - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H2 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI [36,00+26,00+137,00+95,00+153,00+391,00+142,00+126,00+354,00+100,00] 80,00			1560,00 80,00			1'560,00 80,00		
	SOMMANO...	ml					1'640,00	34,78	57'039,20
	A R I P O R T A R E								12'784'164,36

COMMITTENTE:

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								12'820'302,60
276 / 322 H.02.110.c 11/10/2018	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - FORNITURA DI SOSTEG ... OLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO -- DEL DIAMETRO DI 90 MM SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 90 MM Segnaletica *113,900 Segnaletica I stralcio *55,300						113,900 55,300	113,90 55,30	
	SOMMANO...	ml					169,20	11,98	2'027,02
277 / 323 H.02.135.c 11/10/2018	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - - DIAMETRO MM 90 SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 90 Segnaletica *33,00 Segnaletica I stralcio *11,00						33,00 11,00		
	SOMMANO...	cad					44,00	3,42	150,48
278 / 324 H.02.135.d 11/10/2018	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - FORNITURA DI GRUPPO ... ANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - - DIAMETRO MM 90 CONTROVENTO SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 90 CONTROVENTO Segnaletica *8,00 Segnaletica I stralcio *6,00						8,00 6,00		
	SOMMANO...	cad					14,00	6,04	84,56
279 / 325 H.02.215.2.b 11/10/2018	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - SEGNAL CIRCOLARE I ... DI FERRO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - - DIAMETRO CM 90 SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNAL CIRCOLARE IN LAMIERA DI FERRO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90 Segnaletica *4,00 Segnaletica I stralcio *6,00						4,00 6,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	97,44	974,40
280 / 326 H.02.225.2.c 11/10/2018	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - SEGNAL ROMBOIDALE ... IERA DI FERRO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - - LATO CM 90 SEGNALETICA								
	A R I P O R T A R E								12'823'539,06

COMMITTENTE:

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								12'823'539,06
	SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI FERRO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90 Segnaletica *10,00 Segnaletica I stralcio *2,00						10,00		
							2,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	107,13	1'285,56
281 / 327 H.02.235.1.b 11/10/2018	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - SEGNALE OTTOGONALE ... DI FERRO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - - DIAMETRO CM 90 SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI FERRO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90 Segnaletica *3,00 Segnaletica I stralcio *1,00						3,00		
							1,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	139,84	559,36
282 / 328 H.02.305.b 11/10/2018	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - PANNELLI AGGIUNTIVI ... AZIONE IN LAMIERA DI FERRO - - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI FERRO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 Segnaletica: 250 X 250 *4,00*2,50*2,500 90X30 *28,00*0,90*0,300 Freccia direzione L=2,50 *6,00*1,54 135X90 *4,00*1,35*0,900 Segnaletica I stralcio: 250 X 250 *2,00*2,50*2,500 90X30 *6,00*0,90*0,300 Freccia direzione L=2,50 *4,00*1,54		4,00	2,50	2,500		25,00		
			28,00	0,90	0,300		7,56		
			6,00	1,54			9,24		
			4,00	1,35	0,900		4,86		
			2,00	2,50	2,500		12,50		
			6,00	0,90	0,300		1,62		
			4,00	1,54			6,16		
	SOMMANO...	mq					66,94	246,62	16'508,74
283 / 329 H.02.400.a 11/10/2018	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 Segnaletica *23,00 Segnaletica I stralcio *11,00						23,00		
							11,00		
	SOMMANO...	cad					34,00	62,67	2'130,78
284 / 330 H.02.400.b 11/10/2018	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - POSA IN OPERA DI SO ... PER SEGNALI - - PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3 SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE								
	A R I P O R T A R E								12'844'023,50

COMMITTENTE:

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								12'844'023,50
285 / 331 H.02.405.a 11/10/2018	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3								
	Segnaletica *4,00						4,00		
	Segnaletica I stralcio *2,00						2,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	71,34	428,04
286 / 332 H.02.405.b 11/10/2018	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - POSA IN OPERA DI SEGNALI - - SU UNICO SOSTEGNO								
	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO						19,00		
	Segnaletica *19,00						7,00		
	Segnaletica I stralcio *7,00						26,00	8,86	230,36
287 / 333 H.02.405.c 11/10/2018	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - POSA IN OPERA DI SEGNALI - - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO								
	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO						4,00		
	Segnaletica *4,00						4,00		
	Segnaletica I stralcio *4,00						8,00	14,91	119,28
288 / 1053 A.01.003.a 19/11/2018	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - POSA IN OPERA DI SEGNALI - - DI SUPERFICIE FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI								
	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI						4,00		
	Segnaletica *4,00						1,00		
	Segnaletica I stralcio *1,00						5,00	31,69	158,45
288 / 1053 A.01.003.a 19/11/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBA ... IN ROCCIA DURA DA MINA - - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00								
	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 0,30*71511,33		0,30	71511,33			21'453,40		
	SOMMANO...	mc					21'453,40	11,23	240'921,68
	A R I P O R T A R E								13'085'881,31

COMMITTENTE:

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								13'085'881,31
289 / 1124 D.01.043.d 26/11/2018	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - MANO D'ATTACCO ... ICATO CON ELASTOMERI - - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD da km 32+445 a km 32+629 *[68,31/0,04] da km 33+090.50 a km 34+819.41 *[808,66/0,04] innesto al km 33+895 *[36,91/0,04]			1707,75 20216,50 922,75			1'707,75 20'216,50 922,75		
	SOMMANO...	mq					22'847,00	1,12	25'588,64
	CS02 - Viabilità secondaria (Cat 2)								
290 / 7 A.01.001 10/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA 0,70*963,40		0,70	963,40			674,38		
	SOMMANO...	mc					674,38	3,25	2'191,74
291 / 8 A.02.003.a 10/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... DISTANZA < 5 KM - - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. 913,80			913,80			913,80		
	SOMMANO...	mc					913,80	12,07	11'029,57
292 / 9 A.02.007.a 10/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 913,80			913,80			913,80		
	SOMMANO...	mc					913,80	1,53	1'398,11
293 / 10 A.02.004.a 10/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... E PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - - FORNITO DALL'IMPRESA MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA 122,35*0,300			122,35		0,300	36,71		
	SOMMANO...	mc					36,71	14,77	542,21
294 / 11 A.02.007.d 10/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... RESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E								
	A R I P O R T A R E								13'126'631,58

COMMITTENTE:

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								13'126'631,58
	PROFILATURA DEI CIGLI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI 122,35*0,300			122,35		0,300	36,71		
	SOMMANO...	mc					36,71	0,63	23,13
295 / 20 G.06.020.1.b 11/10/2018	BARRIERE - BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - POSA IN OPERA - CLASSE H2 - - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS POSA IN OPERA CLASSE H2 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI N1 *[47,00+14,00+27,00] H1 *[77,00+68,00]			88,00 145,00			88,00 145,00		
	SOMMANO...	ml					233,00	34,78	8'103,74
296 / 40 G.02.010 11/10/2018	BARRIERE - BARRIERE DI SICUREZZA - SOVRAPPREZZO PER PROFILO SALVA MOTOCICLISTA AGGIUNTO (%) BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA SOVRAPPREZZO PER PROFILO SALVA MOTOCICLISTA AGGIUNTO (%) 30707,07			30707,07			30'707,07		
	SOMMANO...	%					30'707,07	8,00	2'456,57
297 / 1037 D.01.001.a 10/10/2018	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - FONDAZIONE STR ... STABILIZZATO - - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO 963,40*0,150			963,40		0,150	144,51		
	SOMMANO...	mc					144,51	25,24	3'647,43
298 / 1038 D.01.005.e 10/10/2018	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD 963,40*0,120			963,40		0,120	115,61		
	SOMMANO...	mc					115,61	131,65	15'220,06
299 / 1039 D.01.017.i 10/10/2018	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - CONGLOMERATO B ... TO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD								
	A R I P O R T A R E								13'156'082,51

COMMITTENTE:

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								13'156'082,51
300 / 1040 D.01.024.g 10/10/2018	963,40*0,050			963,40		0,050	48,17		
	SOMMANO...	mc					48,17	144,35	6'953,34
301 / 1054 A.01.003.a 19/11/2018	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD 963,40*0,040			963,40		0,040	38,54		
	SOMMANO...	mc					38,54	152,80	5'888,91
301 / 1054 A.01.003.a 19/11/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBA ... IN ROCCIA DURA DA MINA - - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 0,30*963,40		0,30	963,40			289,02		
	SOMMANO...	mc					289,02	11,23	3'245,69
	VI00 - PONTE SUL TREBBIA (Cat 3)								
302 / 521 A.01.001 10/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Scavo sbancamento Spalla A Area impronta (autocad)= 107.85 mq 0,70*107,85*4,570		0,70	107,85		4,570	345,01		
	Pila 1 Area impronta (autocad)= 43.00 mq 0,70*43,00*3,100		0,70	43,00		3,100	93,31		
302 / 521 A.01.001 10/10/2018	Spalla B Area impronta (autocad)= 98.90 mq 0,70*98,90*1,000		0,70	98,90		1,000	69,23		
	SOMMANO...	mc					507,55	3,25	1'649,54
303 / 522 B.01.001.a 10/10/2018	OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... IONE - - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Scavo a sezione obbligata Spalla A Area impronta (autocad)= 107.85 mq 0,70*107,85*[0,10+1,50]		0,70	107,85		1,600	120,79		
	Pila 1 Area impronta (autocad)= 43.00 mq 0,70*43,00*[0,10+2,00] Spalla B Area impronta (autocad)= 98.90 mq		0,70	43,00		2,100	63,21		
	A R I P O R T A R E						184,00		13'173'819,99

COMMITTENTE:

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						184,00		13'173'819,99
304 / 523 B.01.005.a 10/10/2018	0,70*98,90*[0,10+1,50]		0,70	98,90		1,600	110,77		
	SOMMANO...	mc					294,77	6,27	1'848,21
	OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... A SEZIONE OBBLIGATA - - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 Svp. scavo sezione obbligata Pila 1 Area impronta (autocad)= 43.00 mq 1,00*43,00*0,100		1,00	43,00		0,100	4,30		
	SOMMANO...	mc					4,30	1,96	8,43
305 / 524 A.02.007.c 10/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... IONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - SOLO STESA IN STRATI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Riempitivi totale scavo *[725,07+421,10] a detrarre magrone *-1,00*24,980 fondazione *-1,00*378,410					1146,170	1'146,17		
	Sommano positivi...	mc							
	Sommano negativi...	mc	-1,00			24,980	-24,98		
	SOMMANO...	mc	-1,00			378,410	-378,41		
306 / 525 B.02.050.b 10/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - MEDIOPALI ... EMENTIZIO - - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 400 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 400 Pali Ø 400 Spalla A 38,00*24,000 Pila 1 28,00*18,000 Spalla B 35,00*24,000		38,00			24,000	912,00		
			28,00			18,000	504,00		
			35,00			24,000	840,00		
	SOMMANO...	ml					2'256,00	39,94	90'104,64
307 / 526 B.02.110.b 10/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TUBO PER M ... GNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Pali Ø 400 Spalla A								
	A R I P O R T A R E								13'266'174,94

COMMITTENTE:

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								13'266'174,94
308 / 527 B.03.025.a 10/10/2018	38,00*80,300*24,000 Pila 1	kg	38,00		80,300	24,000	73'233,60	1,53	255'578,54
	28,00*52,300*18,000 Spalla B		28,00		52,300	18,000	26'359,20		
	35,00*80,300*24,000		35,00		80,300	24,000	67'452,00		
	SOMMANO...	mc					167'044,80	67,10	1'676,16
	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CONGLO ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc								
	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc								
	Magrone								
	Spalla A								
	Area impronta (autocad)= 107.85 mq								
	107,85*0,100			107,85		0,100	10,79		
	Pila 1								
	Area impronta (autocad)= 43.00 mq								
	43,00*0,100			43,00		0,100	4,30		
	Spalla B								
	Area impronta (autocad)= 98.90 mq								
	98,90*0,100			98,90		0,100	9,89		
	SOMMANO...						24,98		
309 / 528 B.03.031.b 10/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)	mc						113,85	43'081,98
	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.								
	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)								
	Plinto fondazione								
	Spalla A								
	Area impronta (autocad)= 103.81 mq								
	103,81*1,500			103,81		1,500	155,72		
	Pila 1								
	Area impronta (autocad)= 40.32 mq								
	40,32*2,000			40,32		2,000	80,64		
	Spalla B								
	Area impronta (autocad)= 94.70 mq								
	94,70*1,500			94,70		1,500	142,05		
	SOMMANO...						378,41		
310 / 529 B.04.001 10/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	Plinto fondazione								
	Spalla A								
	Sviluppo impronta (autocad)= 44.00 ml								
	44,00*1,500			44,00		1,500	66,00		
	Pila 1								
	Sviluppo impronta (autocad)= 26.40								
	26,40*2,000			26,40		2,000	52,80		
	A R I P O R T A R E						118,80		13'566'511,62

COMMITTENTE:

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						118,80		13'566'511,62
311 / 530 B.05.030 10/10/2018	Spalla B Sviluppo impronta (autocad)= 41.83 ml 41,83*1,500			41,83		1,500	62,75		
	SOMMANO...	mq					181,55	22,19	4'028,59
	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Plinto fondazione Spalla A Area impronta (autocad)= 103.81 mq 90,00*103,81*1,500		90,00	103,81		1,500	14'014,35		
	Pila 1 Area impronta (autocad)= 40.32 mq 130,00*40,32*2,000		130,00	40,32		2,000	10'483,20		
312 / 531 B.03.035.b 10/10/2018	Spalla B Area impronta (autocad)= 94.70 mq 90,00*94,70*1,500		90,00	94,70		1,500	12'784,50		
	SOMMANO...	kg					37'282,05	1,04	38'773,33
	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) Elevazione Spalla A Fusto 12,05*2,100*5,800			12,05	2,100	5,800	146,77		
	Paraghaia 14,70*0,600*[1/2*(2,48+2,73)] Muri d'ala Area sezione trasversale= 6.23 mq 3,60*6,230			14,70	0,600	2,605	22,98		
	Baggioli 1,60*0,900*0,150 2,10*0,900*0,200 1,60*0,900*0,250			3,60		6,230	22,43		
				1,60	0,900	0,150	0,22		
				2,10	0,900	0,200	0,38		
				1,60	0,900	0,250	0,36		
	Parziale...	mc					193,14		
	Spalla B Fusto 12,70*2,100*4,100			12,70	2,100	4,100	109,35		
	Paraghaia 10,98*0,600*2,760			10,98	0,600	2,760	18,18		
	Muri d'ala Area sezione trasversale= 5.64 mq 2,00*4,04*5,640		2,00	4,04		5,640	45,57		
	Baggioli 1,60*0,900*0,150 2,10*0,900*0,200 1,60*0,900*0,250			1,60	0,900	0,150	0,22		
				2,10	0,900	0,200	0,38		
				1,60	0,900	0,250	0,36		
	Parziale...	mc					174,06		
	SOMMANO...	mc					367,20	118,22	43'410,38
	A R I P O R T A R E								13'652'723,92

COMMITTENTE:

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								13'652'723,92
313 / 532 B.04.001 10/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Elevazione Spalla A Fusto 1,00*11,50*5,800 1,00*11,74*5,800 2,00 1,00*2,360*5,800 1,00*2,100*5,800 Paraghaia 2,00*14,70*[1/2*(2,48+2,73)] 2,00*0,600*[1/2*(2,48+2,73)] Muri d'ala Area sezione trasversale= 6.23 mq 1,00*3,60*[7,65+0,30+0,80] 1,00*3,60*[7,65+0,80] 1,00*6,230 Baggioli [2*(1,60+0,90)]*0,150 [2*(2,10+0,90)]*0,200 [2*(1,60+0,90)]*0,250		1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00	11,50 11,74 14,70 3,60 3,60 5,00 6,00 5,00	 2,360 2,100 0,600 2,330 10,98 0,600 4,04 4,04 5,00 6,00 5,00	5,800 5,800 5,800 5,800 2,605 2,605 8,750 8,450 6,230 0,150 0,200 0,250	66,70 68,09 2,00 13,69 12,18 76,59 3,13 31,50 30,42 6,23 0,75 1,20 1,25		
	Parziale...	mq					313,73		
	Spalla B Fusto 1,00*12,70*4,100 1,00*10,96*4,100 2,00*2,330*4,100 Paraghaia 2,00*10,98*2,760 2,00*0,600*2,760 Muri d'ala Area sezione trasversale= 5.47 mq 2,00*4,04*[6,23+0,30+0,80] 2,00*4,04*[6,23+0,80] 2,00*5,470 Baggioli 1,00*[2*(1,60+0,90)]*0,150 [2*(2,10+0,90)]*0,200 [2*(1,60+0,90)]*0,250		1,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00	12,70 10,96 10,98 4,04 4,04 5,00 6,00 5,00	 2,330 0,600 4,04 4,04 5,00 6,00 5,00	4,100 4,100 4,100 2,760 2,760 7,330 7,030 5,470 0,150 0,200 0,250	52,07 44,94 19,11 60,61 3,31 59,23 56,80 10,94 0,75 1,20 1,25		
	Parziale...	mq					310,21		
	SOMMANO...	mq					623,94	22,19	13'845,23
314 / 533 B.05.030 10/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Elevazione Spalla A - Spalla B incidenza 90 kg/mc 90,00*367,200		90,00			367,200	33'048,00		
	SOMMANO...	kg					33'048,00	1,04	34'369,92
315 / 534	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI								
	A R I P O R T A R E								13'700'939,07

COMMITTENTE:

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								13'700'939,07
B.03.035.c 10/10/2018	CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) Elevazione Pila 1 fusto - area = 4,01 mq 4,01*9,360		4,01			9,360	37,53		
	SOMMANO...	mc					37,53	126,05	4'730,66
316 / 535 B.04.001 10/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Elevazione Pila 1 fusto - sviluppo = 8,57 mq 8,57*9,360		8,57			9,360	80,22		
	SOMMANO...	mq					80,22	22,19	1'780,08
317 / 536 B.05.030 10/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Elevazione Pila 1 incidenza = 110 kg/mc 110,00*37,530		110,00			37,530	4'128,30		
	SOMMANO...	kg					4'128,30	1,04	4'293,43
318 / 537 B.05.001.b 10/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - STRUTTURE ... 0155) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M - - VARO DAL BASSO OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10155) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M - VARO DAL BASSO Impalcato metallico - incidenza 215 kg/mq Spalla A - Pila 1 215,00*40,00*[1/2*(11,24+11,74)] Pila 1 - Spalla B 215,00*30,00*[1/2*(11,24+11,74)]		215,00	40,00	11,490		98'814,00		
			215,00	30,00	11,490		74'110,50		
	SOMMANO...	kg					172'924,50	2,47	427'123,52
319 / 538 B.03.035.c	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI								
	A R I P O R T A R E								14'138'866,76

COMMITTENTE:

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								14'138'866,76
10/10/2018	RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/ mm ²) Soletta Area sezione trasversale = 2.85 mq 70,00*2,850			70,00		2,850	199,50		
	SOMMANO...	mc					199,50	126,05	25'146,97
320 / 539 B.04.016 10/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - COPP ... ALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE Predalles 70,00*[1,60+3,05+3,05+1,60]			70,00	9,300		651,00		
	SOMMANO...	mq					651,00	34,17	22'244,67
321 / 540 B.04.001 10/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Soletta Interno marciapiede 2,00*70,00*0,170 Casseri trasversali 2,00*2,850		2,00	70,00		0,170	23,80		
			2,00			2,850	5,70		
	SOMMANO...	mq					29,50	22,19	654,61
322 / 541 B.05.030 10/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Soletta Area sezione trasversale = 2.85 mq - incidenza = 230 kg/ mc 230,00*70,00*2,850		230,00	70,00		2,850	45'885,00		
	SOMMANO...	kg					45'885,00	1,04	47'720,40
323 / 542 B.08.002.2.a 10/10/2018	OPERE D'ARTE - MANUFATTI PREFABBRICATI - PANNELLI - CASSEFORMA PREFABBRICATA - - A PARETE LISCIA OPERE D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI PANNELLI CASSEFORMA PREFABBRICATA - A PARETE LISCIA Valette esterno marciapiede 2,00*70,00*0,680		2,00	70,00		0,680	95,20		
	A R I P O R T A R E						95,20		14'234'633,41

COMMITTENTE:

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						95,20		14'234'633,41
324 / 543 B.07.005.c 10/10/2018	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - ... ELASTOMERICO CONFINATO - - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN Fisso Pila 1 10000,00	mq					95,20	44,56	4'242,11
	SOMMANO...	kn					10'000,00		
							10'000,00	1,02	10'200,00
325 / 544 B.07.006.b 10/10/2018	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - ... O ELASTOMERICO CONFINATO - - PER CARICHI DA 1501 A 2500 KN OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI DA 1501 A 2500 KN Multidirezionale Spalla A 2500,00 Spalla B 2500,00						2'500,00		
							2'500,00		
	SOMMANO...	kn					5'000,00	1,67	8'350,00
326 / 545 B.07.006.c 10/10/2018	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - ... ELASTOMERICO CONFINATO - - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN Multidirezionale Spalla A 3500,00 Spalla B 3500,00 Pila 1 6000,00 4500,00						3'500,00		
							3'500,00		
							6'000,00		
							4'500,00		
	SOMMANO...	kn					17'500,00	1,35	23'625,00
327 / 546 B.07.007.b 10/10/2018	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - ... O ELASTOMERICO CONFINATO - - PER CARICHI DA 1501 A 2500 KN OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO								
	A R I P O R T A R E								14'281'050,52

COMMITTENTE:

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								14'281'050,52
328 / 547 B.07.050.c 10/10/2018	- PER CARICHI DA 1501 A 2500 KN Unidirezionale Spalla A 2500,00 Spalla B 2500,00						2'500,00		
							2'500,00		
	SOMMANO...	kn					5'000,00	1,90	9'500,00
	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - - PER SCORRIMENTO FINO A MM 200 OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 200 Giunto - E long. 150 mm Spalla A 11,240 Spalla B 11,740						11,24 11,74		
	SOMMANO...	ml					22,98	1'461,59	33'587,34
329 / 548 B.06.085 10/10/2018	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - MANTO IMPERMEABILIZZANTE OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE MANTO IMPERMEABILIZZANTE Impermeabilizzazione 70,00*[1/2*(11,24+11,74)]			70,00	11,490		804,30		
	SOMMANO...	mq					804,30	17,99	14'469,36
330 / 549 B.06.091 10/10/2018	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - TRATT ... ZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Impermeabilizzazione 70,00*[1/2*(11,24+11,74)]			70,00	11,490		804,30		
	SOMMANO...	mq					804,30	8,08	6'498,74
331 / 550 D.01.024.g 20/07/2018	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD Strato usura 70,00*[1/2*(11,24+11,74)]*0,040			70,00	11,490	0,040	32,17		
	SOMMANO...	mc					32,17	152,80	4'915,58
332 / 551 D.01.043.b 20/07/2018	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - MANO D'ATTACCO ... CATO CON ELASTOMERI - - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA								
	A R I P O R T A R E								14'350'021,54

COMMITTENTE:

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								14'350'021,54
333 / 552 D.01.017.i 20/07/2018	Mano d'attacco 70,00*[1/2*(11,24+11,74)]			70,00	11,490		804,30		
	SOMMANO...	mq					804,30	0,84	675,61
	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - CONGLOMERATO B ... TO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD Binder 70,00*[1/2*(11,24+11,74)]*0,060			70,00	11,490	0,060	48,26		
	SOMMANO...	mc					48,26	144,35	6'966,33
334 / 553 B.07.115.b 10/10/2018	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - - COMPRESA ZINCATURA FORTE OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA ZINCATURA FORTE Tubazione in acciaio Fe510 zincato a caldo Ø 300 - Peso = 30 kg/ml 70,00*30,000			70,00		30,000	2'100,00		
	Struttura di sostegno tubo smaltimento acque meteoriche - Peso = 5 kg/ml 70,00*5,000			70,00		5,000	350,00		
	SOMMANO...	kg					2'450,00	3,04	7'448,00
	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/ mm ²) Elevazione Pulvino pila 1 Area = 24.77 mq 1,200*24,770 Baggioli 1,60*0,900*0,150 2,10*0,900*0,200 1,60*0,900*0,250				1,200	24,770	29,72		
335 / 554 B.03.035.c 10/10/2018				1,60	0,900	0,150	0,22		
				2,10	0,900	0,200	0,38		
				1,60	0,900	0,250	0,36		
	SOMMANO...	mc					30,68	126,05	3'867,21
336 / 555 B.04.001 10/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Elevazione Pulvino pila 1								
	A R I P O R T A R E								14'368'978,69

COMMITTENTE:

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								14'368'978,69
	Area = 24,77 mq 2,00*24,770 2,00*6,15*1,200 Baggioli [2*(1,60+0,90)]*0,150 [2*(2,10+0,90)]*0,200 [2*(1,60+0,90)]*0,250		2,00 2,00	6,15	1,200	24,770	49,54 14,76		
	SOMMANO...	mq					67,50	22,19	1'497,83
337 / 556 B.05.030 10/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Elevazione Pulvino pila 1 incidenza = 200 kg/mc 200,00*30,680		200,00			30,680	6'136,00		
	SOMMANO...	kg					6'136,00	1,04	6'381,44
338 / 557 I.02.120 11/10/2018	IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI I ... HETTONI IN LASTRA DI PIOMBO PER SCARICO ACQUE SUPERFICIALI IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS BOCCHETTONI IN LASTRA DI PIOMBO PER SCARICO ACQUE SUPERFICIALI Bocchettoni - peso = 8.25 kg/cad 4,00*8,250		4,00			8,250	33,00		
	SOMMANO...	kg					33,00	3,31	109,23
339 / 558 G.02.003.d 24/07/2018	BARRIERE - BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2 - - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI H2BP 2,00*70,00		2,00	70,00			140,00		
	SOMMANO...	ml					140,00	131,79	18'450,60
340 / 647 B.06.050.1.c 12/10/2018	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - RIVES ... IETrame PROVENIENTE DA CAVE - - CON SPESSORE DA 25 A 40 CM OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETrame CON PIETrame PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE DA 25 A 40 CM Rivestimento Spalla A Fusto 11,50*5,800 1,00*2,360*5,800 1,00*2,100*5,800 Muri d'ala 4,70*7,650 Spalla B		1,00 1,00	11,50 4,70	2,360 2,100	5,800 5,800 5,800 7,650	66,70 13,69 12,18 35,96		
	A R I P O R T A R E						128,53		14'395'417,79

COMMITTENTE:

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						128,53		14'395'417,79
341 / 988 B.02.046.a 10/10/2018	Fusto 12,70*4,100 1,00*2,330*4,100 1,00*2,330*4,100 Muri d'ala 2,00*3,99*6,230			12,70		4,100 2,330 2,330	52,07 9,55 9,55		
			1,00						
			1,00						
			2,00	3,99		6,230	49,72		
	SOMMANO...	mq					249,42	156,54	39'044,21
	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - SOVRAPPREZZ ... DE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - - DIAMETRI MM 800 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - DIAMETRI MM 800 Pali Ø 400 Spalla A 38,00*24,000 Pila 1 28,00*18,000 Spalla B 35,00*24,000								
			38,00			24,000	912,00		
			28,00			18,000	504,00		
			35,00			24,000	840,00		
	SOMMANO...	ml					2'256,00	103,59	233'699,04
342 / 1055 A.01.003.a 19/11/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBA ... IN ROCCIA DURA DA MINA - - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 0,30*725,07								
			0,30	725,07			217,52		
	SOMMANO...	mc					217,52	11,23	2'442,75
343 / 1056 B.01.001.d 19/11/2018	OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... FONDAZIONE - - A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA DURA DA MINA OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA DURA DA MINA 0,30*421,10								
			0,30	421,10			126,33		
	SOMMANO...	mc					126,33	15,80	1'996,01
344 / 1104 B.02.001.b 19/11/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - FORMAZIONE ... ATA DI TERRENO CONSOLIDATO - - DIAMETRO DA MM 601 A MM 800 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI FORMAZIONE DI COLONNA VERTICALE OD INCLINATA DI TERRENO CONSOLIDATO - DIAMETRO DA MM 601 A MM 800 Colonne jet-grouting pila h da definire *48,00*[12,000- 1,50]								
			48,00			10,500	504,00		
	SOMMANO...	ml					504,00	67,09	33'813,36
	A R I P O R T A R E								14'706'413,16

COMMITTENTE:

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								14'706'413,16
345 / 1105 B.02.001.e 20/11/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - FORMAZIONE ... UOTO PER FORMAZIONE DI COLONNE PER DIAMETRI FINO A MM 1000 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI FORMAZIONE DI COLONNA VERTICALE OD INCLINATA DI TERRENO CONSOLIDATO - PERFORAZIONE A VUOTO PER FORMAZIONE DI COLONNE PER DIAMETRI FINO A MM 1000 Perforazione a vuoto colonne di jet-grouting 48,00*1,500		48,00			1,500	72,00		
	SOMMANO...	ml					72,00	12,68	912,96
346 / 1106 B.02.115 19/11/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PROFILATI ACCIAIO NP.IPE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PROFILATI ACCIAIO NP.IPE Colonne jet-grouting pila armatura HEM 400 h da definire *48,00*256,00*[12,000-1,50]		48,00	256,00		10,500	129'024,00		
	SOMMANO...	kg					129'024,00	1,20	154'828,80
347 / 1107 B.03.025.a 10/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CONGLO ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magrone cordolo in c.a. 50x80 Pila 1 *[15,60*2]*0,800*0,100 [10,40*2]*0,800*0,100			31,20 20,80	0,800 0,800	0,100 0,100	2,50 1,66		
	SOMMANO...	mc					4,16	67,10	279,14
348 / 1108 B.03.031.b 10/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) Cls cordolo in c.a. 50x80 Pila 1 *[15,60*2]*0,800*0,500 [10,40*2]*0,800*0,500			31,20 20,80	0,800 0,800	0,500 0,500	12,48 8,32		
	SOMMANO...	mc					20,80	113,85	2'368,08
349 / 1109 B.04.001 10/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Casseratura								
	A R I P O R T A R E								14'864'802,14

COMMITTENTE:

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								14'864'802,14
350 / 1110 B.05.030 10/10/2018	cordolo in c.a. 50x80								
	Pila 1 *2,00*[15,60*2]*0,500		2,00	31,20		0,500	31,20		
	2,00*0,800*0,500		2,00		0,800	0,500	0,80		
	2,00*[10,40*2]*0,500		2,00	20,80		0,500	20,80		
	2,00*0,800*0,500		2,00		0,800	0,500	0,80		
	SOMMANO...	mq					53,60	22,19	1'189,38
351 / 1111 E.06.005.a 20/11/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	Acciao cordolo *90,00*20,80		90,00	20,80			1'872,00		
	SOMMANO...	kg					1'872,00	1,04	1'946,88
	LAVORI DIVERSI - DIFESE SPONDALI - MASSI NATURALI PROVENI ... CATEGORIA, DEL PESO SINGOLO COMPRESO TRA KG 51 E KG 1.000								
352 / 1112 SL.3.080.a 20/11/2018	LAVORI DIVERSI DIFESE SPONDALI MASSI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE - DI I CATEGORIA, DEL PESO SINGOLO COMPRESO TRA KG 51 E KG 1.000								
	Tura *77,12*2,810*2,400			77,12	2,810	2,400	520,10		
	sistemazione attorno alla pila *[10,40+8,40+10,40+8,40]*10,900*2,400			37,60	10,900	2,400	983,62		
	SOMMANO...	t					1'503,72	20,93	31'472,86
	SEMILAVORATI - MATERIALI A PIÉ D'OPERA - SABBIA - - PER CLS R'BK 10, 15, 20, 25, 30, 37 N/MMQ								
353 / 1113 A.02.007.c 20/11/2018	SEMILAVORATI MATERIALI A PIÉ D'OPERA SABBIA - PER CLS R'BK 10, 15, 20, 25, 30, 37 N/MMQ								
	Tura *77,12*8,440			77,12	8,440		650,89		
	SOMMANO...	mc					650,89	12,50	8'136,13
	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... IONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - SOLO STESA IN STRATI								
	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI								
354 / 1114 A.03.001 20/11/2018	Tura copenso sistemazione sabbia *77,12*8,440			77,12	8,440		650,89		
	SOMMANO...	mc					650,89	0,53	344,97
	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - DEMOLIZIONI - DEMOLIZIONE DI MURATURE ESCLUSO MURI A SECCO								
	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI MURATURE ESCLUSO MURI A SECCO								
	Demolizione parziale delle colonne di jet-grouting * 48,00*[0,4*0,4*3,14]*4,110		48,00		0,502	4,110	99,03		
	Demolizione cordolo *[10,40+8,40+10,40+8,40]*0,800*								
	A R I P O R T A R E						99,03		14'907'892,36

COMMITTENTE:

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						99,03		14'907'892,36
	0,500			37,60	0,800	0,500	15,04		
	SOMMANO...	mc					114,07	16,45	1'876,45
	VI01 - VIADOTTO 01 (Cat 4)								
355 / 559 A.01.001 10/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Scavo sbancamento Spalla A Area sez.transversale (autocad)= 35.05 mq 0,70*4,80*35,050 0,70*4,80*35,050 0,70*6,00*35,050 Pila 1 Area sez.transversale (autocad)= 19.23 mq 0,70*7,20*19,230 Spalla B Area sez.transversale (autocad)= 27.68 mq 0,70*7,60*27,680 0,70*7,40*27,680								
			0,70	4,80		35,050	117,77		
			0,70	4,80		35,050	117,77		
			0,70	6,00		35,050	147,21		
			0,70	7,20		19,230	96,92		
			0,70	7,60		27,680	147,26		
			0,70	7,40		27,680	143,38		
	SOMMANO...	mc					770,31	3,25	2'503,51
356 / 560 B.01.001.a 10/10/2018	OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... IONE - - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Scavo a sezione obbligata Spalla A 0,70*[0,10+6,00+0,10]*[0,10+7,20+0,10]*[0,10+1,20] 0,70*[4,80+0,10]*[0,10+7,20+0,10]*[0,10+1,20] 0,70*[4,80+0,10]*[0,10+7,20+0,10]*[0,10+1,20] Pila 1 0,70*[0,10+6,00+0,10]*[0,10+7,20+0,10]*[0,10+1,20] Spalla B 0,70*[0,10+7,60]*[0,10+6,00+0,10]*[0,10+1,20] 0,70*[7,40+0,10]*[0,10+6,00+0,10]*[0,10+1,20] 0,70*[0,10+3,56]*[0,10+4,00+0,10]*[0,10+1,20]								
			0,70	6,20	7,400	1,300	41,75		
			0,70	4,90	7,400	1,300	33,00		
			0,70	4,90	7,400	1,300	33,00		
			0,70	6,20	7,400	1,300	41,75		
			0,70	7,70	6,200	1,300	43,44		
			0,70	7,50	6,200	1,300	42,32		
			0,70	3,66	4,200	1,300	13,99		
	SOMMANO...	mc					249,25	6,27	1'562,80
357 / 561 A.02.007.c 10/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... IONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - SOLO STESA IN STRATI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Riempitivi totale scavo *[1100,44+356,05] a detrarre magrone *-1,00*27,470 fondazione *-1,00*368,880								
						1456,490	1'456,49		
			-1,00			27,470	-27,47		
			-1,00			368,880	-368,88		
	A R I P O R T A R E						1'060,14		14'913'835,12

COMMITTENTE:

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						1'060,14		14'913'835,12
	Sommano positivi...	mc					1'456,49		
	Sommano negativi...	mc					-396,35		
	SOMMANO...	mc					1'060,14	0,53	561,87
358 / 562 B.02.050.b 10/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - MEDIOPALI ... EMENTIZIO - - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 400 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 400 Pali Ø 400 Spalla A 35,00*18,000 Pila 1 30,00*18,000 Spalla B 32,00*16,000		35,00			18,000	630,00		
			30,00			18,000	540,00		
			32,00			16,000	512,00		
	SOMMANO...	ml					1'682,00	39,94	67'179,08
359 / 563 B.02.110.b 10/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TUBO PER M ... GNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Pali Ø 400 Spalla A 35,00*80,300*18,000 Pila 1 30,00*52,300*18,000 Spalla B 32,00*80,300*16,000		35,00		80,300	18,000	50'589,00		
			30,00		52,300	18,000	28'242,00		
			32,00		80,300	16,000	41'113,60		
	SOMMANO...	kg					119'944,60	1,53	183'515,24
360 / 564 B.02.100.e 12/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PERFORAZIO ... ZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Micropali sottofondazione muro dietro spalla B [4*4]*10,000		16,00			10,000	160,00		
	SOMMANO...	ml					160,00	20,64	3'302,40
361 / 565 B.02.105.d 12/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - GETTO DI M ... GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240								
	A R I P O R T A R E								15'168'393,71

COMMITTENTE:

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								15'168'393,71
362 / 566 B.02.110.b 12/10/2018	Micropali sottofondazione muro dietro spalla B [4*4]*10,000		16,00			10,000	160,00		
	SOMMANO...	ml					160,00	23,99	3'838,40
	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TUBO PER M ... GNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Micropali sottofondazione muro dietro spalla B - tubo Ø 193.7/8 - peso 36.60 kg/ml [4*4]*36,600*10,000		16,00		36,600	10,000	5'856,00		
	SOMMANO...	kg					5'856,00	1,53	8'959,68
363 / 567 B.03.025.a 10/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CONGLO ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/ mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magrone Spalla A [0,10+6,00+0,10]*[0,10+7,20+0,10]*0,100 [4,80+0,10]*[0,10+7,20+0,10]*0,100 [4,80+0,10]*[0,10+7,20+0,10]*0,100 Pila 1 [0,10+6,00+0,10]*[0,10+7,20+0,10]*0,100 Spalla B [0,10+6,00+0,10]*[0,10+7,60+0,10]*0,100 [0,10+6,00+0,10]*[0,10+7,40]*0,100 [0,10+3,56]*[0,10+4,00+0,10]*0,100			6,20 4,90 4,90 6,20 6,20 3,66	7,400 7,400 7,400 7,400 7,800 7,500 4,200	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	4,59 3,63 3,63 4,59 4,84 4,65 1,54		
	SOMMANO...	mc					27,47	67,10	1'843,24
	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/ mm ²) Plinto fondazione Spalla A 6,00*7,200*1,200 6,00*1,200*1,300 6,00*7,200*1,200 6,00*7,200*1,200 1,20*7,200*1,300			6,00 6,00 6,00 6,00 1,20	7,200 1,200 7,200 7,200 7,200	1,200 1,300 1,200 1,200 1,300	51,84 9,36 51,84 51,84 11,23		
	Parziale...	mc					176,11		
	Pila 1 6,00*7,200*1,200			6,00	7,200	1,200	51,84		
	Parziale...	mc					51,84		
	A R I P O R T A R E						227,95		15'183'035,03

COMMITTENTE:

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						227,95		15'183'035,03
365 / 569 B.04.001 10/10/2018	Spalla B 6,00*7,600*1,200 6,00*1,200*1,000 6,00*8,600*1,200 3,56*4,000*1,200			6,00 6,00 6,00 3,56	7,600 1,200 8,600 4,000	1,200 1,000 1,200 1,200	54,72 7,20 61,92 17,09		
	Parziale...	mc					140,93		
	SOMMANO...	mc					368,88	113,85	41'996,99
	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	Plinto fondazione								
	Spalla A trasv.								
	2,00*6,00*1,200		2,00	6,00		1,200	14,40		
	2,00*1,20*1,300		2,00	1,20		1,300	3,12		
	2,00*6,00*1,200		2,00	6,00		1,200	14,40		
	2,00*1,20*1,300		2,00	1,20		1,300	3,12		
	2,00*6,00*1,200		2,00	6,00		1,200	14,40		
	long.								
	1,00*7,20*1,200		1,00	7,20		1,200	8,64		
	1,00*7,20*2,500		1,00	7,20		2,500	18,00		
	1,00*7,20*2,500		1,00	7,20		2,500	18,00		
	1,00*7,20*1,200		1,00	7,20		1,200	8,64		
	Pila 1								
	[2*(7,20+6,00)]*1,200			26,40		1,200	31,68		
	Spalla B trasv.								
	2,00*7,60*1,200		2,00	7,60		1,200	18,24		
	2,00*1,20*1,000		2,00	1,20		1,000	2,40		
	2,00*8,60*1,200		2,00	8,60		1,200	20,64		
	long.								
	1,00*6,00*1,200		1,00	6,00		1,200	7,20		
	1,00*6,00*2,200		1,00	6,00		2,200	13,20		
	1,00*6,00*1,200		1,00	6,00		1,200	7,20		
	SOMMANO...	mq					203,28	22,19	4'510,78
366 / 570 B.05.030 10/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	Plinto fondazione								
	Spalla A incidenza 90 kg/mc								
	90,00*176,110		90,00			176,110	15'849,90		
	Pila 1 incidenza 130 kg/mc								
	130,00*51,840		130,00			51,840	6'739,20		
	Spalla B incidenza 90 kg/mc								
	90,00*140,930		90,00			140,930	12'683,70		
	SOMMANO...	kg					35'272,80	1,04	36'683,71
	A R I P O R T A R E								15'266'226,51

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

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								15'351'447,24
371 / 575 B.04.001 10/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/ mmq) Elevazione Pila 1 fusto sez. A-A (A=6.10 mq) / sez.B-B (A=5.14 mq) [1/2*(6,10+5,14)]*8,900 sez. B-B (A=5.14 mq) / sez. C-C (A=4.02 mq) [1/2*(5,14+4,02)]*8,500	mc							
					5,620	8,900	50,02		
					4,580	8,500	38,93		
	SOMMANO...						88,95	126,05	11'212,15
371 / 575 B.04.001 10/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Elevazione Pila 1 fusto sez. A-A (Sv=11.54 ml) / sez.B-B (Sv=9.94 ml) [1/2*(11,54+9,94)]*8,900 sez.B-B (Sv=9.94 ml) / sez. C-C (Sv=8.57 ml) [1/2*(9,94+8,57)]*8,500	mq							
					10,740	8,900	95,59		
					9,255	8,500	78,67		
	SOMMANO...						174,26	22,19	3'866,83
372 / 576 B.05.030 10/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Elevazione Pila 1 incidenza = 110 kg/mc 110,00*88,950	kg	110,00						
						88,950	9'784,50		
	SOMMANO...						9'784,50	1,04	10'175,88
373 / 577 B.03.035.c 10/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/ mmq) Elevazione Pulvino pila 1 Area = 24.77 mq 1,200*24,770 Baggioli 1,60*0,900*0,150 2,10*0,900*0,200 1,60*0,900*0,250								
					1,200	24,770	29,72		
				1,60	0,900	0,150	0,22		
				2,10	0,900	0,200	0,38		
				1,60	0,900	0,250	0,36		
	A R I P O R T A R E						30,68		15'376'702,10

COMMITTENTE:

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						30,68		15'376'702,10
374 / 578 B.04.001 10/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Elevazione Pulvino pila 1 Area = 24.77 mq 2,00*24,770 2,00*6,15*1,200 Baggioli [2*(1,60+0,90)]*0,150 [2*(2,10+0,90)]*0,200 [2*(1,60+0,90)]*0,250	mc					30,68	126,05	3'867,21
	SOMMANO...								
			2,00			24,770	49,54		
			2,00	6,15	1,200		14,76		
				5,00		0,150	0,75		
				6,00		0,200	1,20		
				5,00		0,250	1,25		
	SOMMANO...	mq					67,50	22,19	1'497,83
375 / 579 B.05.030 10/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Elevazione Pulvino pila 1 incidenza = 200 kg/mc 200,00*30,680		200,00			30,680	6'136,00		
	SOMMANO...	kg					6'136,00	1,04	6'381,44
376 / 580 B.05.002.b 10/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - STRUTTURE ... 0155) A DOPPIO T - LUCI 40,01 - 70,00 M - - VARO DAL BASSO OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10155) A DOPPIO T - LUCI 40,01 - 70,00 M - VARO DAL BASSO Impalcato metallico - incidenza 305 kg/mq Spalla A - Pila 1 305,00*45,00*[1/2*(13,80+14,40)] Pila 1 - Spalla B 305,00*45,00*[1/2*(13,80+14,40)]		305,00	45,00	14,100		193'522,50		
			305,00	45,00	14,100		193'522,50		
	SOMMANO...	kg					387'045,00	2,42	936'648,90
377 / 581 B.03.035.c 10/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) Soletta Area sezione trasversale = 3.57 mq								
	A R I P O R T A R E								16'325'097,48

COMMITTENTE:

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								16'325'097,48
378 / 582 B.04.016 10/10/2018	90,00*3,570			90,00		3,570	321,30		
	SOMMANO...	mc					321,30	126,05	40'499,86
	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - COPP ... ALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE Predalles 90,00*[2,20+4,26+4,26+2,20]			90,00	12,920		1'162,80		
	SOMMANO...	mq					1'162,80	34,17	39'732,88
379 / 583 B.04.001 10/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Soletta Interno marciapiede 2,00*90,00*0,180 Casseri trasversali 2,00*3,570		2,00	90,00		0,180	32,40		
			2,00			3,570	7,14		
	SOMMANO...	mq					39,54	22,19	877,39
380 / 584 B.05.030 10/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Soletta Area sezione trasversale = 3.57 mq - incidenza = 230 kg/ mc 230,00*90,00*3,570		230,00	90,00		3,570	73'899,00		
	SOMMANO...	kg					73'899,00	1,04	76'854,96
381 / 585 B.08.002.2.a 10/10/2018	OPERE D'ARTE - MANUFATTI PREFABBRICATI - PANNELLI - CASSEFORMA PREFABBRICATA - - A PARETE LISCIA OPERE D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI PANNELLI CASSEFORMA PREFABBRICATA - A PARETE LISCIA Valette esterno marciapiede 2,00*90,00*0,680		2,00	90,00		0,680	122,40		
	SOMMANO...	mq					122,40	44,56	5'454,14
382 / 586 B.07.005.c 10/10/2018	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - ... ELASTOMERICO CONFINATO - - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE								
	A R I P O R T A R E								16'488'516,71

COMMITTENTE:

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								16'488'516,71
383 / 587 B.07.006.c 10/10/2018	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN Fisso Pila 1 9000,00						9'000,00		
	SOMMANO...	kN					9'000,00	1,02	9'180,00
	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - ... ELASTOMERICO CONFINATO - - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN Multidirezionale Spalla A 3000,00 4000,00 Spalla B 3000,00 4000,00						3'000,00 4'000,00 3'000,00 4'000,00		
	SOMMANO...	kN					14'000,00	1,35	18'900,00
	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - ... ELASTOMERICO CONFINATO - - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN Multidirezionale Pila 1 9000,00 9000,00						9'000,00 9'000,00		
384 / 588 B.07.006.c 10/10/2018	SOMMANO...	kN					18'000,00	1,35	24'300,00
385 / 589 B.07.007.c 10/10/2018	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - ... ELASTOMERICO CONFINATO - - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN Unidirezionale Spalla A 3000,00 Spalla B 3000,00						3'000,00 3'000,00		
	SOMMANO...	kN					6'000,00	1,48	8'880,00
	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - - PER SCORRIMENTO FINO A MM 600								
	A R I P O R T A R E								16'549'776,71

COMMITTENTE:

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								16'549'776,71
387 / 591 B.06.085 10/10/2018	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 600 Giunto - E long. 500 mm Spalla A 13,800 Spalla B 14,400	ml							
					13,800		13,80		
					14,400		14,40		
	SOMMANO...						28,20	3'477,77	98'073,11
387 / 591 B.06.085 10/10/2018	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - MANTO IMPERMEABILIZZANTE OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE MANTO IMPERMEABILIZZANTE Impermeabilizzazione 90,00*[1/2*(13,80+14,40)]	mq		90,00	14,100		1'269,00		
							1'269,00	17,99	22'829,31
	SOMMANO...								
388 / 592 B.06.091 10/10/2018	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - TRATT ... ZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Impermeabilizzazione 90,00*[1/2*(13,80+14,40)]	mq		90,00	14,100		1'269,00		
							1'269,00	8,08	10'253,52
	SOMMANO...								
389 / 593 B.07.115.b 10/10/2018	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - - COMPRESA ZINCATURA FORTE OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA ZINCATURA FORTE Tubazione in acciaio Fe510 zincato a caldo Ø 300 - Peso = 30 kg/ml 90,00*30,000	kg		90,00		30,000	2'700,00		
	Struttura di sostegno tubo smaltimento acque meteoriche - Peso = 5 kg/ml 90,00*5,000			90,00		5,000	450,00		
	SOMMANO...						3'150,00	3,04	9'576,00
390 / 594 I.02.120 11/10/2018	IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI I ... HETTONI IN LASTRA DI PIOMBO PER SCARICO ACQUE SUPERFICIALI IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS BOCCHETTONI IN LASTRA DI PIOMBO PER SCARICO ACQUE SUPERFICIALI Bocchettoni - peso = 8.25 kg/cad 4,00*8,250	kg	4,00			8,250	33,00		
							33,00	3,31	109,23
	SOMMANO...								
	A R I P O R T A R E								16'690'617,88

COMMITTENTE:

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								16'890'804,44
19/11/2018	OBBLIGATA IN ROCCIA DURA DA MINA OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA DURA DA MINA 0,30*356,06		0,30	356,06			106,82		
	SOMMANO...	mc					106,82	15,80	1'687,76
	VI02 - VIADOTTO 02 (Cat 5)								
395 / 595 A.01.001 10/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Scavo sbancamento Spalla A Area sez.long. (autocad)= 12.26 mq 17,65*0,700*12,260 Pila 1 Area sup.(autocad)= 102.15 mq/ Area inf. (autocad)= 30.23 mq [1/2*(102,15+30,23)]*0,700*[1/2*(3,26+0,00)] Area sup.(autocad)= 148.90 mq/ Area inf. (autocad)= 63.40 mq [1/2*(148,90+63,40)]*0,700*[1/2*(0,00+6,60)] Pila 2 Area sup.(autocad)= 55.42 mq/ Area inf. (autocad)= 38.98 mq [1/2*(55,42+38,98)]*0,700*[1/2*(4,10+0,00)] Spalla B Area sez.trasversale (autocad)= 23.08 mq 16,80*0,700*23,080		66,19	17,65	0,700	12,260	151,47		
			106,15		0,700	3,300	245,21		
			47,20		0,700	2,050	67,73		
				16,80	0,700	23,080	271,42		
	SOMMANO...	mc					811,35	3,25	2'636,89
396 / 596 B.01.001.a 10/10/2018	OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... IONE - - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Scavo a sezione obbligata Spalla A Area sez.trasv.= 14.25 mq 14,25*11,40*0,700 Pila 1 Area sez.trasv.= 11.29 mq 11,29*7,60*0,700 Pila 2 Area sez.trasv.= 6.57 mq 6,57*6,40*0,700 Spalla B Area sez.trasv.= 27.50 mq 27,50*8,80*0,700		14,25	11,40		0,700	113,72		
			11,29	7,60		0,700	60,06		
			6,57	6,40		0,700	29,43		
			27,50	8,80		0,700	169,40		
	SOMMANO...	mc					372,61	6,27	2'336,26
397 / 597 A.02.007.c 10/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... IONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - SOLO STESA IN STRATI								
	A R I P O R T A R E								16'897'465,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								16'897'465,35
	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Riempitivi totale scavo *[1159,08+532,30] a detrarre magrone *-1,00*41,140 fondazione *-1,00*421,550					1691,380	1'691,38		
			-1,00			41,140	-41,14		
			-1,00			421,550	-421,55		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	mc mc					1'691,38 -462,69		
	SOMMANO...	mc					1'228,69	0,53	651,21
398 / 598 B.02.050.b 10/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - MEDIOPALI ... EMENTIZIO - - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 400 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 400 Pali Ø 400 Spalla A 30,00*14,000 Pila 1 30,00*16,000 Pila 2 20,00*20,000 Spalla B 35,00*16,000		30,00			14,000	420,00		
			30,00			16,000	480,00		
			20,00			20,000	400,00		
			35,00			16,000	560,00		
	SOMMANO...	ml					1'860,00	39,94	74'288,40
399 / 599 B.02.110.b 10/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TUBO PER M ... GNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Pali Ø 400 Spalla A - incidenza 80.30 kg/ml 30,00*80,300*14,000 Pila 1 - incidenza 52.30 kg/ml 30,00*52,300*16,000 Pila 2 - incidenza 52.30 kg/ml 20,00*52,300*20,000 Spalla B - incidenza 80.30 kg/ml 35,00*80,300*16,000		30,00		80,300	14,000	33'726,00		
			30,00		52,300	16,000	25'104,00		
			20,00		52,300	20,000	20'920,00		
			35,00		80,300	16,000	44'968,00		
	SOMMANO...	kg					124'718,00	1,53	190'818,54
400 / 600 B.02.100.e 12/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PERFORAZIO ... ZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240								
	A R I P O R T A R E								17'163'223,50

COMMITTENTE:

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								17'163'223,50
401 / 601 B.02.105.d 12/10/2018	Micropali sottofondazione muro dietro spalla A 14,00*10,000	ml	14,00			10,000	140,00	20,64	2'889,60
	SOMMANO...						140,00		
402 / 602 B.02.110.b 12/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - GETTO DI M ... GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Micropali sottofondazione muro dietro spalla A 14,00*10,000	ml	14,00			10,000	140,00	23,99	3'358,60
	SOMMANO...						140,00		
403 / 603 B.03.025.a 10/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TUBO PER M ... GNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Micropali sottofondazione muro dietro spalla B - tubo Ø 193.7/8 - peso 36.60 kg/ml 14,00*36,600*10,000	kg	14,00		36,600	10,000	5'124,00	1,53	7'839,72
	SOMMANO...						5'124,00		
404 / 604 B.03.031.b 10/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CONGLO ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/ mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magrone Spalla A [0,10+7,65+0,10]*[0,10+11,40+0,10]*0,100 [0,10+4,10+0,10]*[0,10+3,85+0,10]*0,100 Pila 1 [0,20+6,00+0,20]*[0,20+7,20+0,20]*0,200 Pila 2 [0,20+6,00+0,20]*[0,20+4,80+0,20]*0,200 Spalla B [0,10+6,00+0,10]*[0,10+8,40+0,10]*0,100 [0,10+4,80+0,10]*[0,10+8,40+0,10]*0,100 [0,10+4,86]*[0,10+8,40+0,10]*0,100	mc		7,85	11,600	0,100	9,11	67,10	2'760,49
				4,30	4,050	0,100	1,74		
				6,40	7,600	0,200	9,73		
				6,40	5,200	0,200	6,66		
				6,20	8,600	0,100	5,33		
				5,00	8,600	0,100	4,30		
				4,96	8,600	0,100	4,27		
	SOMMANO...						41,14		
	A R I P O R T A R E								17'180'071,91

COMMITTENTE:

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								17'180'071,91
405 / 605 B.04.001 10/10/2018	7,65*11,400*1,200			7,65	11,400	1,200	104,65		
	4,10*3,850*1,200			4,10	3,850	1,200	18,94		
	Parziale...	mc					123,59		
	Pila 1								
	6,00*7,200*1,200			6,00	7,200	1,200	51,84		
	Parziale...	mc					51,84		
	Pila 2								
	6,00*4,800*1,000			6,00	4,800	1,000	28,80		
	Parziale...	mc					28,80		
	Spalla B								
	6,00*8,400*1,200			6,00	8,400	1,200	60,48		
	1,20*8,400*1,750			1,20	8,400	1,750	17,64		
	6,00*8,400*1,200			6,00	8,400	1,200	60,48		
	1,20*8,400*1,750			1,20	8,400	1,750	17,64		
	6,06*8,400*1,200			6,06	8,400	1,200	61,08		
	Parziale...	mc					217,32		
	SOMMANO...	mc					421,55	113,85	47'993,47
	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE -								
	CENTINATURE - CASSEFORME PIANE								
	ORIZZONTALI O VERTICALI PER								
	CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	OPERE D'ARTE								
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE								
	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI								
	PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	Plinto fondazione								
	Spalla A								
	[2*(7,65+11,40)]*1,200			38,10		1,200	45,72		
	[2*(4,10+3,85)]*1,200			15,90		1,200	19,08		
	Pila 1								
	[2*(6,00+7,20)]*1,200			26,40		1,200	31,68		
	Pila 2								
	[2*(6,00+4,80)]*1,000			21,60		1,000	21,60		
	Spalla B								
	long.								
	2,00*6,00*1,200		2,00	6,00		1,200	14,40		
	2,00*1,20*1,750		2,00	1,20		1,750	4,20		
	2,00*6,00*1,200		2,00	6,00		1,200	14,40		
	2,00*1,20*1,750		2,00	1,20		1,750	4,20		
	2,00*6,06*1,200		2,00	6,06		1,200	14,54		
	trasv.								
	1,00*8,400*1,200		1,00		8,400	1,200	10,08		
	1,00*8,400*2,950		1,00		8,400	2,950	24,78		
	1,00*8,400*2,950		1,00		8,400	2,950	24,78		
	1,00*8,400*1,200		1,00		8,400	1,200	10,08		
	SOMMANO...	mq					239,54	22,19	5'315,39
406 / 606 B.05.030 10/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN								
	ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C								
	BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	OPERE D'ARTE								
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO								
	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD								
	ADERENZA MIGLIORATA								
	Plinto fondazione								
	Spalla A								
	incidenza 90 kg/mc								
	A R I P O R T A R E								17'233'380,77

COMMITTENTE:

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								17'233'380,77
407 / 607 B.03.035.b 10/10/2018	90,00*123,590 Pila 1 incidenza 130 kg/mc 130,00*51,840 Pila 2 Incidenza 130 kg/mc 130,00*28,800 Spalla B incidenza 90 kg/mc 90,00*217,320		90,00			123,590	11'123,10		
			130,00			51,840	6'739,20		
			130,00			28,800	3'744,00		
			90,00			217,320	19'558,80		
	SOMMANO...	kg					41'165,10	1,04	42'811,70
407 / 607 B.03.035.b 10/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) Elevazione Spalla A Fusto 10,40*2,500*2,800 Paraghaia 10,40*0,400*[1/2*(2,28+2,40)] Muri d'ala Area trasv.=3.58 mq 2,00*4,35*3,580 Baggioli 1,60*0,900*0,300 2,10*0,900*0,380 1,60*0,900*0,300 Muro dietro spalla A 3,94*0,770*3,280								
			2,00	4,35		3,580	31,15		
				1,60	0,900	0,300	0,43		
				2,10	0,900	0,380	0,72		
				1,60	0,900	0,300	0,43		
				3,94	0,770	3,280	9,95		
	Parziale...	mc					125,21		
	Spalla B Fusto 4,30*2,500*5,900 4,80*2,500*2,950 Paraghaia 13,96*0,400*[1/2*(2,13+3,11)] Muri d'ala Area trasv.=6.70 mq 4,90*6,700 Baggioli 1,60*0,900*0,300 2,10*0,900*0,660 1,60*0,900*1,020			4,30	2,500	5,900	63,43		
				4,80	2,500	2,950	35,40		
				13,96	0,400	2,620	14,63		
				4,90		6,700	32,83		
				1,60	0,900	0,300	0,43		
				2,10	0,900	0,660	1,25		
				1,60	0,900	1,020	1,47		
	Parziale...	mc					149,44		
	SOMMANO...	mc					274,65	118,22	32'469,12
408 / 608 B.04.001 10/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Elevazione Spalla A Fusto								
	A R I P O R T A R E								17'308'661,59

COMMITTENTE:

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								17'308'661,59
	1,00*10,40*2,800		1,00	10,40		2,800	29,12		
	1,00*8,62*2,800		1,00	8,62		2,800	24,14		
	2,00*2,500*2,800		2,00		2,500	2,800	14,00		
	Paraghaia								
	2,00*10,40*[1/2*(2,28+2,40)]		2,00	10,40		2,340	48,67		
	2,00*0,400*[1/2*(2,28+2,40)]		2,00		0,400	2,340	1,87		
	Muri d'ala								
	Area trasv.=3.58 mq								
	2,00*4,35*[1/2*(4,45+4,74)+0,30+0,80]		2,00	4,35		5,695	49,55		
	2,00*4,35*[1/2*(4,45+4,74)+0,80]		2,00	4,35		5,395	46,94		
	2,00*3,580		2,00			3,580	7,16		
	Baggioli								
	[2*(1,60+0,90)]*0,300			5,00		0,300	1,50		
	[2*(2,10+0,90)]*0,380			6,00		0,380	2,28		
	[2*(1,60+0,90)]*0,300			5,00		0,300	1,50		
	Muro dietro spalla A								
	2,00*3,94*3,280		2,00	3,94		3,280	25,85		
	2,00*0,770*3,280		2,00		0,770	3,280	5,05		
	Parziale...	mq					257,63		
	Spalla B								
	Fusto								
	2,00*4,30*2,500*5,900		2,00	4,30	2,500	5,900	126,85		
	1,00*2,500*5,900		1,00		2,500	5,900	14,75		
	2,00*4,80*2,950		2,00	4,80		2,950	28,32		
	Paraghaia								
	2,00*13,96*[1/2*(2,13+3,11)]		2,00	13,96		2,620	73,15		
	2,00*0,400*[1/2*(2,13+3,11)]		2,00		0,400	2,620	2,10		
	Muri d'ala								
	Area trasv.=6.70 mq								
	1,00*4,90*[7,40+0,30+0,80]		1,00	4,90		8,500	41,65		
	1,00*4,90*[7,40+0,80]		1,00	4,90		8,200	40,18		
	1,00*6,700		1,00			6,700	6,70		
	Baggioli								
	[2*(1,60+0,90)]*0,300			5,00		0,300	1,50		
	[2*(2,10+0,90)]*0,660			6,00		0,660	3,96		
	[2*(1,60+0,90)]*1,020			5,00		1,020	5,10		
	Parziale...	mq					344,26		
	SOMMANO...	mq					601,89	22,19	13'355,94
409 / 609 B.05.030 10/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Elevazione Spalla A - Spalla B incidenza 90 kg/mc 90,00*274,650		90,00			274,650	24'718,50		
	SOMMANO...	kg					24'718,50	1,04	25'707,24
410 / 610 B.03.035.c 10/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) Elevazione Pila 1 fusto								
	A R I P O R T A R E								17'347'724,77

COMMITTENTE:

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								17'347'724,77
411 / 611 B.04.001 10/10/2018	sez. A-A (A=5.74 mq) / sez.B-B (A=5.15 mq) [1/2*(5,74+5,15)]*6,500				5,445	6,500	35,39		
	sez. B-B (A=5.15 mq) / sez. C-C (A=4.01 mq) [1/2*(5,15+4,01)]*8,500				4,580	8,500	38,93		
	Pila 2 fusto A=4.01 mq 4,010*4,300				4,010	4,300	17,24		
	SOMMANO...	mc					91,56	126,05	11'541,14
	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Elevazione Pila 1 fusto sez. A-A (Sv=10.94 m) / sez.B-B (Sv=10.02 m) [1/2*(10,94+10,02)]*6,500 sez. B-B (A=10.02 m) / sez. C-C (Sv=8.57 m) [1/2*(10,02+8,57)]*8,500 Pila 2 fusto Sv=8.57 m 8,570*4,300				10,480	6,500	68,12		
412 / 612 B.05.030 10/10/2018					9,295	8,500	79,01		
					8,570	4,300	36,85		
	SOMMANO...	mq					183,98	22,19	4'082,52
	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Elevazione Pila 1 - Pila 2 incidenza = 110 kg/mc 110,00*91,560		110,00			91,560	10'071,60		
	SOMMANO...	kg					10'071,60	1,04	10'474,46
413 / 613 B.03.035.c 10/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/ mm ²) Elevazione Pulvino pila 1 Area = 21.71 mq 1,200*21,710 Baggioli 1,60*0,900*0,150 2,10*0,900*0,300 1,60*0,900*0,450 Pulvino pila 2				1,200	21,710	26,05		
				1,60	0,900	0,150	0,22		
				2,10	0,900	0,300	0,57		
				1,60	0,900	0,450	0,65		
	A R I P O R T A R E						27,49		17'373'822,89

COMMITTENTE:

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						27,49		17'373'822,89
414 / 614 B.04.001 10/10/2018	Area = 24.77 mq 1,200*24,770 Baggioli 1,60*0,900*0,150 2,10*0,900*0,510 1,60*0,900*0,870				1,200	24,770	29,72		
				1,60	0,900	0,150	0,22		
				2,10	0,900	0,510	0,96		
				1,60	0,900	0,870	1,25		
	SOMMANO...	mc					59,64	126,05	7'517,62
	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Elevazione Pulvino pila 1 Area = 21.71 mq 2,00*21,710 2,00*5,28*1,200 Baggioli [2*(1,60+0,90)]*0,150 [2*(2,10+0,90)]*0,300 [2*(1,60+0,90)]*0,450 Pulvino pila 2 Area = 24.77 mq 2,00*24,770 2,00*6,26*1,200 Baggioli [2*(1,60+0,90)]*0,150 [2*(2,10+0,90)]*0,510 [2*(1,60+0,90)]*0,870								
			2,00			21,710	43,42		
			2,00	5,28	1,200		12,67		
				5,00		0,150	0,75		
				6,00		0,300	1,80		
				5,00		0,450	2,25		
	SOMMANO...	mq					133,61	22,19	2'964,81
415 / 615 B.05.030 10/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Elevazione Pulvino pila 1 - 2 incidenza = 200 kg/mc 200,00*59,640		200,00			59,640	11'928,00		
	SOMMANO...	kg					11'928,00	1,04	12'405,12
416 / 616 B.05.001.b 12/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - STRUTTURE ... 0155) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M - - VARO DAL BASSO OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10155) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M - VARO DAL BASSO Impalcato metallico - incidenza 370 kg/mq Spalla A - Pila 1 370,00*32,00*[1/2*(11,00+12,30)] Pila 2 - Spalla B		370,00	32,00	11,650		137'936,00		
	A R I P O R T A R E						137'936,00		17'396'710,44

COMMITTENTE:

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						137'936,00		17'396'710,44
417 / 617 B.05.002.b 10/10/2018	370,00*35,00*[1/2*(15,50+15,50)]		370,00	35,00	15,500		200'725,00		
	SOMMANO...	kg					338'661,00	2,47	836'492,67
418 / 618 B.03.035.c 10/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - STRUTTURE ... 0155) A DOPPIO T - LUCI 40,01 - 70,00 M - - VARO DAL BASSO OPERE D'ARTE ACCIAIE STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10155) A DOPPIO T - LUCI 40,01 - 70,00 M - VARO DAL BASSO Impalcato metallico - incidenza 370 kg/mq Pila 1 - Pila 2 370,00*53,50*[1/2*(12,30+15,50)]		370,00	53,50	13,900		275'150,50		
	SOMMANO...	kg					275'150,50	2,42	665'864,21
419 / 619 B.04.016 10/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) Soletta Area sezione trasversale = 3.86 mq [32,00+53,50+35,00]*3,860			120,50		3,860	465,13		
	SOMMANO...	mc					465,13	126,05	58'629,64
420 / 620 B.04.001 10/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - COPP ... ALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE Predalles [32,00+53,50+35,00]*[2,26+4,46+4,46+2,26]			120,50	13,440		1'619,52		
	SOMMANO...	mq					1'619,52	34,17	55'339,00
421 / 621 B.05.030	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Soletta Interno marciapiede 2,00*[32,00+53,50+35,00]*0,180 Casseri trasversali [2*3]*3,860		2,00	120,50		0,180	43,38		
	SOMMANO...	mq	6,00			3,860	23,16		
							66,54	22,19	1'476,52
	A R I P O R T A R E								19'014'512,48

COMMITTENTE:

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								19'014'512,48
10/10/2018	BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAIE STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Soletta Area sezione trasversale = 3,86 mq - incidenza = 230 kg/ mc 230,00*[32,00+53,50+35,00]*3,860		230,00	120,50		3,860	106'979,90		
	SOMMANO...	kg					106'979,90	1,04	111'259,10
422 / 622 B.08.002.2.a 10/10/2018	OPERE D'ARTE - MANUFATTI PREFABBRICATI - PANNELLI - CASSEFORMA PREFABBRICATA - - A PARETE LISCIA OPERE D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI PANNELLI CASSEFORMA PREFABBRICATA - A PARETE LISCIA Vedette esterno marciapiede 2,00*[32,00+53,50+35,00]*0,680		2,00	120,50		0,680	163,88		
	SOMMANO...	mq					163,88	44,56	7'302,49
423 / 623 B.07.005.c 10/10/2018	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - ... ELASTOMERICO CONFINATO - - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN Fisso Pila 1 7000,00						7'000,00		
	SOMMANO...	kN					7'000,00	1,02	7'140,00
424 / 624 B.07.006.c 10/10/2018	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - ... ELASTOMERICO CONFINATO - - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN Multidirezionale Pila 1 7000,00 7000,00 Pila 2 7500,00 7500,00						7'000,00 7'000,00 7'500,00 7'500,00		
	SOMMANO...	kN					29'000,00	1,35	39'150,00
425 / 625 B.07.007.c 10/10/2018	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - ... ELASTOMERICO CONFINATO - - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO								
	A R I P O R T A R E								19'179'364,07

COMMITTENTE:

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								19'179'364,07
426 / 626 B.07.006.b 12/10/2018	CONFINATO - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN Unidirezionale Pila 2 7500,00	KN					7'500,00		
	SOMMANO...						7'500,00	1,48	11'100,00
	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - ... O ELASTOMERICO CONFINATO - - PER CARICHI DA 1501 A 2500 KN OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI DA 1501 A 2500 KN Multidirezionale Spalla A 2500,00 2500,00 Spalla B 2500,00 2500,00						2'500,00 2'500,00 2'500,00 2'500,00		
	SOMMANO...						10'000,00	1,67	16'700,00
427 / 627 B.07.007.b 12/10/2018	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - ... O ELASTOMERICO CONFINATO - - PER CARICHI DA 1501 A 2500 KN OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI DA 1501 A 2500 KN Unidirezionale Spalla A 2500,00 Spalla B 2500,00	KN					2'500,00 2'500,00		
	SOMMANO...						5'000,00	1,90	9'500,00
	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - - PER SCORRIMENTO FINO A MM 400 OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 400 Giunto - E long. 400 mm Spalla A 11,000 Spalla B 15,500						11,00 15,50		
	SOMMANO...						26,50	2'956,37	78'343,80
428 / 628 B.07.050.e 10/10/2018	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - - PER SCORRIMENTO FINO A MM 400 OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 400 Giunto - E long. 400 mm Spalla A 11,000 Spalla B 15,500	ml					11,00 15,50		
	SOMMANO...						26,50	2'956,37	78'343,80
	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - MANTO IMPERMEABILIZZANTE OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE MANTO IMPERMEABILIZZANTE Impermeabilizzazione [32,00+53,50+35,00]*[1/2*(11,00+15,50)]						1'596,63		
	SOMMANO...						1'596,63		
429 / 629 B.06.085 10/10/2018	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - MANTO IMPERMEABILIZZANTE OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE MANTO IMPERMEABILIZZANTE Impermeabilizzazione [32,00+53,50+35,00]*[1/2*(11,00+15,50)]						1'596,63		
	A R I P O R T A R E						1'596,63		19'295'007,87

COMMITTENTE:

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						1'596,63		19'295'007,87
	SOMMANO...	mq					1'596,63	17,99	28'723,37
430 / 630 B.06.091 10/10/2018	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - TRATT ... ZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Impermeabilizzazione [32,00+53,50+35,00]*[1/2*(11,00+15,50)]			120,50	13,250		1'596,63		
	SOMMANO...	mq					1'596,63	8,08	12'900,77
431 / 631 B.07.115.b 10/10/2018	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - - COMPRESA ZINCATURA FORTE OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA ZINCATURA FORTE Tubazione in acciaio Fe510 zincato a caldo Ø 300 - Peso = 30 kg/ml [32,00+53,50+35,00]*30,000 Struttura di sostegno tubo smaltimento acque meteoriche - Peso = 5 kg/ml [32,00+53,50+35,00]*5,000			120,50		30,000	3'615,00		
				120,50		5,000	602,50		
	SOMMANO...	kg					4'217,50	3,04	12'821,20
432 / 632 I.02.120 11/10/2018	IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI I ... HETTONI IN LASTRA DI PIOMBO PER SCARICO ACQUE SUPERFICIALI IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS BOCCHETTONI IN LASTRA DI PIOMBO PER SCARICO ACQUE SUPERFICIALI Bocchettoni - peso = 8.25 kg/cad 4,00*8,250		4,00			8,250	33,00		
	SOMMANO...	kg					33,00	3,31	109,23
433 / 633 B.06.050.1.a 12/10/2018	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - RIVES ... PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE - - CON SPESSORE FINO A 15 CM OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE FINO A 15 CM Rivestimento Spalla A Fusto 10,40*2,800 2,00*2,500*2,800 Muri d'ala 2,00*[1/2*(4,45+4,74)] Spalla B Fusto 4,30*5,900		2,00	10,40	2,500	2,800	29,12		
			2,00			2,800	14,00		
			2,00			4,595	9,19		
				4,30		5,900	25,37		
	A R I P O R T A R E						77,68		19'349'562,44

COMMITTENTE:

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						77,68		19'349'562,44
434 / 634 B.02.050.b 12/10/2018	4,80*2,950 2,500*5,900 Muri d'ala 1,00*4,90*7,400			4,80	2,500	2,950 5,900	14,16 14,75		
			1,00	4,90		7,400	36,26		
	SOMMANO...	mq					142,85	99,86	14'265,00
	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - MEDIOPALI ... EMENTIZIO - - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 400 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 400 Paratia Pila 2 21,00*10,000		21,00			10,000	210,00		
	SOMMANO...	ml					210,00	39,94	8'387,40
435 / 635 B.02.110.b 12/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TUBO PER M ... GNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Paratia Pila 2 - tubo Ø 273/7.10mm - Peso 46.70 kg/ml 21,00*46,700*10,000		21,00		46,700	10,000	9'807,00		
	SOMMANO...	kg					9'807,00	1,53	15'004,71
	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/ mm ²) Cordolo Paratia Pila 2 12,33*0,700*0,700			12,33	0,700	0,700	6,04		
	SOMMANO...	mc					6,04	113,85	687,65
437 / 637 B.04.001 12/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Cordolo Paratia Pila 2 2,00*12,33*0,700 2,00*0,700*0,700		2,00 2,00	12,33	0,700	0,700 0,700	17,26 0,98		
	SOMMANO...	m ²					18,24	22,19	404,75
	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C								
	A R I P O R T A R E								19'388'311,95

COMMITTENTE:

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								19'388'311,95
12/10/2018	BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Cordolo Paratia Pila 2 Peso 60 kg/mc 60,00*12,33*0,700*0,700		60,00	12,33	0,700	0,700	362,50		
	SOMMANO...	kg					362,50	1,04	377,00
439 / 639 E.03.042 12/10/2018	LAVORI DIVERSI - BONIFICA DI SCARPATE - CONSOLIDAMENTI - ... ULLONATURA DI CONSOLIDAMENTO IN PARETE A QUALSIASI ALTEZZA LAVORI DIVERSI BONIFICA DI SCARPATE - CONSOLIDAMENTI - OPERE DI CONTENIMENTO BULLONATURA DI CONSOLIDAMENTO IN PARETE A QUALSIASI ALTEZZA Pila 1 C1 *6,00*12,000 C2 *12,00*10,000 C3 *17,00*8,000 C4 *19,00*6,000 Pila 2 C4 *8,00*6,000		6,00 12,00 17,00 19,00 8,00			12,000 10,000 8,000 6,000 6,000	72,00 120,00 136,00 114,00 48,00		
	SOMMANO...	ml					490,00	79,25	38'832,50
440 / 640 B.06.004.c 12/10/2018	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - RIVES ... N/mmq) DATO IN OPERA - - RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20% OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE 28/35 (RCK 35 N/mmq) DATO IN OPERA - RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20% Spritz beton scarpata Pila 1 350,000 Pila 2 35,000					350,000 35,000	350,00 35,00		
	SOMMANO...	mq					385,00	20,60	7'931,00
441 / 641 B.05.050.a 12/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - RETE ELETTRICALDATA - - RETE ACCIAIO B450C OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO RETE ELETTRICALDATA - RETE ACCIAIO B450C Spritz beton scarpata - R.E.S Ø 8/20x20 cm Pila 1 4,08*350,000 Pila 2 4,08*35,000		4,08 4,08			350,000 35,000	1'428,00 142,80		
	SOMMANO...	kg					1'570,80	1,32	2'073,46
442 / 642 B.02.135.1.b 12/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - INIEZIONI ... I SUBORIZZONTALI - BASSA PRESSIONE - - PERFORO MM 91 - 140 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI								
	A R I P O R T A R E								19'437'525,91

COMMITTENTE:

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								19'437'525,91
443 / 643 B.02.140.a 12/10/2018	INIEZIONI PER MICROPALI SUBORIZZONTALI BASSA PRESSIONE - PERFORO MM 91 - 140 Tiranti Paratia Pila 2 T3 3,00*11,000		3,00			11,000	33,00		
	SOMMANO...	ml					33,00	4,29	141,57
	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TREFOLO PE ... - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE D'ESERCIZIO FINO A 30 TON OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE D'ESERCIZIO FINO A 30 TON Tiranti Paratia Pila 2 T3 3,00*11,000 Tiranti Paratia Pila 2 T3 3,00*11,000		3,00			11,000	33,00		
	SOMMANO...	ml	3,00			11,000	33,00	15,20	1'003,20
444 / 644 B.02.142 12/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE Tiranti Paratia Pila 2 T3 3,00						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	12,99	38,97
	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PROFILATI ACCIAIO NP.IPE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PROFILATI ACCIAIO NP.IPE Trave di ripartizione Paratia Pila 2 2HEB160 2,00*3,56*42,600 2,00*1,30*42,600		2,00	3,56		42,600	303,31		
	SOMMANO...	kg	2,00	1,30		42,600	110,76	1,20	496,88
446 / 990 B.02.046.a 10/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - SOVRAPPREZZ ... DE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - - DIAMETRI MM 800 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - DIAMETRI MM 800 Pali Ø 400 Spalla A 30,00*14,000 Pila 1 30,00*16,000		30,00			14,000	420,00		
			30,00			16,000	480,00		
	A R I P O R T A R E						900,00		19'439'206,53

COMMITTENTE:

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						900,00		19'439'206,53
447 / 991 B.02.046.a 12/10/2018	Pila 2 20,00*20,000	ml	20,00			20,000	400,00	103,59	192'677,40
	Spalla B 35,00*16,000		35,00			16,000	560,00		
	SOMMANO...						1'860,00		
	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - SOVRAPPREZZ ... DE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - - DIAMETRI MM 800 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - DIAMETRI MM 800 Paratia Pila 2 21,00*10,000		21,00			10,000	210,00		
448 / 1059 A.01.003.a 19/11/2018	SOMMANO...	ml					210,00	103,59	21'753,90
	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBA ... IN ROCCIA DURA DA MINA - - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 0,30*1159,08		0,30	1159,08			347,72		
	SOMMANO...						347,72		
	OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... FONDAZIONE - - A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA DURA DA MINA OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA DURA DA MINA 0,30*532,30		0,30	532,30			159,69		
449 / 1060 B.01.001.d 19/11/2018	SOMMANO...	mc					159,69	15,80	2'523,10
	VI03 - VIADOTTO 03 (Cat 6)								
	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Scavo sbancamento Spalla A Area sez.long. (autocad)= 26.70 mq 0,70*[0,10+15,60+0,10]*26,700		0,70		15,800	26,700	295,30		
	Pila 1 Area sez.long. (autocad)= 21.01 mq 0,70*[0,10+4,80+0,10]*21,010 Pila 2 Area sez.long.(autocad)= 27.73 mq 0,70*[0,10+6,00+0,10]*27,730 Spalla B		0,70		5,000	21,010	73,54		
450 / 648 A.01.001 10/10/2018			0,70		6,200	27,730	120,35		
	A R I P O R T A R E						489,19		19'660'065,83

COMMITTENTE:

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						489,19		19'660'065,83
451 / 649 B.01.001.a 10/10/2018	Area sez.long. (autocad)= 40.10 mq 0,70*[0,10+11,60+0,10]*40,100		0,70		11,800	40,100	331,23		
	SOMMANO...	mc					820,42	3,25	2'666,37
	OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... IONE - - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00								
	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00								
	Scavo a sezione obbligata Spalla A 0,70*[0,10+15,60+0,10]*[0,10+7,65+0,10]*[0,10+1,20]		0,70	15,80	7,850	1,300	112,87		
	Pila 1 0,70*[0,10+4,80+0,10]*[0,10+6,00+0,10]*[0,10+1,00]		0,70	5,00	6,200	1,100	23,87		
	Pila 2 0,70*[0,10+6,00+0,10]*[0,10+7,20+0,10]*[0,10+1,20]		0,70	6,20	7,400	1,300	41,75		
	Spalla B 0,70*[0,10+11,60+0,10]*[0,10+8,40+0,10]*[0,10+1,20]		0,70	11,80	8,600	1,300	92,35		
	SOMMANO...	mc					270,84	6,27	1'698,17
	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... IONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - SOLO STESA IN STRATI								
452 / 650 A.02.007.c 10/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI								
	Riempitivi totale scavo *[1172,02+386,90]					1558,920	1'558,92		
	a detrarre magrone *-1,00*30,240		-1,00			30,240	-30,24		
	fondazione *-1,00*340,780		-1,00			340,780	-340,78		
	Sommano positivi...	mc					1'558,92		
	Sommano negativi...	mc					-371,02		
	SOMMANO...	mc					1'187,90	0,53	629,59
	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - MEDIOPALI ... EMENTIZIO - - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 400								
	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 400								
	Pali Ø 400 Spalla A 32,00*12,000		32,00			12,000	384,00		
453 / 651 B.02.050.b 10/10/2018	Pila 1 20,00*22,000		20,00			22,000	440,00		
	Pila 2 30,00*16,000		30,00			16,000	480,00		
	Spalla B 30,00*16,000		30,00			16,000	480,00		
	SOMMANO...	ml					1'784,00	39,94	71'252,96
	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - MEDIOPALI ... EMENTIZIO - - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 400								
	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 400								
	Pali Ø 400 Spalla A 32,00*12,000		32,00			12,000	384,00		
	Pila 1 20,00*22,000		20,00			22,000	440,00		
	Pila 2 30,00*16,000		30,00			16,000	480,00		
	Spalla B 30,00*16,000		30,00			16,000	480,00		
	A R I P O R T A R E								19'736'312,92

COMMITTENTE:

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								19'736'312,92
454 / 652 B.02.110.b 10/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TUBO PER M ... GNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Pali Ø 400 Spalla A - incidenza 80.30 kg/ml 32,00*80,300*12,000 Pila 1 - incidenza 52.30 kg/ml 20,00*52,300*22,000 Pila 2 - incidenza 52.30 kg/ml 30,00*52,300*16,000 Spalla B - incidenza 80.30 kg/ml 30,00*80,300*16,000		32,00		80,300	12,000	30'835,20		
			20,00		52,300	22,000	23'012,00		
			30,00		52,300	16,000	25'104,00		
			30,00		80,300	16,000	38'544,00		
	SOMMANO...	kg					117'495,20	1,53	179'767,66
455 / 653 B.03.025.a 10/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CONGLO ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/ mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magrone Spalla A [0,10+15,60+0,10]*[0,10+7,65+0,10]*0,100 Pila 1 [0,10+4,80+0,10]*[0,10+6,00+0,10]*0,100 Pila 2 [0,10+6,00+0,10]*[0,10+7,20+0,10]*0,100 Spalla B [0,10+11,60+0,10]*[0,10+8,40+0,10]*0,100			15,80	7,850	0,100	12,40		
				5,00	6,200	0,100	3,10		
				6,20	7,400	0,100	4,59		
				11,80	8,600	0,100	10,15		
	SOMMANO...	mc					30,24	67,10	2'029,10
456 / 654 B.03.031.b 10/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/ mm ²) Plinto fondazione Spalla A 15,60*7,650*1,200 Pila 1 4,80*6,000*1,000 Pila 2 6,00*7,200*1,200 Spalla B 11,60*8,400*1,200			15,60	7,650	1,200	143,21		
				4,80	6,000	1,000	28,80		
				6,00	7,200	1,200	51,84		
				11,60	8,400	1,200	116,93		
	SOMMANO...	mc					340,78	113,85	38'797,80
457 / 655 B.04.001 10/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER								
	A R I P O R T A R E								19'956'907,48

COMMITTENTE:

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								19'956'907,48
	CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Plinto fondazione Spalla A [2*(15,60+7,65)]*1,200 Pila 1 [2*(4,80+6,00)]*1,000 Pila 2 [2*(6,00+7,20)]*1,200 Spalla B [2*(11,60+8,40)]*1,200			46,50		1,200	55,80		
				21,60		1,000	21,60		
				26,40		1,200	31,68		
				40,00		1,200	48,00		
	SOMMANO...	mq					157,08	22,19	3'485,61
458 / 656 B.05.030 10/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Plinto fondazione Spalla A incidenza 90 kg/mc 90,00*143,210 Pila 1 incidenza 130 kg/mc 130,00*28,800 Pila 2 Incidenza 130 kg/mc 130,00*51,840 Spalla B incidenza 90 kg/mc 90,00*116,930		90,00			143,210	12'888,90		
			130,00			28,800	3'744,00		
			130,00			51,840	6'739,20		
			90,00			116,930	10'523,70		
	SOMMANO...	kg					33'895,80	1,04	35'251,63
459 / 657 B.03.035.b 10/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/ mm ²) Elevazione Spalla A Fusto 15,00*2,500*1,850 Paraghaia 12,98*0,400*[1/2*(3,06+2,12)] Muri d'ala Area trasv.=2.66 mq 1,00*4,35*2,660 Area trasv.=3.44 mq 1,00*4,35*3,440 Baggioli 1,60*0,900*0,310 2,10*0,900*0,640 1,60*0,900*0,970		1,00	4,35	15,00	2,500	1,850	69,38	
				12,98	0,400	2,590	13,45		
			1,00	4,35		2,660	11,57		
			1,00	4,35		3,440	14,96		
				1,60	0,900	0,310	0,45		
				2,10	0,900	0,640	1,21		
				1,60	0,900	0,970	1,40		
	Parziale...	mc					112,42		
	A R I P O R T A R E						112,42		19'995'644,72

COMMITTENTE:

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						112,42		19'995'644,72
460 / 658 B.04.001 10/10/2018	Fusto 10,61*2,500*4,920 Paraghiaia 9,71*0,400*[1/2*(2,10+2,39)] Muri d'ala Area trasv.=5.51 mq 4,40*5,510 Area trasv.= 5.83 mq 4,40*5,830 bandiera 2,25*0,750*0,800 A=4.33 mq [1/2*(0,45+0,76)]*4,330 Baggioli 1,60*0,900*0,300 2,10*0,900*0,410 1,60*0,900*0,520 Parziale... mc SOMMANO... mc			10,61 9,71 4,40 4,40 2,25 1,60 2,10 1,60	2,500 0,400 0,750 0,605 0,900 0,900 0,900	4,920 2,245 5,510 5,830 0,800 4,330 0,300 0,410 0,520	130,50 8,72 24,24 25,65 1,35 2,62 0,43 0,77 0,75		
							195,03		
							307,45	118,22	36'346,74
460 / 658 B.04.001 10/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Elevazione Spalla A Fusto 15,00*1,850 13,50*1,850 2,00*2,500*1,850 Paraghiaia 2,00*12,98*[1/2*(3,06+2,12)] 2,00*0,400*[1/2*(3,06+2,12)] Muri d'ala Area trasv.=2.66 mq 1,00*4,35*[3,34+0,30+0,80] 1,00*4,35*[3,34+0,80] 1,00*2,660 Area trasv.=3.44 mq 1,00*4,35*[4,28+0,30+0,80] 1,00*4,35*[4,28+0,80] 1,00*3,440 Baggioli [2*(1,60+0,90)]*0,310 [2*(2,10+0,90)]*0,640 [2*(1,60+0,90)]*0,970 Parziale... mq Spalla B Fusto 10,61*4,920 8,40*4,920 2,00*2,500*4,920 Paraghiaia 2,00*9,71*[1/2*(2,10+2,39)] 2,00*0,400*[1/2*(2,10+2,39)] Muri d'ala Area trasv.=5.51 mq 1,00*4,40*[6,38+0,30+0,80] 1,00*4,40*[6,38+0,80] 1,00*5,510 Area trasv.= 5.83 mq 1,00*4,40*[6,68+0,30+0,80]			2,00 2,00 2,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00	15,00 13,50 12,98 4,35 4,35 4,35 4,35 5,00 6,00 5,00 10,61 8,40 9,71 4,40 4,40 4,40	1,850 1,850 2,500 0,400 4,440 4,140 2,660 5,380 5,080 3,440 0,310 0,640 0,970 2,500 0,400 7,480 7,180 5,510 7,780	27,75 24,98 9,25 67,24 2,07 19,31 18,01 2,66 23,40 22,10 3,44 1,55 3,84 4,85 52,20 41,33 24,60 43,60 1,80 32,91 31,59 5,51 34,23		
							230,45		
	A R I P O R T A R E						498,22		20'031'991,46

COMMITTENTE:

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						498,22		20'031'991,46
	1,00*4,40*[6,68+0,30] 1,00*5,830 bandiera 2,00*2,25*0,800 1,00*2,25*0,300 1,00*0,750*0,800 A=3.44 mq 2,00*3,440 Baggioli [2*(1,60+0,90)]*0,300 [2*(2,10+0,90)]*0,410 [2*(1,60+0,90)]*0,520		1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 5,00 6,00 5,00	4,40 2,25 2,25 5,00 6,00 5,00	 0,300 0,750 	6,980 5,830 0,800 0,800 3,440 0,300 0,410 0,520	30,71 5,83 3,60 0,68 0,60 6,88 1,50 2,46 2,60		
	Parziale...	mq					322,63		
	SOMMANO...	mq					553,08	22,19	12'272,85
461 / 659 B.05.030 10/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Elevazione Spalla A - Spalla B incidenza 90 kg/mc 90,00*307,450		90,00			307,450	27'670,50		
	SOMMANO...	kg					27'670,50	1,04	28'777,32
462 / 660 B.03.035.c 10/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) Elevazione Pila 1 fusto sez. A-A (A=6.10 mq) / sez.B-B (A=4.71 mq) [1/2*(6,10+4,71)]*5,150 sez. B-B (A=4.71 mq) / sez. C-C (A=4.01 mq) [1/2*(4,71+4,01)]*17,100 Pila 2 fusto sez. A-A (A=6.10 mq) / sez.B-B (A=4.71 mq) [1/2*(6,10+4,71)]*3,350 sez. B-B (A=4.71 mq) / sez. C-C (A=4.01 mq) [1/2*(4,71+4,01)]*17,000				5,405 4,360 5,405 4,360	5,150 17,100 3,350 17,000	27,84 74,56 18,11 74,12		
	SOMMANO...	mc					194,63	126,05	24'533,11
463 / 661 B.04.001 10/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Elevazione								
	A R I P O R T A R E								20'097'574,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								20'097'574,74	
	Pila 1 fusto sez. A-A (Sv=11.62 m) / sez.B-B (Sv=9.41 m) [1/2*(11,62+9,41)]*5,150 sez. B-B (Sv=9.41 m) / sez. C-C (Sv=8.57 m) [1/2*(9,41+8,57)]*17,100 Pila 2 fusto sez. A-A (Sv=11.62 m) / sez.B-B (Sv=9.41 m) [1/2*(11,62+9,41)]*3,350 sez. B-B (Sv=9.41 m) / sez. C-C (Sv=8.57 m) [1/2*(9,41+8,57)]*17,000				10,515 8,990	5,150 17,100	54,15 153,73			
	SOMMANO...	mq					395,94	22,19	8'785,91	
464 / 662 B.05.030 10/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Elevazione Pila 1 - Pila 2 incidenza = 110 kg/mc 110,00*194,630		110,00			194,630	21'409,30			
	SOMMANO...	kg					21'409,30	1,04	22'265,67	
465 / 663 B.03.035.c 10/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/ mmq) Elevazione Pulvino pila 1 Area = 24.77 mq 1,200*24,770 Baggioli 1,60*0,900*0,150 2,10*0,900*0,490 1,60*0,900*0,830 Pulvino pila 2 Area = 21.78 mq 1,200*21,780 Baggioli 1,60*0,900*0,200 2,10*0,900*0,300 1,60*0,900*0,400			1,60 2,10 1,60	0,900 0,900 0,900	0,150 0,490 0,830	0,22 0,93 1,20			
	SOMMANO...	mc				1,200	21,780	26,14		
								59,65	126,05	7'518,88
466 / 664 B.04.001 10/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Elevazione									
	A R I P O R T A R E									20'136'145,20

COMMITTENTE:

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								20'136'145,20
467 / 665 B.05.030 10/10/2018	Pulvino pila 1 Area = 24.77 mq 2,00*24,770 2,00*6,23*1,200 Baggioli [2*(1,60+0,90)]*0,150 [2*(2,10+0,90)]*0,490 [2*(1,60+0,90)]*0,830		2,00 2,00				24,770 14,95	49,54 14,95	
	Pulvino pila 2 Area = 21.78 mq 2,00*21,780 2,00*5,28*1,200 Baggioli [2*(1,60+0,90)]*0,200 [2*(2,10+0,90)]*0,300 [2*(1,60+0,90)]*0,400		2,00 2,00				21,780 12,67	43,56 12,67	
	SOMMANO...	mq					133,36	22,19	2'959,26
467 / 665 B.05.030 10/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Elevazione Pulvino pila 1 - 2 incidenza = 200 kg/mc 200,00*59,650		200,00				59,650 11'930,00		
	SOMMANO...	kg					11'930,00	1,04	12'407,20
468 / 666 B.05.001.b 12/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - STRUTTURE ... 0155) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M - - VARO DAL BASSO OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10155) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M - VARO DAL BASSO Impalcato metallico - incidenza 345 kg/mq Spalla A - Pila 1 345,00*31,00*[1/2*(14,52+14,94)] Pila 2 - Spalla B 345,00*31,00*[1/2*(11,14+11,21)]		345,00 345,00	31,00 31,00	14,730 11,175		157'537,35 119'516,63		
	SOMMANO...	kg					277'053,98	2,47	684'323,33
469 / 667 B.05.002.b 10/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - STRUTTURE ... 0155) A DOPPIO T - LUCI 40,01 - 70,00 M - - VARO DAL BASSO OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10155) A DOPPIO T - LUCI 40,01 - 70,00 M - VARO DAL BASSO Impalcato metallico - incidenza 345 kg/mq Pila 1 - Pila 2 345,00*50,00*[1/2*(14,94+11,14)]		345,00	50,00	13,040		224'940,00		
	SOMMANO...	kg					224'940,00	2,42	544'354,80
	A R I P O R T A R E								21'380'189,79

COMMITTENTE:

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								21'380'189,79
470 / 668 B.03.035.c 10/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) Soletta Area sez.trasv.media = 3.60 mq [31,00+50,00+31,00]*3,600			112,00		3,600	403,20		
	SOMMANO...	mc					403,20	126,05	50'823,36
471 / 669 B.04.016 10/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - COPP ... ALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE Predalles [31,00+50,00+31,00]*[2,26+4,46+4,46+2,26]			112,00	13,440		1'505,28		
	SOMMANO...	mq					1'505,28	34,17	51'435,42
472 / 670 B.04.001 10/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Soletta Interno marciapiede 2,00*[31,00+50,00+31,00]*0,180 Casseri trasversali [2*3]*3,600		2,00 6,00	112,00		0,180 3,600	40,32 21,60		
	SOMMANO...	mq					61,92	22,19	1'374,00
473 / 671 B.05.030 10/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Soletta Area sez.tras.media = 3.60 mq - incidenza = 230 kg/mc 230,00*[31,00+50,00+31,00]*3,600		230,00	112,00		3,600	92'736,00		
	SOMMANO...	kg					92'736,00	1,04	96'445,44
474 / 672 B.08.002.2.a 10/10/2018	OPERE D'ARTE - MANUFATTI PREFABBRICATI - PANNELLI - CASSEFORMA PREFABBRICATA - - A PARETE LISCIA OPERE D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI PANNELLI CASSEFORMA PREFABBRICATA								
	A R I P O R T A R E								21'580'268,01

COMMITTENTE:

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								21'580'268,01
475 / 673 B.07.005.c 10/10/2018	- A PARETE LISCIA Velette esterno marciapiede 2,00*[31,00+50,00+31,00]*0,680		2,00	112,00		0,680	152,32		
	SOMMANO...	mq					152,32	44,56	6'787,38
	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - ... ELASTOMERICO CONFINATO - - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN Fisso Pila 2 6000,00						6'000,00		
476 / 674 B.07.006.c 10/10/2018	SOMMANO...	KN					6'000,00	1,02	6'120,00
	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - ... ELASTOMERICO CONFINATO - - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN Multidirezionale Spalla A 3000,00 3000,00 Pila 1 6000,00 6000,00 Pila 2 6000,00 6000,00 Spalla B 3000,00 3000,00						3'000,00 3'000,00 6'000,00 6'000,00 6'000,00 6'000,00 3'000,00 3'000,00		
	SOMMANO...	KN					36'000,00	1,35	48'600,00
	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - ... ELASTOMERICO CONFINATO - - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN Unidirezionale Spalla A 3000,00 Pila 1 6000,00 Spalla B 3000,00						3'000,00 6'000,00 3'000,00		
	SOMMANO...	KN					12'000,00	1,48	17'760,00
	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - -								
	A R I P O R T A R E								21'659'535,39

COMMITTENTE:

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								21'659'535,39
10/10/2018	PER SCORRIMENTO FINO A MM 400 OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 400 Giunto - E long. 400 mm Spalla B 11,210				11,210		11,21		
	SOMMANO...	ml					11,21	2'956,37	33'140,91
479 / 677 B.06.085 10/10/2018	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - MANTO IMPERMEABILIZZANTE OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE MANTO IMPERMEABILIZZANTE Impermeabilizzazione Spalla A - Pila 1 31,00*[1/2*(14,52+14,94)] Pila 1 - Pila 2 50,00*[1/2*(14,94+11,14)] Pila 2 - Spalla B 31,00*[1/2*(11,14+11,21)]			31,00	14,730		456,63		
				50,00	13,040		652,00		
				31,00	11,175		346,43		
	SOMMANO...	mq					1'455,06	17,99	26'176,53
480 / 678 B.06.091 10/10/2018	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - TRATT ... ZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO Impermeabilizzazione Spalla A - Pila 1 31,00*[1/2*(14,52+14,94)] Pila 1 - Pila 2 50,00*[1/2*(14,94+11,14)] Pila 2 - Spalla B 31,00*[1/2*(11,14+11,21)]			31,00	14,730		456,63		
				50,00	13,040		652,00		
				31,00	11,175		346,43		
	SOMMANO...	mq					1'455,06	8,08	11'756,88
481 / 679 B.07.115.b 10/10/2018	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - - COMPRESA ZINCATURA FORTE OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA ZINCATURA FORTE Tubazione in acciaio Fe510 zincato a caldo Ø 300 - Peso = 30 kg/ml [31,00+50,00+31,00]*30,000 Struttura di sostegno tubo smaltimento acque meteoriche - Peso = 5 kg/ml [31,00+50,00+31,00]*5,000			112,00		30,000	3'360,00		
				112,00		5,000	560,00		
	SOMMANO...	kg					3'920,00	3,04	11'916,80
482 / 680 I.02.120 11/10/2018	IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI I ... HETTONI IN LASTRA DI PIOMBO PER SCARICO ACQUE SUPERFICIALI IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA -								
	A R I P O R T A R E								21'742'526,51

COMMITTENTE:

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								21'742'526,51
483 / 681 B.06.050.1.a 12/10/2018	RIVESTIMENTI IN CLS BOCCHETTONI IN LASTRA DI PIOMBO PER SCARICO ACQUE SUPERFICIALI Bocchettoni - peso = 8.25 kg/cad 4,00*8,250		4,00			8,250	33,00		
	SOMMANO...	kg					33,00	3,31	109,23
	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - RIVES ... PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE - - CON SPESSORE FINO A 15 CM OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE FINO A 15 CM Rivestimento Elevazione Spalla A Fusto 15,00*1,850 2,00*2,500*1,850 Muri d'ala Area trasv.=2.66 mq 1,00*4,35*3,340 Area trasv.=3.44 mq 1,00*4,35*[4,28+0,80]								
	Parziale...	mq							
	Spalla B Fusto 10,61*4,920 2,00*2,500*4,920 Muri d'ala Area trasv.=5.51 mq 1,00*4,40*[6,38+0,80] Area trasv.= 5.83 mq 1,00*4,40*[6,68+0,30] bandiera A=3.44 mq 2,00*3,440								
	Parziale...	mq							
	SOMMANO...	mq					219,61	99,86	21'930,25
	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - - PER SCORRIMENTO FINO A MM 600 OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 600 Giunto - E long. 500 mm Spalla A 14,520								
	SOMMANO...	ml					14,52	3'477,77	50'497,22
	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - SOVRAPPREZ ... DE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - - DIAMETRI MM 800 OPERE D'ARTE								
	A R I P O R T A R E								21'815'063,21

COMMITTENTE:

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								21'815'063,21
486 / 1061 A.01.003.a 19/11/2018	FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - DIAMETRI MM 800 Pali Ø 400 Spalla A 32,00*12,000		32,00			12,000	384,00		
	Pila 1 20,00*22,000		20,00			22,000	440,00		
	Pila 2 30,00*16,000		30,00			16,000	480,00		
	Spalla B 30,00*16,000		30,00			16,000	480,00		
	SOMMANO...	ml					1'784,00	103,59	184'804,56
487 / 1062 B.01.001.d 19/11/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBA ... IN ROCCIA DURA DA MINA - - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 0,30*1172,02		0,30	1172,02			351,61		
	SOMMANO...	mc					351,61	11,23	3'948,58
	OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... FONDAZIONE - - A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA DURA DA MINA OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA DURA DA MINA 0,30*386,90		0,30	386,90			116,07		
488 / 683 A.01.001 10/10/2018	SOMMANO...	mc					116,07	15,80	1'833,91
	VI04 - VIADOTTO 04 (Cat 7)								
	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Scavo sbancamento Spalla A Area sez.long. (autocad)= 115.28 mq 0,70*[0,10+14,50+0,10]*115,280		0,70	14,70		115,280	1'186,23		
	Pila 1 Area sez.long. (autocad)= 41.86 mq 0,70*[0,10+7,20+0,10]*41,860		0,70	7,40		41,860	216,83		
	Pila 2 Area sez.long.(autocad)= 55.08 mq 0,70*[0,10+6,00+0,10]*55,080		0,70	6,20		55,080	239,05		
	Spalla B Area sez.long.(autocad)= 66.00 mq - L=6.00 m 0,70*[0,10+6,00]*66,000		0,70	6,10		66,000	281,82		
	Area sez.long.(autocad)= 34.54 mq - L=7.40 m 0,70*[0,10+7,40]*34,540		0,70	7,50		34,540	181,34		
	SOMMANO...	mc					2'105,27	3,25	6'842,13
	A R I P O R T A R E								22'012'492,39

COMMITTENTE:

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								22'012'492,39
489 / 684 B.01.001.a 10/10/2018	OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... IONE - - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Scavo a sezione obbligata Spalla A 0,70*[0,10+14,50+0,10]*[0,10+7,65+0,10]*[0,10+1,20] Pila 1 0,70*[0,10+6,00+0,10]*[0,10+7,20+0,10]*[0,10+1,20] Pila 2 0,70*[0,10+4,80+0,10]*[0,10+6,00+0,10]*[0,10+1,00] Spalla B 0,70*[0,10+6,00]*[0,10+7,20+0,10]*[0,10+1,20] 0,70*[0,10+7,40]*[0,10+7,20+0,10]*[0,10+1,20]		0,70	14,70	7,850	1,300	105,01		
			0,70	6,20	7,400	1,300	41,75		
			0,70	5,00	6,200	1,100	23,87		
			0,70	6,10	7,400	1,300	41,08		
			0,70	7,50	7,400	1,300	50,51		
	SOMMANO...	mc					262,22	6,27	1'644,12
490 / 685 A.02.007.c 10/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... IONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - SOLO STESA IN STRATI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Riempitivi totale scavo *[3007,53+374,58] a detrarre magrone *-1,00*32,300 fondazione *-1,00*365,600		-1,00			3382,110	3'382,11		
			-1,00			32,300	-32,30		
						365,600	-365,60		
	Sommano positivi...	mc					3'382,11		
	Sommano negativi...	mc					-397,90		
	SOMMANO...	mc					2'984,21	0,53	1'581,63
491 / 686 B.02.050.b 10/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - MEDIOPALI ... EMENTIZIO - - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 400 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 400 Pali Ø 400 Spalla A 32,00*12,000 Pila 1 30,00*16,000 Pila 2 20,00*20,000 Spalla B 35,00*18,000 Manufatto dietro Spalla B 18,00*6,000		32,00			12,000	384,00		
			30,00			16,000	480,00		
			20,00			20,000	400,00		
			35,00			18,000	630,00		
			18,00			6,000	108,00		
	SOMMANO...	ml					2'002,00	39,94	79'959,88
492 / 687	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI -								
	A R I P O R T A R E								22'095'678,02

COMMITTENTE:

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								22'095'678,02
B.02.110.b 10/10/2018	PALI - TUBO PER M ... GNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Pali Ø 400 Spalla A - incidenza 80.30 kg/ml 32,00*80,300*12,000 Pila 1 - incidenza 52.30 kg/ml 30,00*52,300*16,000 Pila 2 - incidenza 52.30 kg/ml 20,00*52,300*20,000 Spalla B - incidenza 80.30 kg/ml 35,00*80,300*18,000 Manufatto dietro Spalla B - tubo Ø273/8 - incidenza 52.30 kg/ml 18,00*52,300*6,000								
	SOMMANO...	kg						133'096,60	1,53
									203'637,80
493 / 688 B.03.025.a 10/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CONGLO ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magrone Spalla A [0,10+14,50+0,10]*[0,10+7,65+0,10]*0,100 Pila 1 [0,10+6,00+0,10]*[0,10+7,20+0,10]*0,100 Pila 2 [0,10+4,80+0,10]*[0,10+6,00+0,10]*0,100 Spalla B [0,10+6,00]*[0,10+7,20+0,10]*0,100 [0,10+7,40]*[0,10+7,20+0,10]*0,100 Manufatto dietro spalla B Area impronta = 30.06 mq 30,06*0,100								
	SOMMANO...	mc	30,06				0,100	3,01	67,10
								32,30	2'167,33
494 / 689 B.03.031.b 10/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) Plinto fondazione Spalla A 14,50*7,650*1,200 Pila 1 6,00*7,200*1,200 Pila 2 4,80*6,000*1,000 Spalla B 6,00*7,200*1,200 7,40*7,200*1,200 Manufatto dietro spalla B Area impronta = 30.06 mq 30,06*1,200								
			30,06				1,200	36,07	
	A R I P O R T A R E						365,60		22'301'483,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						365,60		22'301'483,15	
495 / 690 B.04.001 10/10/2018	SOMMANO...	mc					365,60	113,85	41'623,56	
	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Plinto fondazione Spalla A [2*(14,50+7,65)]*1,200 Pila 1 [2*(7,20+6,00)]*1,000 Pila 2 [2*(6,00+7,20)]*1,200 Spalla B trasv. 2,00*7,20*1,200 2,00*1,200*2,300 2,00*7,40*1,200 long. 1,00*7,200*1,200 1,00*7,200*3,500 1,00*7,200*1,200 Manufatto dietro spalla B Sviluppo impronta = 25.35 mq 25,35*1,200									
		SOMMANO...	mq					224,70	22,19	4'986,09
	496 / 691 B.05.030 10/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Plinto fondazione Spalla A incidenza 90 kg/mc 90,00*133,110 Pila 1 incidenza 130 kg/mc 130,00*51,840 Pila 2 Incidenza 130 kg/mc 130,00*28,800 Spalla B incidenza 90 kg/mc 90,00*[51,84+63,94+36,07]								
	SOMMANO...	kg					36'129,60	1,04	37'574,78	
497 / 692 B.03.035.b 10/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/ mmq) Elevazione									
	A R I P O R T A R E								22'385'667,58	

COMMITTENTE:

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								22'385'667,58
498 / 693 B.04.001 10/10/2018	Spalla A Fusto 14,08*2,500*2,430 Paraghaia 13,63*0,400*[1/2*(1,90+2,80)] Muri d'ala Area trasv.=2,93 mq 1,00*4,35*2,930 Baggioli 1,60*0,900*0,150 2,10*0,900*0,480 1,60*0,900*0,810			14,08	2,500	2,430	85,54		
				13,63	0,400	2,350	12,81		
			1,00	4,35		2,930	12,75		
				1,60	0,900	0,150	0,22		
				2,10	0,900	0,480	0,91		
				1,60	0,900	0,810	1,17		
	Parziale...	mc					113,40		
	Spalla B Fusto 5,70*2,500*7,000 7,20*2,500*3,500 Paraghaia 12,89*0,400*[1/2*(1,92+2,44)] Muri d'ala Area trasv.=7,72 mq 3,90*7,720			5,70	2,500	7,000	99,75		
				7,20	2,500	3,500	63,00		
				12,89	0,400	2,180	11,24		
				3,90		7,720	30,11		
	Baggioli 1,60*0,900*0,150 2,10*0,900*0,340 1,60*0,900*0,530			1,60	0,900	0,150	0,22		
				2,10	0,900	0,340	0,64		
				1,60	0,900	0,530	0,76		
	Manufatto dietro Spalla B 2,00*2,50*0,500*5,310 2,55*5,310		2,00	2,50	0,500	5,310	13,28		
			2,55			5,310	13,54		
	Soletta 30,06*0,800		30,06			0,800	24,05		
	Parziale...	mc					256,59		
	SOMMANO...	mc					369,99	118,22	43'740,22
	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Elevazione Spalla A Fusto 1,00*14,08*2,430 1,00*13,27*2,430 2,00*2,500*2,430 Paraghaia 13,63*0,400*[1/2*(1,90+2,80)] 2,00*0,400*[1/2*(1,90+2,80)] Muri d'ala Area trasv.=2,93 mq 1,00*4,35*[3,70+0,30+0,80] 1,00*4,35*[3,70+0,80] 1,00*2,930 Baggioli [2*(1,60+0,90)]*0,150 [2*(2,10+0,90)]*0,480 [2*(1,60+0,90)]*0,810		1,00	14,08		2,430	34,21		
			1,00	13,27		2,430	32,25		
			2,00		2,500	2,430	12,15		
				13,63	0,400	2,350	12,81		
			2,00		0,400	2,350	1,88		
			1,00	4,35		4,800	20,88		
			1,00	4,35		4,500	19,58		
			1,00			2,930	2,93		
				5,00		0,150	0,75		
				6,00		0,480	2,88		
				5,00		0,810	4,05		
	Parziale...	mq					144,37		
	Spalla B Fusto 2,00*5,70*7,000 2,00*7,20*3,500		2,00	5,70		7,000	79,80		
			2,00	7,20		3,500	50,40		
	A R I P O R T A R E						274,57		22'429'407,80

COMMITTENTE:

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						274,57		22'429'407,80
	1,00*2,500*7,000		1,00		2,500	7,000	17,50		
	1,00*2,500*3,500		1,00		2,500	3,500	8,75		
	Paraghiaia								
	2,00*12,89*[1/2*(1,92+2,44)]		2,00	12,89		2,180	56,20		
	2,00*0,400*[1/2*(1,92+2,44)]		2,00		0,400	2,180	1,74		
	Muri d'ala								
	Area trasv.=7.72 mq								
	1,00*3,90*[8,29+0,30+0,80]		1,00	3,90		9,390	36,62		
	1,00*3,90*[8,29+0,80]		1,00	3,90		9,090	35,45		
	1,00*7,720		1,00			7,720	7,72		
	Baggioli								
	[2*(1,60+0,90)]*0,150			5,00		0,150	0,75		
	[2*(2,10+0,90)]*0,340			6,00		0,340	2,04		
	[2*(1,60+0,90)]*0,530			5,00		0,530	2,65		
	Manufatto dietro Spalla B								
	Pareti								
	2,00*[2*(2,50+0,50)]*5,310		2,00	6,00		5,310	63,72		
	10,69*5,310			10,69		5,310	56,76		
	Soletta								
	25,35*0,800			25,35		0,800	20,28		
	[30,06-2,55-(2,50*0,50)]		26,26				26,26		
	Parziale...	mq					466,64		
	SOMMANO...	mq					611,01	22,19	13'558,31
499 / 694 B.05.030 10/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Elevazione Spalla A - Spalla B incidenza 90 kg/mc 90,00*369,990		90,00			369,990	33'299,10		
	SOMMANO...	kg					33'299,10	1,04	34'631,06
500 / 695 B.03.035.c 10/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) Elevazione Pila 1 fusto sez. A-A (A=5.91 mq) / sez.B-B (A=4.84 mq) [1/2*(5,91+4,84)]*7,200 sez. B-B (A=4.84 mq) / sez. C-C (A=4.01 mq) [1/2*(4,84+4,01)]*[15,69-7,20] Pila 2 fusto sez. A-A (A=6.10 mq) / sez.B-B (A=4.84 mq) [1/2*(6,10+4,71)]*5,060 sez. B-B (A=4.84 mq) / sez. C-C (A=4.01 mq) [1/2*(4,71+4,01)]*17,000						38,70		
					5,375	7,200			
					4,425	8,490		37,57	
					5,405	5,060		27,35	
					4,360	17,000		74,12	
	SOMMANO...	mc					177,74	126,05	22'404,13
501 / 696	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE -								
	A R I P O R T A R E								22'500'001,30

COMMITTENTE:

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								22'500'001,30
B.04.001 10/10/2018	CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Elevazione Pila 1 fusto sez. A-A (Sv=11.21 m) / sez.B-B (Sv=9.52 m) [1/2*(11,62+9,41)]*5,150 sez. B-B (Sv=9.52 m) / sez. C-C (Sv=8.57 m) [1/2*(9,41+8,57)]*17,100 Pila 2 fusto sez. A-A (Sv=11.62 m) / sez.B-B (Sv=9.41 m) [1/2*(11,62+9,41)]*5,060 sez. B-B (Sv=9.41 m) / sez. C-C (Sv=8.57 m) [1/2*(9,41+8,57)]*17,000				10,515 8,990	5,150 17,100	54,15 153,73		
	SOMMANO...	mq					413,92	22,19	9'184,88
502 / 697 B.05.030 10/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Elevazione Pila 1 - Pila 2 incidenza = 110 kg/mc 110,00*177,740		110,00			177,740	19'551,40		
	SOMMANO...	kg					19'551,40	1,04	20'333,46
503 / 698 B.03.035.c 10/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/ mm ²) Elevazione Pulvino pila 1 Area = 24.70 mq 1,200*24,700 Baggioli 1,60*0,900*0,150 2,10*0,900*0,480 1,60*0,900*0,810 Pulvino pila 2 Area = 24.70 mq 1,200*24,700 Baggioli 1,60*0,900*0,150 2,10*0,900*0,480 1,60*0,900*0,810				1,200 1,60 2,10 1,60	24,700 0,150 0,480 0,810	29,64 0,22 0,91 1,17		
	SOMMANO...	mc					63,88	126,05	8'052,07
504 / 699	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE -								
	A R I P O R T A R E								22'537'571,71

COMMITTENTE:

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								22'537'571,71
B.04.001 10/10/2018	CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Elevazione Pulvino pila 1 Area = 24,70 mq 2,00*24,700 2,00*6,25*1,200 Baggioli [2*(1,60+0,90)]*0,150 [2*(2,10+0,90)]*0,480 [2*(1,60+0,90)]*0,810 Pulvino pila 2 Area = 24,70 mq 2,00*24,700 2,00*6,25*1,200 Baggioli [2*(1,60+0,90)]*0,150 [2*(2,10+0,90)]*0,480 [2*(1,60+0,90)]*0,810		2,00 2,00	6,25	1,200	24,700	49,40 15,00		
	SOMMANO...	mq					144,16	22,19	3'198,91
505 / 700 B.05.030 10/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Elevazione Pulvino pila 1 - 2 incidenza = 200 kg/mc 200,00*63,880		200,00			63,880	12'776,00		
	SOMMANO...	kg					12'776,00	1,04	13'287,04
506 / 701 B.05.001.b 12/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - STRUTTURE ... 0155) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M - - VARO DAL BASSO OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10155) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M - VARO DAL BASSO Impalcato metallico - incidenza 260 kg/mq Spalla A - Pila 1 260,00*26,00*[1/2*(14,34+14,37)] Pila 2 - Spalla B 260,00*26,00*[1/2*(14,20+13,19)]		260,00 260,00	26,00 26,00	14,355 13,695		97'039,80 92'578,20		
	SOMMANO...	kg					189'618,00	2,47	468'356,46
507 / 702 B.05.002.b 10/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - STRUTTURE ... 0155) A DOPPIO T - LUCI 40,01 - 70,00 M - - VARO DAL BASSO OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO								
	A R I P O R T A R E								23'022'414,12

COMMITTENTE:

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								23'022'414,12
508 / 703 B.03.035.c 10/10/2018	S355JOW (UNI EN 10155) A DOPPIO T - LUCI 40,01 - 70,00 M - VARO DAL BASSO Impalcato metallico - incidenza 260 kg/mq Pila 1 - Pila 2 260,00*43,00*[1/2*(14,37+14,20)]	kg	260,00	43,00	14,285		159'706,30	2,42	386'489,25
	SOMMANO...						159'706,30		
509 / 704 B.04.016 10/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) Soletta Area sez.trasv.media = 3.60 mq [26,00+43,00+26,00]*3,600	mc		95,00		3,600	342,00	126,05	43'109,10
	SOMMANO...						342,00		
510 / 705 B.04.001 10/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - COPP ... ALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE Predalles [26,00+43,00+26,00]*[2,26+4,16+4,16+2,26]	mq		95,00	12,840		1'219,80	34,17	41'680,57
	SOMMANO...						1'219,80		
511 / 706 B.05.030 10/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Soletta Interno marciapiede 2,00*[26,00+43,00+26,00]*0,180 Casseri trasversali [2*3]*3,600	mq	2,00	95,00		0,180	34,20	22,19	1'238,20
	SOMMANO...		6,00			3,600	21,60		
511 / 706 B.05.030 10/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Soletta Area sez.tras.media = 3.60 mq - incidenza = 230 kg/mc 230,00*[26,00+43,00+26,00]*3,600	kg	230,00	95,00		3,600	78'660,00	1,04	81'806,40
	SOMMANO...						78'660,00		
	A R I P O R T A R E								23'576'737,64

COMMITTENTE:

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								23'576'737,64
512 / 707 B.08.002.2.a 10/10/2018	OPERE D'ARTE - MANUFATTI PREFABBRICATI - PANNELLI - CASSEFORMA PREFABBRICATA - - A PARETE LISCIA OPERE D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI PANNELLI CASSEFORMA PREFABBRICATA - A PARETE LISCIA Veelette esterno marciapiede 2,00*[26,00+43,00+26,00]*0,680		2,00	95,00		0,680	129,20		
	SOMMANO...	mq					129,20	44,56	5'757,15
513 / 708 B.07.005.c 10/10/2018	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - ... ELASTOMERICO CONFINATO - - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN Fisso Pila 1 6000,00						6'000,00		
	SOMMANO...	kN					6'000,00	1,02	6'120,00
514 / 709 B.07.006.b 16/10/2018	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - ... O ELASTOMERICO CONFINATO - - PER CARICHI DA 1501 A 2500 KN OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI DA 1501 A 2500 KN Multidirezionale Spalla A 2500,00 2500,00 Spalla B 2500,00 2500,00						2'500,00 2'500,00 2'500,00 2'500,00		
	SOMMANO...	kN					10'000,00	1,67	16'700,00
515 / 710 B.07.006.c 10/10/2018	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - ... ELASTOMERICO CONFINATO - - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN Multidirezionale Pila 1 6000,00 6000,00 Pila 2 6000,00 6000,00						6'000,00 6'000,00 6'000,00 6'000,00		
	SOMMANO...	kN					24'000,00	1,35	32'400,00
	A R I P O R T A R E								23'637'714,79

COMMITTENTE:

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								23'637'714,79
516 / 711 B.07.007.b 16/10/2018	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - ... O ELASTOMERICO CONFINATO - - PER CARICHI DA 1501 A 2500 KN OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI DA 1501 A 2500 KN Unidirezionale Spalla A 2500,00 Spalla B 2500,00						2'500,00 2'500,00		
	SOMMANO...	kN					5'000,00	1,90	9'500,00
517 / 712 B.07.007.c 10/10/2018	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - ... ELASTOMERICO CONFINATO - - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN Unidirezionale Pila 1 6000,00						6'000,00		
	SOMMANO...	kN					6'000,00	1,48	8'880,00
518 / 713 B.07.050.e 10/10/2018	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - - PER SCORRIMENTO FINO A MM 400 OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 400 Giunto - E long. 400 mm Spalla B 13,190					13,190	13,19		
	SOMMANO...	ml					13,19	2'956,37	38'994,52
519 / 714 B.06.085 10/10/2018	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - MANTO IMPERMEABILIZZANTE OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE MANTO IMPERMEABILIZZANTE Impermeabilizzazione Spalla A - Pila 1 26,00*[1/2*(14,34+14,40)] Pila 1 - Pila 2 43,00*[1/2*(14,40+14,20)] Pila 2 - Spalla B 26,00*[1/2*(14,20+13,19)]			26,00	14,370		373,62 614,90 356,07		
	SOMMANO...	mq		26,00	13,695		1'344,59	17,99	24'189,17
520 / 715 B.06.091 10/10/2018	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - TRATT ... ZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN ACCIAIO OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO O IN								
	A R I P O R T A R E								23'719'278,48

COMMITTENTE:

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								23'719'278,48
521 / 716 B.07.115.b 10/10/2018	ACCIAIO Impermeabilizzazione Spalla A - Pila 1 26,00*[1/2*(14,34+14,37)] Pila 1 - Pila 2 43,00*[1/2*(14,37+14,20)] Pila 2 - Spalla B 26,00*[1/2*(14,20+13,19)]			26,00	14,355		373,23		
				43,00	14,285		614,26		
				26,00	13,695		356,07		
	SOMMANO...	mq					1'343,56	8,08	10'855,96
522 / 717 I.02.120 11/10/2018	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - - COMPRESA ZINCATURA FORTE OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA ZINCATURA FORTE Tubazione in acciaio Fe510 zincato a caldo Ø 300 - Peso = 30 kg/ml [26,00+43,00+26,00]*30,000			95,00		30,000	2'850,00		
	Struttura di sostegno tubo smaltimento acque meteoriche - Peso = 5 kg/ml [26,00+43,00+26,00]*5,000			95,00		5,000	475,00		
	SOMMANO...	kg					3'325,00	3,04	10'108,00
	IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI I ... HETTONI IN LASTRA DI PIOMBO PER SCARICO ACQUE SUPERFICIALI IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS BOCCHETTONI IN LASTRA DI PIOMBO PER SCARICO ACQUE SUPERFICIALI Bocchettoni - peso = 8.25 kg/cad 4,00*8,250		4,00			8,250	33,00		
	SOMMANO...	kg					33,00	3,31	109,23
523 / 718 B.06.050.1.a 12/10/2018	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - RIVES ... PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE - - CON SPESSORE FINO A 15 CM OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE FINO A 15 CM Rivestimento Elevazione Spalla A Fusto 14,08*2,430 2,00*2,500*2,430 Muri d'ala Area trasv.=2.93 mq 1,00*4,35*3,700		2,00	14,08	2,500	2,430 2,430	34,21 12,15		
			1,00	4,35		3,700	16,10		
	Parziale...	mq					62,46		
	Spalla B Fusto 5,70*7,000 7,20*3,500 1,00*2,500*7,000		1,00	5,70 7,20	2,500	7,000 3,500 7,000	39,90 25,20 17,50		
	A R I P O R T A R E						145,06		23'740'351,67

COMMITTENTE:

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						145,06		23'740'351,67
524 / 719 B.07.050.d 15/10/2018	1,00*2,500*3,500 Muri d'ala Area trasv.=7.72 mq 1,00*3,90*8,290		1,00		2,500	3,500	8,75		
			1,00	3,90		8,290	32,33		
	Parziale...	mq					123,68		
	SOMMANO...	mq					186,14	99,86	18'587,94
	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300 OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300 Giunto - E long. 300 mm Spalla A 14,340				14,340		14,34		
	SOMMANO...	ml					14,34	2'396,89	34'371,40
525 / 993 B.02.046.a 10/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - SOVRAPPREZZ ... DE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - - DIAMETRI MM 800 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - DIAMETRI MM 800 Pali Ø 400 Spalla A 32,00*12,000 Pila 1 30,00*16,000 Pila 2 20,00*20,000 Spalla B 35,00*18,000 Manufatto dietro Spalla B 18,00*6,000		32,00			12,000	384,00		
			30,00			16,000	480,00		
			20,00			20,000	400,00		
			35,00			18,000	630,00		
			18,00			6,000	108,00		
	SOMMANO...	ml					2'002,00	103,59	207'387,18
	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBA ... IN ROCCIA DURA DA MINA - - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 0,30*3007,53		0,30	3007,53			902,26		
	SOMMANO...	mc					902,26	11,23	10'132,38
527 / 1064 B.01.001.d 19/11/2018	OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... FONDAZIONE - - A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA DURA DA MINA OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA DURA DA MINA								
	A R I P O R T A R E								24'010'830,57

COMMITTENTE:

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								24'010'830,57
	0,30*374,58		0,30	374,58			112,37		
	SOMMANO...	mc					112,37	15,80	1'775,45
	GA01 - Galleria artificiale (Cat 8)								
528 / 23 A.01.001 11/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Scavo della trincea per realizzazione GA *0,70*10832,65		0,70	10832,65			7'582,86		
	SOMMANO...	mc					7'582,86	3,25	24'644,29
529 / 24 A.02.007.c 11/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... IONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - - SOLO STESA IN STRATI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Rinterro per ricoprimento galleria *3290,95			3290,95			3'290,95		
	SOMMANO...	mc					3'290,95	0,53	1'744,20
530 / 25 B.05.050.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - RETE ELETTROSALDATA - - RETE ACCIAIO B450C OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Rete spritz-beton *335,00*4,820 Rete spritz-beton *370,00*4,820			335,00 370,00		4,820 4,820	1'614,70 1'783,40		
	SOMMANO...	kg					3'398,10	1,32	4'485,49
531 / 26 B.06.004.c 11/10/2018	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - RIVES ... N/mmq) DATO IN OPERA - - RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20% OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE 28/35 (RCK 35 N/mmq) DATO IN OPERA - RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20% Calcestruzzo spruzzato consolidamento pareti trincea GA *335,00 Calcestruzzo spruzzato consolidamento pareti trincea GA *370,00			335,00 370,00			335,00 370,00		
	SOMMANO...	mq					705,00	20,60	14'523,00
532 / 27 E.03.042 11/10/2018	LAVORI DIVERSI - BONIFICA DI SCARPATE - CONSOLIDAMENTI - ... ULLONATURA DI CONSOLIDAMENTO IN PARETE A QUALSIASI ALTEZZA LAVORI DIVERSI BONIFICA DI SCARPATE - CONSOLIDAMENTI - OPERE DI CONTENIMENTO BULLONATURA DI CONSOLIDAMENTO IN PARETE A QUALSIASI ALTEZZA								
	A R I P O R T A R E								24'058'003,00

COMMITTENTE:

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								24'058'003,00
533 / 28 B.03.025.a 11/10/2018	C1 *[11+2]*12,000		13,00			12,000	156,00		
	C2 *[13+25]*10,000		38,00			10,000	380,00		
	C3 *[15+16]*8,000		31,00			8,000	248,00		
	C4 *[16+18]*6,000		34,00			6,000	204,00		
	SOMMANO...	ml					988,00	79,25	78'299,00
533 / 28 B.03.025.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CONGLO ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc								
	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc								
	Magro *[25,00+0,20]*[(19,61+18,55)/2]*0,200			25,20	19,080	0,200	96,16		
	SOMMANO...	mc					96,16	67,10	6'452,34
534 / 29 B.03.031.c 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²)								
	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²)								
	Solettone di fondo *25,00*19,080*1,600			25,00	19,080	1,600	763,20		
	SOMMANO...	mc					763,20	121,69	92'873,81
535 / 30 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	Solettone acciaio *763,20*130,000		763,20			130,000	99'216,00		
	SOMMANO...	kg					99'216,00	1,04	103'184,64
536 / 31 B.04.001 11/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	Laterali *2,00*25,00*9,860		2,00	25,00		9,860	493,00		
	Laterali interne *2,00*25,00*5,260		2,00	25,00		5,260	263,00		
	Laterali interne oblique *2,00*25,00*1,410		2,00	25,00		1,410	70,50		
	Laterali interne oblique *2,00*25,00*0,710		2,00	25,00		0,710	35,50		
	intradosso solettone superiore *1,00*25,00*[(14,40+13,35)/2]		1,00	25,00		13,875	346,88		
	Tappi *2,00*[(83,76+79,825)/2]		2,00	81,79			163,58		
	SOMMANO...	mq					1'372,46	22,19	30'454,89
537 / 32 B.03.035.c 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²)								
	A R I P O R T A R E								24'369'267,68

COMMITTENTE:

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								24'369'267,68
538 / 33 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/ mmq) Cls elevazione *25,00*81,790 detrazione solettone di base *-1,00*763,200		-1,00	25,00			81,790 763,200	2'044,75 -763,20	
	Sommano positivi...	mc						2'044,75	
	Sommano negativi...	mc						-763,20	
	SOMMANO...	mc						1'281,55	126,05 161'539,38
538 / 33 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio elevazione *1281,55*130,000			1281,55			130,000	166'601,50	
	SOMMANO...	kg						166'601,50	
539 / 34 D.01.001.a 11/10/2018	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - FONDAZIONE STR ... STABILIZZATO - - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Riempimento di livellamento solettone di fondo *25,00* [(11,81+9,32)/2]			25,00			10,565	264,13	
	SOMMANO...	mc						264,13	
540 / 35 I.02.025 11/10/2018	IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS - ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE Cunette alla francese *2,00*25,00*1,000		2,00	25,00			1,000	50,00	
	SOMMANO...	mq						50,00	
541 / 36 D.01.005.e 10/10/2018	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD 25,00*[(13,437+12,37)/2]*0,100			25,00	12,904	0,100		32,26	
	SOMMANO...	mc						32,26	
542 / 37 D.01.017.i 10/10/2018	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - CONGLOMERATO B ... TO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO HARD								
	A R I P O R T A R E								24'715'846,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I								
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE							
	R I P O R T O								24'715'846,79							
	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD 25,00*12,904*0,060	mc		25,00	12,904	0,060	19,36	144,35	2'794,62							
	SOMMANO...						19,36									
543 / 38 D.01.024.g 10/10/2018	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD 25,00*12,904*0,040	mc		25,00	12,904	0,040	12,90	152,80	1'971,12							
	SOMMANO...						12,90									
544 / 1065 A.01.003.a 19/11/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBA ... IN ROCCIA DURA DA MINA - - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 0,30*10832,65	mc	0,30	10832,65			3'249,80	11,23	36'495,25							
	SOMMANO...						3'249,80									
ID01 - Idraulica di linea (Cat 9)																
545 / 1 I.01.010.i 01/08/2018	IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - - DIAMETRO ESTERNO MM 630 IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 630	ml						157,52	0,00							
	SOMMANO...						0,00									
546 / 498 B.01.001.a 18/10/2018	OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... IONE - - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Cunetta alla francese *0,70*[436,00+115+250+165+50]*1,200*0,600	mc					512,06	6,27	11'218,16							
	Canaletta 80x40 *0,70*[398,00+338+24]*1,000*0,600						319,20									
	Collettore in P.E.A.D. Ø 400 *0,70*[210,00+80+95+150+40]*1,000*0,800						322,00									
	Collettore in P.E.A.D. Ø 400 *0,70*[103,00+80+70+20+70+65+45]*0,800*2,100						532,73									
	Collettore in P.E.A.D. Ø 600 *0,70*45,00*1,000*2,100						66,15									
	Canaletta drenante - Area=0.24 mq *0,70*147,00*0,600*0,600						37,04									
	SOMMANO...						1'789,18									
	547 / 499 B.01.005.a						OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... A SEZIONE OBBLIGATA - - PER									
							A R I P O R T A R E									24'768'325,94

COMMITTENTE:

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								24'768'325,94
19/10/2018	PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 Collettore in P.E.A.D. Ø 400 *[103,00+80+70+20+70+ 65+45]*0,800*0,100 Collettore in P.E.A.D. Ø 600 *45,00*1,000*0,100			453,00 45,00	0,800 1,000	0,100 0,100	36,24 4,50		
	SOMMANO...	mc					40,74	1,96	79,85
548 / 500 I.01.025.2.e 18/10/2018	IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - -SN 8 KN/MQ - - DIAMETRO ESTERNO 400 IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) -SN 8 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 400 Collettore in P.E.A.D. Ø 400 *[575+453]			1028,00			1'028,00		
	SOMMANO...	ml					1'028,00	35,55	36'545,40
549 / 501 I.01.025.2.g 19/10/2018	IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - -SN 8 KN/MQ - - DIAMETRO ESTERNO 630 IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) -SN 8 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 630 Collettore in P.E.A.D. Ø 600 *45,00			45,00			45,00		
	SOMMANO...	ml					45,00	98,36	4'426,20
550 / 502 I.02.080.d 18/10/2018	IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI I ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm 14,00						14,00		
	SOMMANO...	cad					14,00	197,44	2'764,16
551 / 503 I.02.080.e 18/10/2018	IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI I ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm 26,00						26,00		
	SOMMANO...	cad					26,00	259,15	6'737,90
552 / 504 I.02.085.h	IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI I ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI								
	A R I P O R T A R E								24'818'879,45

COMMITTENTE:

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								24'818'879,45
18/10/2018	INTERNE 120X120 cm - h=100 cm IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=100 cm 26,00						26,00		
	SOMMANO...	cad					26,00	217,55	5'656,30
553 / 505 E.05.001 18/10/2018	LAVORI DIVERSI - MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI - MANUFATTI IN GHISA LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI MANUFATTI IN GHISA 14,00*0,85*0,750*[0,0050*7500]		14,00	0,85	0,750	37,500	334,69		
	SOMMANO...	kg					334,69	1,40	468,57
554 / 506 E.05.002 18/10/2018	LAVORI DIVERSI - MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI - CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 26,00*0,60*0,600*[0,007*7500]		26,00	0,60	0,600	52,500	491,40		
	SOMMANO...	kg					491,40	2,27	1'115,48
555 / 507 B.03.025.a 19/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CONGLO ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/ mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Canaletta in c.a. 80x40 armata con rete ø 10 10x10 760,00*1,000*0,100 Cunetta alla francese *[436,00+115+250+165+50]* 1,200*0,150			760,00	1,000	0,100	76,00		
				1016,00	1,200	0,150	182,88		
	SOMMANO...	mc					258,88	67,10	17'370,85
556 / 508 B.03.030.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... TRUTTURALE - - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/ mm ²) Canaletta in c.a. 80x40 armata con rete ø 10 10x10 1,00*760,00*1,000*0,100 2,00*760,00*0,100*0,400		1,00	760,00	1,000	0,100	76,00		
			2,00	760,00	0,100	0,400	60,80		
	SOMMANO...	mc					136,80	94,71	12'956,33
557 / 509 B.03.030.b 19/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... TRUTTURALE - - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) OPERE D'ARTE								
	A R I P O R T A R E								24'856'446,98

COMMITTENTE:

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								24'856'446,98
558 / 510 B.04.001 11/10/2018	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) Cunetta alla francese *[436,00+115+250+165+50]* 1,000*0,650	mc		1016,00	1,000	0,650	660,40	106,46	70'306,18
	SOMMANO...						660,40		
	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Canaletta in c.a. 80x40 armata con rete ø 10 10x10 2,00*760,00*0,500 2,00*760,00*0,400 2,00*[1,00*0,10+2*0,40*0,10]		2,00	760,00		0,500	760,00		
			2,00	760,00		0,400	608,00		
	SOMMANO...	mq	2,00		0,180		0,36		
							1'368,36	22,19	30'363,91
559 / 511 B.05.050.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - RETE ELETTROSALDATA - - RETE ACCIAIO B450C OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Canaletta in c.a. 80x40 armata con rete ø 10 10x10 1,00*760,00*1,822*6,170	kg	1,00	760,00	1,822	6,170	8'543,72	1,32	11'277,71
	SOMMANO...						8'543,72		
560 / 512 I.02.100 19/10/2018	IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS - FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRONDE, SCOSSALINE ECC. IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRONDE, SCOSSALINE ECC. INVITI PER EMBRICI SU MURO OM12 Carter in acciaio zincato 2,00*[33+47]*0,874*15,700 INVITI PER EMBRICI SU MURO OM15 Carter in acciaio zincato 13,00*198,00*0,874*15,700 INVITI PER EMBRICI SU MURO OM18 Carter in acciaio zincato 4,00*58,00*0,874*15,700 INVITI PER EMBRICI SU MURO OM19 Carter in acciaio zincato 4,00*60,00*0,874*15,700	kg	2,00	80,00	0,874	15,700	2'195,49	10,22	449'599,16
			13,00	198,00	0,874	15,700	35'319,91		
			4,00	58,00	0,874	15,700	3'183,46		
			4,00	60,00	0,874	15,700	3'293,23		
	SOMMANO...						43'992,09		
561 / 513 B.07.115.b 19/10/2018	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - - COMPRESA ZINCATURA FORTE OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA ZINCATURA FORTE INVITI PER EMBRICI SU MURO OM12								
	A R I P O R T A R E								25'417'993,94

COMMITTENTE:

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								25'417'993,94
	Tubo in acciaio zincato ø 160 con esito a terra 2,00*8,00*[3,14*(0,08^2)*7850] Griglia parafooglie 2,00*0,17*0,170*46,700 INVITI PER EMBRICI SU MURO OM15 Tubo in acciaio zincato ø 160 con esito a terra 13,00*5,00*[3,14*(0,08^2)*7850] Griglia parafooglie 13,00*0,17*0,170*46,700 INVITI PER EMBRICI SU MURO OM18 Tubo in acciaio zincato ø 160 con esito a terra 4,00*4,00*[3,14*(0,08^2)*7850] Griglia parafooglie 4,00*0,17*0,170*46,700 INVITI PER EMBRICI SU MURO OM15 Tubo in acciaio zincato ø 160 con esito a terra 4,00*7,00*[3,14*(0,08^2)*7850] Griglia parafooglie 4,00*0,17*0,170*46,700		2,00	8,00	157,754		2'524,06		
			2,00	0,17	0,170	46,700	2,70		
			13,00	5,00	157,754		10'254,01		
			13,00	0,17	0,170	46,700	17,55		
			4,00	4,00	157,754		2'524,06		
			4,00	0,17	0,170	46,700	5,40		
			4,00	7,00	157,754		4'417,11		
			4,00	0,17	0,170	46,700	5,40		
	SOMMANO...	kg					19'750,29	3,04	60'040,88
562 / 514 I.02.080.a 19/10/2018	IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI I ... DI CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm INVITI PER EMBRICI SU MURO OM12 2,00 INVITI PER EMBRICI SU MURO OM15 13,00 INVITI PER EMBRICI SU MURO OM18 4,00 INVITI PER EMBRICI SU MURO OM19 4,00						2,00		
							13,00		
							4,00		
							4,00		
	SOMMANO...	cad					23,00	73,13	1'681,99
563 / 515 I.02.095.1.b 19/10/2018	IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI I ... IN OPERA, CHIUSI O FORATI - - DIMENSIONI INTERNE 60X60 CM IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINO CARRABILE IN CLS PER POZZETTI O PROLUNGHE IN CLS PREFABBRICATI O GETTATI IN OPERA, CHIUSI O FORATI - DIMENSIONI INTERNE 60X60 CM INVITI PER EMBRICI SU MURO OM12 2,00 INVITI PER EMBRICI SU MURO OM15 13,00 INVITI PER EMBRICI SU MURO OM18 4,00 INVITI PER EMBRICI SU MURO OM19 4,00						2,00		
							13,00		
							4,00		
							4,00		
	SOMMANO...	cad					23,00	51,96	1'195,08
564 / 516 E.01.020.1.a	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - RI ... LLOCATO A MANO - - PER								
	A R I P O R T A R E								25'480'911,89

COMMITTENTE:

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								25'480'911,89
19/10/2018	PROFONDITÀ DI SCAVO FINO A ML 10.00 LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE RIEMPIMENTO DEI DRENAGGI RIEMPIMENTO DEI DRENAGGI CON PIETrame O CIOTTOLAME COLLOCATO A MANO - PER PROFONDITÀ DI SCAVO FINO A ML 10.00 INVITI PER EMBRICI SU MURO OM12 Letto di posa in pietrame da cava di prestito 2,00*0,50*0,500*0,150 INVITI PER EMBRICI SU MURO OM15 Letto di posa in pietrame da cava di prestito 13,00*0,50*0,500*0,150 INVITI PER EMBRICI SU MURO OM18 Letto di posa in pietrame da cava di prestito 4,00*0,50*0,500*0,150 INVITI PER EMBRICI SU MURO OM19 Letto di posa in pietrame da cava di prestito 4,00*0,50*0,500*0,150								
			2,00	0,50	0,500	0,150	0,08		
			13,00	0,50	0,500	0,150	0,49		
			4,00	0,50	0,500	0,150	0,15		
			4,00	0,50	0,500	0,150	0,15		
	SOMMANO...	mc					0,87	21,97	19,11
565 / 517 B.03.025.a 19/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CONGLO ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/ mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Canaletta drenante - Area=0.24 mq [50,00+97]*0,600*0,150								
				147,00	0,600	0,150	13,23		
	SOMMANO...	mc					13,23	67,10	887,73
566 / 518 B.03.030.a 19/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... TRUTTURALE - - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/ mm ²) Canaletta drenante - Area=0.24 mq [50,00+97]*0,240								
				147,00	0,240		35,28		
	SOMMANO...	mc					35,28	94,71	3'341,37
567 / 519 B.05.050.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - RETE ELETTROSALDATA - - RETE ACCIAIO B450C OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Canaletta drenante - Area=0.24 mq armata con rete ø 10 10x10 1,00*[50,00+97]*1,462*6,170								
			1,00	147,00	1,462	6,170	1'326,02		
	SOMMANO...	kg					1'326,02	1,32	1'750,35
568 / 520 B.07.115.b 19/10/2018	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - - COMPRESA ZINCATURA FORTE OPERE D'ARTE								
	A R I P O R T A R E								25'486'910,45

COMMITTENTE:

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								25'486'910,45
569 / 1066 B.01.001.d 19/11/2018	INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA ZINCATURA FORTE Grigliato carrabile zincato per canalette drenante continua [50,00+97]*0,280*50,000	kg		147,00	0,280	50,000	2'058,00	3,04	6'256,32
	SOMMANO...						2'058,00		
570 / 334 B.01.001.a 10/10/2018	OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... FONDAZIONE - - A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA DURA DA MINA OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA DURA DA MINA 0,30*2555,98	mc	0,30	2555,98			766,79	15,80	12'115,28
	SOMMANO...						766,79		
	TM01 - TOMBINO PK 0+110 KM (Cat 10)								
570 / 334 B.01.001.a 10/10/2018	OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... IONE - - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Gabbioni metallici a monte [2,00*0,70]*2,33*1,000*[1,6612/2,3321] 0,70*3,00*0,923*[1,0485/0,9233] Pozzetto imbocco tombino 0,70*3,86*2,695*[8,6448/2,6951] Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m sp.18 cm 0,70*[9,25-0,52-0,40]*3,860*2,855 Pozzetto sbocco tombino+Tombino scatolare in c.a. 1.50x1.50m sp.20 cm 0,70*4,91*3,860*6,002 Gabbioni metallici a valle 0,70*4,00*1,000*1,423 0,70*6,00*1,000*1,569	mc	1,40	2,33	1,000	0,712	2,32	6,27	1'143,27
			0,70	3,00	0,923	1,136	2,20		
			0,70	3,86	2,695	3,208	23,36		
			0,70	8,33	3,860	2,855	64,26		
			0,70	4,91	3,860	6,002	79,63		
			0,70	4,00	1,000	1,423	3,98		
			0,70	6,00	1,000	1,569	6,59		
	SOMMANO...						182,34		
571 / 335 B.01.005.a 17/10/2018	OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... A SEZIONE OBBLIGATA - - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 Pozzetto imbocco tombino 0,70*3,86*2,695*[3,208-2] Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m sp.18 cm 0,70*[9,25-0,52-0,40]*3,860*[2,855-2,00] Pozzetto sbocco tombino+Tombino scatolare in c.a. 1.50x1.50m sp.20 cm 0,70*4,91*3,860*[6,002-2,00]	mc	0,70	3,86	2,695	1,208	8,80	1,96	159,01
			0,70	8,33	3,860	0,855	19,24		
			0,70	4,91	3,860	4,002	53,09		
	SOMMANO...						81,13		
	A R I P O R T A R E								25'506'584,33

COMMITTENTE:

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								25'506'584,33
572 / 336 A.02.007.b 11/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... ATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A2- 6, A2-7 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 Vedi voce n° 334 [mc 182.34] Gabbioni metallici a monte *3,00*3,00*1,000*1,000 Pozzetto imbocco tombino - MAGRONE *[0,10+2,66+ 0,10]*2,700*0,100 Pozzetto imbocco tombino - FONDAZIONE/ ELEVAZIONE *2,66*2,500*[3,202-0,10] Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m - MAGRONE *8,88*2,860*0,100 Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m - FONDAZIONE *8,33*1,860*0,180 Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m - ELEVAZIONE *2,00*8,33*0,180*1,500 Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m - COPERTURA *8,33*1,860*0,180 Pozzetto sbocco tombino - FONDAZIONE *2,70*2,500* [11,22/2,5] Gabbioni metallici a valle *[35,000-9]						182,34 -9,00 -0,77 -20,63 -2,54 -2,79 -4,50 -2,79 -30,29 -26,00		
	Sommano positivi...	mc					182,34		
	Sommano negativi...	mc					-99,31		
	SOMMANO...	mc					83,03	1,65	137,00
573 / 337 B.03.025.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CONGLO ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/ mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Pozzetto imbocco tombino *2,86*2,700*0,100 Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m * 8,45*2,060*0,100 Risolto del magrone *2,06*[1/2*(0,4217+0,1185)]* 0,800			2,86 8,45 2,06	2,700 2,060 0,270	0,100 0,100 0,800	0,77 1,74 0,44		
	SOMMANO...	mc					2,95	67,10	197,95
574 / 338 B.08.021.a 17/10/2018	OPERE D'ARTE - MANUFATTI PREFABBRICATI - TOMBINI E PONTIC ... A TELAIO CHIUSO - - ALTEZZA M 1,50 E LUCE M 1,50 AL NETTO OPERE D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI TOMBINI E PONTICELLI AD ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A. A TELAIO CHIUSO - ALTEZZA M 1,50 E LUCE M 1,50 AL NETTO Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m * 9,25			9,25			9,25		
	SOMMANO...	ml					9,25	430,69	3'983,88
575 / 339 B.03.031.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.								
	A R I P O R T A R E								25'510'903,16

COMMITTENTE:

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								25'510'903,16
576 / 340 B.04.001 11/10/2018	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) Pozzetto imbocco tombino 2,66*2,500*0,400	mc		2,66	2,500	0,400	2,66		
	Pozzetto sbocco tombino 2,66*2,500*0,400			2,66	2,500	0,400	2,66		
	Tombino scatolare in c.a. 1.50x1.50mx sp.20 cm 1,75*1,900*0,200			1,75	1,900	0,200	0,67		
	SOMMANO...						5,99	113,85	681,96
577 / 341 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Pozzetto imbocco tombino 2,00*[2,66+2,50]*0,400	mq	2,00	5,16		0,400	4,13		
	Pozzetto sbocco tombino 2,00*[2,66+2,50]*0,400		2,00	5,16		0,400	4,13		
	Tombino scatolare in c.a. 1.50x1.50mx sp.20 cm [2*1,75+1,90]*0,200			5,40		0,200	1,08		
	SOMMANO...						9,34	22,19	207,25
578 / 342 D.01.003 12/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Vedi voce n° 339 [mc 5.99] *130,000	kg				130,000	778,70		
	SOMMANO...						778,70	1,04	809,85
579 / 343 B.03.035.b 11/10/2018	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO 8,45*16,876	mc		8,45	16,876		142,60		
	SOMMANO...						142,60	40,92	5'835,19
579 / 343 B.03.035.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) Pozzetto imbocco tombino 2,00*1,70*0,400*3,200								
	1,00*2,66*0,400*3,200		2,00	1,70	0,400	3,200	4,35		
	2,00*0,90*0,400*[1/2*(3,20+2,70)]		1,00	2,66	0,400	3,200	3,40		
	1,00*0,86*0,400*2,700		2,00	0,90	0,400	2,950	2,12		
	Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m *		1,00	0,86	0,400	2,700	0,93		
	1,00*0,40*1,500*1,500		1,00	0,40	1,500	1,500	-0,90		
	Canaletta in cls 80x40 *1,00*0,40*0,800*0,500		1,00	0,40	0,800	0,500	-0,16		
	A R I P O R T A R E						9,74		25'518'437,41

COMMITTENTE:

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						9,74		25'518'437,41
580 / 344 B.04.001 11/10/2018	Pozzetto Sbocco tombino - ELEVAZIONE								
	2,00*2,86*0,400*7,500		2,00	2,86	0,400	7,500	17,16		
	2,00*1,70*0,400*7,500		2,00	1,70	0,400	7,500	10,20		
	Pozzetto Sbocco tombino - COPERTURA								
	2,50*1,860*0,200			2,50	1,860	0,200	0,93		
	Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m * 0,40*1,500*1,500			0,40	1,500	1,500	-0,90		
	Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m * 0,40*1,860*1,860			0,40	1,860	1,860	-1,38		
	Tombino scatolare in c.a. 1.50x1.50m - ELEVAZIONE								
	2,00*1,75*0,200*1,500		2,00	1,75	0,200	1,500	1,05		
	Tombino scatolare in c.a. 1.50x1.50m - COPERTURA								
	1,00*1,75*1,900*0,200		1,00	1,75	1,900	0,200	0,67		
	Sommano positivi...	mc					40,81		
	Sommano negativi...	mc					-3,34		
	SOMMANO...	mc					37,47	118,22	4'429,70
	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	Pozzetto imbocco tombino								
	2,00*[0,40+1,70+0,40]*3,200		2,00	2,50		3,200	16,00		
	2,00*1,70*3,200		2,00	1,70		3,200	10,88		
	1,00*1,86*3,200		1,00	1,86		3,200	5,95		
	1,00*2,66*3,200		1,00	2,66		3,200	8,51		
	2,00*0,90*[1/2*(3,20+2,70)]		2,00	0,90		2,950	5,31		
	2,00*0,50*2,950		2,00	0,50		2,950	2,95		
	2,00*0,86*2,700		2,00	0,86		2,700	4,64		
	Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m * 1,00*0,40*[1,500*4]		1,00	0,40	6,000		-2,40		
	Canaletta in cls 80x40 *1,00*0,40*[(0,80+0,50)*2]		1,00	0,40	2,600		-1,04		
	Pozzetto Sbocco tombino - ELEVAZIONE								
	2,00*2,86*7,500		2,00	2,86		7,500	42,90		
	2,00*[2,86-0,40*2]*7,500		2,00	2,06		7,500	30,90		
	2,00*2,50*7,500		2,00	2,50		7,500	37,50		
	2,00*1,70*7,500		2,00	1,70		7,500	25,50		
	Pozzetto Sbocco tombino - COPERTURA								
	2,00*2,50*0,200		2,00	2,50		0,200	1,00		
	2,00*1,70*0,200		2,00	1,70		0,200	0,68		
	2,00*1,86*0,200		2,00	1,86		0,200	0,74		
	2,00*2,66*0,200		2,00	2,66		0,200	1,06		
	Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m * 1,00*0,40*[1,500*4]		1,00	0,40	6,000		-2,40		
	1,00*0,40*[1,86*4]		1,00	0,40	7,440		-2,98		
	Tombino scatolare in c.a. 1.50x1.50m - ELEVAZIONE								
	2,00*1,75*1,900		2,00	1,75		1,900	6,65		
	2,00*1,75*1,500		2,00	1,75		1,500	5,25		
	4,00*0,200*1,500		4,00		0,200	1,500	1,20		
	Tombino scatolare in c.a. 1.50x1.50m - COPERTURA								
	2,00*1,900*0,200		2,00		1,900	0,200	0,76		
	1,75*1,500			1,75	1,500		2,63		
	Sommano positivi...	mq					211,01		
	Sommano negativi...	mq					-8,82		
	SOMMANO...	mq					202,19	22,19	4'486,60
581 / 345 B.05.030	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C								
	A R I P O R T A R E								25'527'353,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								25'527'353,71
11/10/2018	BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Vedi voce n° 343 [mc 37.47] *130,000						130,000	4'871,10	
	SOMMANO...	kg						4'871,10	1,04 5'065,94
582 / 346 B.06.007 11/10/2018	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - RIVES ... O DI PLATEE CON PIETRAME E MALTA CEMENTIZIA SPESS. > 15 CM OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI PLATEE CON PIETRAME E MALTA CEMENTIZIA SPESS. > 15 CM Pozzetto imbocco tombino *1,86*1,700 Pozzetto sbocco tombino *1,86*1,700			1,86	1,700			3,16	
				1,86	1,700			3,16	
	SOMMANO...	mq						6,32	43,73 276,37
583 / 347 I.01.009 11/10/2018	IDRAULICA - TUBAZIONI - PROFILI IN PVC (WATER-STOP) IDRAULICA TUBAZIONI PROFILI IN PVC (WATER-STOP) 2,00*6,72		2,00	6,72				13,44	
	SOMMANO...	ml						13,44	11,57 155,50
584 / 348 E.01.027.1.a 11/10/2018	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - GA ... AME FORNITO DA CAVA - - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 1,00 m LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10 - CON PIETRAME FORNITO DA CAVA - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 1,00 m Gabbioni metallici a monte 3,00*3,00*1,000*1,000 Gabbioni metallici a valle 2,00*4,00*1,000*1,000 1,00*6,00*1,000*2,000 1,00*6,00*1,000*1,000		3,00	3,00	1,000	1,000	9,00		
			2,00	4,00	1,000	1,000	8,00		
			1,00	6,00	1,000	2,000	12,00		
			1,00	6,00	1,000	1,000	6,00		
	SOMMANO...	mc						35,00	94,44 3'305,40
585 / 1067 B.01.001.d 19/11/2018	OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... FONDAZIONE - - A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA DURA DA MINA OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA DURA DA MINA 0,30*260,49		0,30	260,49				78,15	
	SOMMANO...	mc						78,15	15,80 1'234,77
	TM02 - TOMBINO PK 0+190 KM (Cat 11)								
586 / 349 A.01.001 11/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA								
	A R I P O R T A R E								25'537'391,69

COMMITTENTE:

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								25'537'391,69
587 / 350 B.01.001.a 10/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Pozzetto imbocco tombino 0,70*3,86*2,700*2,938 Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m 0,70*4,50*3,860*2,884 Pozzetto sbocco tombino 0,70*5,59*3,860*2,651	mc	0,70	3,86	2,700	2,938	21,43	3,25	313,76
			0,70	4,50	3,860	2,884	35,07		
			0,70	5,59	3,860	2,651	40,04		
	SOMMANO...						96,54		
	OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... IONE - - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Gabbioni metallici a monte 0,70*3,00*6,423*1,282 Pozzetto imbocco tombino 0,70*3,86*2,700*[5,938-2,938] Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m 0,70*4,50*3,860*[9,884-2,884] Pozzetto sbocco tombino 0,70*5,59*3,860*[4,651-2,651] Gabbioni metallici 0,70*4,00*1,000*1,313 0,70*6,00*6,000*0,747		0,70	3,00	6,423	1,282	17,29		
			0,70	3,86	2,700	3,000	21,89		
			0,70	4,50	3,860	7,000	85,11		
			0,70	5,59	3,860	2,000	30,21		
			0,70	4,00	1,000	1,313	3,68		
			0,70	6,00	6,000	0,747	18,82		
	SOMMANO...	mc					177,00	6,27	1'109,79
588 / 351 B.01.005.a 15/10/2018	OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... A SEZIONE OBBLIGATA - - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 Pozzetto imbocco tombino 3,86*2,700*[5,938-2,938-2,00] Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m 4,50*3,860*[9,884-2,884-2,00]	mc		3,86	2,700	1,000	10,42	1,96	190,65
				4,50	3,860	5,000	86,85		
	SOMMANO...						97,27		
589 / 352 A.02.007.b 11/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... ATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A2- 6, A2-7 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 Vedi voce n° 349 [mc 96,54] Vedi voce n° 350 [mc 177,00] Gabbioni metallici *78,000 Pozzetto imbocco tombino - MAGRONE *[0,10+2,66+ 0,10]*2,700*0,100 Pozzetto imbocco tombino - FONDAZIONE/ ELEVAZIONE *2,66*2,500*[5,938-0,10] Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m - MAGRONE *12,99*2,860*0,100 Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m -						96,54		
							177,00		
							-78,00		
	A R I P O R T A R E						152,23		25'539'005,89

COMMITTENTE:

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						152,23		25'539'005,89
590 / 353 B.03.025.a 11/10/2018	FONDAZIONE *12,46*1,860*0,180 Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m -			12,46	1,860	0,180	-4,17		
	ELEVAZIONE *2,00*12,46*0,180*1,500 Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m -		2,00	12,46	0,180	1,500	-6,73		
	COPERTURA *12,46*1,860*0,180 Pozzetto sbocco tombino - FONDAZIONE *2,70*2,500*			12,46	1,860	0,180	-4,17		
	[11,22/2,5]			2,70	2,500	4,488	-30,29		
	MAGRONE tergo muro di sottoscampa OM13 *40,00* 2,636			40,00	2,636		-105,44		
	Sommano positivi...	mc					273,54		
	Sommano negativi...	mc					-272,11		
	SOMMANO...	mc					1,43	1,65	2,36
	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CONGLO ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/ mc								
	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc								
591 / 354 B.08.021.a 17/10/2018	Pozzetto imbocco tombino *2,86*2,700*0,100			2,86	2,700	0,100	0,77		
	Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m * 12,46*[0,14+1,86+0,14]*0,100			12,46	2,140	0,100	2,67		
	Risolto del magrone *2,14*[1/2*(0,4217+0,1185)]* 0,800			2,14	0,270	0,800	0,46		
	SOMMANO...	mc					3,90	67,10	261,69
	OPERE D'ARTE - MANUFATTI PREFABBRICATI - TOMBINI E PONTIC ... A TELAIO CHIUSO - - ALTEZZA M 1,50 E LUCE M 1,50 AL NETTO								
	OPERE D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI TOMBINI E PONTICELLI AD ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A. A TELAIO CHIUSO - ALTEZZA M 1,50 E LUCE M 1,50 AL NETTO								
	Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m * 13,26			13,26			13,26		
	SOMMANO...	ml					13,26	430,69	5'710,95
	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)								
	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.								
592 / 355 B.03.031.b 11/10/2018	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/ mm ²)								
	Pozzetto imbocco tombino 2,66*2,500*0,400			2,66	2,500	0,400	2,66		
	Pozzetto sbocco tombino 2,66*2,500*0,400			2,66	2,500	0,400	2,66		
	Tombino scatolare in c.a. 1.50x1.50mx sp.20 cm 1,75*1,900*0,200			1,75	1,900	0,200	0,67		
	SOMMANO...	mc					5,99	113,85	681,96
	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	A R I P O R T A R E								25'545'662,85

COMMITTENTE:

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								25'545'662,85
594 / 357 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Pozzetto imbocco tombino 2,00*[2,66+2,50]*0,400	mq	2,00	5,16		0,400	4,13		
	Pozzetto sbocco tombino 2,00*[2,66+2,50]*0,400		2,00	5,16		0,400	4,13		
	Tombino scatolare in c.a. 1.50x1.50mx sp.20 cm 1,00*[2*1,75+1,90]*0,200		1,00	5,40		0,200	1,08		
	SOMMANO...						9,34	22,19	207,25
594 / 357 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Vedi voce n° 355 [mc 5.99] *130,000	kg				130,000	778,70		
	SOMMANO...						778,70	1,04	809,85
595 / 358 D.01.003 12/10/2018	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO 13,26*16,937	mc		13,26	16,937		224,58		
	SOMMANO...						224,58	40,92	9'189,81
596 / 359 B.03.035.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/ mmq) Pozzetto imbocco tombino 2,00*1,70*0,400*5,500	mc	2,00	1,70	0,400	5,500	7,48		
	1,00*2,66*0,400*5,500		1,00	2,66	0,400	5,500	5,85		
	2,00*0,90*0,400*[1/2*(5,50+5,00)]		2,00	0,90	0,400	5,250	3,78		
	1,00*0,86*0,400*5,000		1,00	0,86	0,400	5,000	1,72		
	Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m *								
	1,00*0,40*1,500*1,500		1,00	0,40	1,500	1,500	-0,90		
	Canaletta in cls 80x40 *2,00*0,40*0,800*0,500		2,00	0,40	0,800	0,500	-0,32		
	Pozzetto Sbocco tombino - COPERTURA 2,50*1,860*0,200			2,50	1,860	0,200	0,93		
	Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m *								
	0,40*1,500*1,500			0,40	1,500	1,500	-0,90		
	Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m *								
	0,40*1,860*1,860			0,40	1,860	1,860	-1,38		
	Tombino scatolare in c.a. 1.50x1.50m - ELEVAZIONE 2,00*1,75*0,200*1,500		2,00	1,75	0,200	1,500	1,05		
	Tombino scatolare in c.a. 1.50x1.50m - COPERTURA 1,00*1,75*1,900*0,200		1,00	1,75	1,900	0,200	0,67		
	Sommano positivi...						21,48		
	Sommano negativi...						-3,50		
	SOMMANO...						17,98	118,22	2'125,60
	A R I P O R T A R E								25'557'995,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								25'557'995,36
597 / 360 B.04.001 11/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Pozzetto imbocco tombino 2,00*[0,40+1,70+0,40]*5,500 2,00*1,70*5,500 1,00*1,86*5,500 1,00*2,66*5,500 2,00*0,90*[1/2*(5,50+5,00)] 2,00*0,50*5,250 2,00*0,86*5,000 Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m * 1,00*0,40*[1,500*4] Canaletta in cls 80x40 *2,00*0,40*[(0,80+0,50)*2] Pozzetto Sbocco tombino - COPERTURA 2,00*2,50*0,200 2,00*1,70*0,200 2,00*1,86*0,200 2,00*2,66*0,200 Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m * 1,00*0,40*[1,500*4] 1,00*0,40*[1,86*4] Tombino scatolare in c.a. 1.50x1.50m - ELEVAZIONE 2,00*1,75*1,900 2,00*1,75*1,500 4,00*0,200*1,500 Tombino scatolare in c.a. 1.50x1.50m - COPERTURA 2,00*1,900*0,200 1,75*1,500 Sommano positivi... Sommano negativi... SOMMANO...	mq mq mq							
			2,00	2,50		5,500	27,50		
			2,00	1,70		5,500	18,70		
			1,00	1,86		5,500	10,23		
			1,00	2,66		5,500	14,63		
			2,00	0,90		5,250	9,45		
			2,00	0,50		5,250	5,25		
			2,00	0,86		5,000	8,60		
			1,00	0,40	6,000		-2,40		
			2,00	0,40	2,600		-2,08		
			2,00	2,50		0,200	1,00		
			2,00	1,70		0,200	0,68		
			2,00	1,86		0,200	0,74		
			2,00	2,66		0,200	1,06		
			1,00	0,40	6,000		-2,40		
			1,00	0,40	7,440		-2,98		
			2,00	1,75		1,900	6,65		
			2,00	1,75		1,500	5,25		
			4,00		0,200	1,500	1,20		
			2,00		1,900	0,200	0,76		
				1,75	1,500		2,63		
							114,33		
							-9,86		
							104,47	22,19	2'318,19
598 / 361 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Vedi voce n° 359 [mc 17.98] *130,000 SOMMANO...	kg				130,000	2'337,40		
							2'337,40	1,04	2'430,90
599 / 362 B.06.007 11/10/2018	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - RIVES ... O DI PLATEE CON PIETRAME E MALTA CEMENTIZIA SPESS. > 15 CM OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI PLATEE CON PIETRAME E MALTA CEMENTIZIA SPESS. > 15 CM Pozzetto imbocco tombino *1,86*1,700 Pozzetto sbocco tombino *1,86*1,700 SOMMANO...	mq		1,86	1,700		3,16		
				1,86	1,700		3,16		
							6,32	43,73	276,37
600 / 363 I.01.009	IDRAULICA - TUBAZIONI - PROFILI IN PVC (WATER-STOP)								
	A R I P O R T A R E								25'563'020,82

COMMITTENTE:

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								25'563'020,82
11/10/2018	IDRAULICA TUBAZIONI PROFILI IN PVC (WATER-STOP) 6,72			6,72			6,72		
	SOMMANO...	ml					6,72	11,57	77,75
601 / 364 E.01.027.1.a 11/10/2018	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - GA ... AME FORNITO DA CAVA - - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 1,00 m LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10 - CON PIETrame FORNITO DA CAVA - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 1,00 m Gabbioni metallici a valle 6,00*1,000*1,000 3,00*6,00*1,000*2,000 4,00*1,000*2,000 Gabbioni metallici a monte 3,00*3,00*1,000*2,000 1,00*3,00*1,000*1,000 4,00*1,50*1,000*1,000 1,00*1,00*1,000*1,000								
	SOMMANO...	mc	3,00	6,00	1,000	2,000	36,00		
				4,00	1,000	2,000	8,00		
			3,00	3,00	1,000	2,000	18,00		
			1,00	3,00	1,000	1,000	3,00		
			4,00	1,50	1,000	1,000	6,00		
			1,00	1,00	1,000	1,000	1,00		
	SOMMANO...	mc					78,00	94,44	7'366,32
602 / 1068 A.01.003.a 19/11/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBA ... IN ROCCIA DURA DA MINA - - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 0,30*137,92		0,30	137,92			41,38		
	SOMMANO...	mc					41,38	11,23	464,70
603 / 1069 B.01.001.d 19/11/2018	OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... FONDAZIONE - - A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA DURA DA MINA OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA DURA DA MINA 0,30*252,85		0,30	252,85			75,86		
	SOMMANO...	mc					75,86	15,80	1'198,59
	TM03 - TOMBINO PK 0+270 KM (Cat 12)								
604 / 365 B.02.130.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PERFORAZIO ... A PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DEL DIAMETRO MM 91/140 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 91/140 Paratia TP1 *12,00*13,000 TP2 *6,00*12,000		12,00			13,000	156,00		
			6,00			12,000	72,00		
	A R I P O R T A R E						228,00		25'572'128,18

COMMITTENTE:

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						228,00		25'572'128,18
605 / 366 B.02.135.1.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - INIEZIONI ... I SUBORIZZONTALI - BASSA PRESSIONE - - PERFORO MM 91 - 140 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI INIEZIONI PER MICROPALI SUBORIZZONTALI BASSA PRESSIONE - PERFORO MM 91 - 140 Paratia TP1 *12,00*13,000 TP2 *6,00*12,000	ml	12,00 6,00			13,000 12,000	156,00 72,00	17,19	3'919,32
	SOMMANO...	ml					228,00	4,29	978,12
606 / 367 B.02.140.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TREFOLO PE ... - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE D'ESERCIZIO FINO A 30 TON OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE D'ESERCIZIO FINO A 30 TON Paratia TP1 *12,00*13,000 TP2 *6,00*12,000	ml	12,00 6,00			13,000 12,000	156,00 72,00		
	SOMMANO...	ml					228,00	15,20	3'465,60
607 / 368 B.02.142 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE Paratia TP1 *12,00 TP2 *6,00	ml					12,00 6,00		
	SOMMANO...	cad					18,00	12,99	233,82
608 / 369 B.02.115 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PROFILATI ACCIAIO NP.IPE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PROFILATI ACCIAIO NP.IPE Paratia Trave di correa 2 HEB 160 2,00*21,63*42,600 2,00*10,86*42,600	kg	2,00 2,00	21,63 10,86		42,600 42,600	1'842,88 925,27		
	SOMMANO...	kg					2'768,15	1,20	3'321,78
609 / 370 B.03.031.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/ mm ²)								
	A R I P O R T A R E								25'584'046,82

COMMITTENTE:

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								25'584'046,82
610 / 371 B.04.001 11/10/2018	Paratia Cordolo di testa *22,40*0,700*0,700			22,40	0,700	0,700	10,98		
	SOMMANO...	mc					10,98	102,10	1'121,06
	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Paratia Cordolo testa pali *2,00*22,40*0,700 2,00*0,700*0,700		2,00 2,00	22,40	0,700	0,700 0,700	31,36 0,98		
	SOMMANO...	mq					32,34	22,19	717,62
611 / 372 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Paratia provvisionale Acciaio cordolo testa pali *10,98*60,000		10,98			60,000	658,80		
	SOMMANO...	kg					658,80	1,04	685,15
	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - MEDIOPALI ... EMENTIZIO - - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 400 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 400 18 mediopali Ø 400/0.60m L= 8.00 armati con tubo in acciaio Ø 273 sp.7.10mm *18,00*8,00 19 mediopali Ø 400/0.60m L= 10.00 armati con tubo in acciaio Ø 273 sp.7.10mm *19,00*10,00		18,00 19,00	8,00 10,00			144,00 190,00		
	SOMMANO...	ml					334,00	39,94	13'339,96
613 / 374 E.03.042 12/10/2018	LAVORI DIVERSI - BONIFICA DI SCARPATE - CONSOLIDAMENTI - ... ULLONATURA DI CONSOLIDAMENTO IN PARETE A QUALSIASI ALTEZZA LAVORI DIVERSI BONIFICA DI SCARPATE - CONSOLIDAMENTI - OPERE DI CONTENIMENTO BULLONATURA DI CONSOLIDAMENTO IN PARETE A QUALSIASI ALTEZZA 2,00*8,000 2,00*6,000		2,00 2,00			8,000 6,000	16,00 12,00		
	SOMMANO...	ml					28,00	79,25	2'219,00
	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - RIVES ... N/mm) DATO IN OPERA - - RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20%								
	A R I P O R T A R E								25'602'129,61

COMMITTENTE:

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								25'602'129,61
615 / 376 B.05.050.a 12/10/2018	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE 28/35 (RCK 35 N/mm ²) DATO IN OPERA - RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20% Spritz beton scarpata 6,94*22,400	mq		6,94	22,400		155,46		
	SOMMANO...						155,46	20,60	3'202,48
616 / 377 A.01.001 16/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - RETE ELETTROSALDATA - - RETE ACCIAIO B450C OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Spritz beton scarpata - R.E.S Ø 8/20x20 cm 4,08*6,94*22,400	kg	4,08	6,94	22,400		634,26		
	SOMMANO...						634,26	1,32	837,22
617 / 378 B.01.001.a 10/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Scavo del cordolo testa paratia - Area=18.4059 mq * 0,70*22,40*18,406	mc	0,70	22,40	18,406		288,61		
	SOMMANO...						288,61	3,25	937,98
618 / 379 B.01.005.a 15/10/2018	OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... IONE - - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Pozzetto imbocco tombino 0,70*2,50*2,700*[19,2758/2,5004]	mc	0,70	2,50	2,700	7,709	36,43		
	Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m 0,70*14,04*3,860*[55,9228/14,0416]		0,70	14,04	3,860	3,983	151,10		
	Pozzetto sbocco tombino 0,70*4,95*[5,90+0,20]*[32,5215/4,9498]		0,70	4,95	6,100	6,570	138,87		
	Gabbioni metallici a valle 0,70*6,00*3,900*[3,1342/3,9]		0,70	6,00	3,900	0,804	13,17		
	SOMMANO...						339,57	6,27	2'129,10
618 / 379 B.01.005.a 15/10/2018	OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... A SEZIONE OBBLIGATA - - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 Pozzetto imbocco tombino 2,50*2,700*[7,709-2,00]			2,50	2,700	5,709	38,54		
	Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m 14,05*3,860*[3,983-2,00] Pozzetto sbocco tombino			14,05	3,860	1,983	107,54		
	A R I P O R T A R E						146,08		25'609'236,39

COMMITTENTE:

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						146,08		25'609'236,39
619 / 380 D.01.003 12/10/2018	4,95*[5,90+0,20]*[6,57-2,000]			4,95	6,100	4,570	137,99		
	SOMMANO...	mc					284,07	1,96	556,78
	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Misto stabilizzato a cemento 13,60*[1/2*(12,00+3,86)]*2,590 Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m 13,60*2,140*0,100 *[14,30-0,30-0,40]*1,230			13,60	7,930	2,590	279,33		
				13,60	2,140	0,100	-2,91		
				13,60	1,230		-16,73		
	Sommano positivi...	mc					279,33		
	Sommano negativi...	mc					-19,64		
	SOMMANO...	mc					259,69	40,92	10'626,51
	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... ATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A2- 6, A2-7 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 Vedi voce n° 377 [mc 288.61] Vedi voce n° 378 [mc 339.57] Gabbioni metallici *18,000 Pozzetto imbocco tombino - MAGRONE *[0,10+2,5+ 0,10]*[0,10+2,30+0,10]*0,100 Pozzetto imbocco tombino - FONDAZIONE/ ELEVAZIONE *2,70*2,500*[7,70-0,10] Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m - MAGRONE *14,05*2,140*0,100 Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m * [14,30-0,30-0,40]*1,230 Pozzetto sbocco tombino - FONDAZIONE *2,70*2,500* [0,50+4,40+0,20] Tombino scatolare in c.a. 1.50x1.50m *1,75*1,860* 1,860 MAGRONE tergo muro di sottoscarpa OM13 *6,10* 2,125 FONDAZIONE muro *5,90*3,000*1,000 ELEVAZIONE muro *5,90*4,111 muro - anticapilare *5,90*4,592 cordolo testa paratia *22,40*0,700*0,700 Vedi voce n° 380 [mc 259.69]				18,000		288,61 339,57 -18,00		
				2,70	2,500	0,100	-0,68		
620 / 381 A.02.007.b 11/10/2018				2,70	2,500	7,600	-51,30		
				14,05	2,140	0,100	-3,01		
				13,60	1,230		-16,73		
				2,70	2,500	5,100	-34,43		
				1,75	1,860	1,860	-6,05		
				6,10	2,125		-12,96		
				5,90	3,000	1,000	-17,70		
				5,90	4,111		-24,25		
				5,90	4,592		-27,09		
				22,40	0,700	0,700	-10,98		
621 / 382 B.03.025.a 11/10/2018							-259,69		
	Sommano positivi...	mc					628,18		
	Sommano negativi...	mc					-482,87		
	SOMMANO...	mc					145,31	1,65	239,76
	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CONGLO ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/ mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Pozzetto imbocco tombino *2,50*2,700*0,100 Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m *			2,50	2,700	0,100	0,68		
	A R I P O R T A R E						0,68		25'620'659,44

COMMITTENTE:

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						0,68		25'620'659,44
622 / 383 B.08.021.a 17/10/2018	14,05*[0,10+1,86+0,10]*0,100 Risolto del magrone *2,06*[1/2*(0,4217+0,1185)]* 0,800 Nuovo Muro *6,10*2,125	mc		14,05	2,060	0,100	2,89	67,10	1'138,69
				2,06	0,270	0,800	0,44		
				6,10	2,125		12,96		
	SOMMANO...						16,97		
623 / 384 B.03.031.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MANUFATTI PREFABBRICATI - TOMBINI E PONTIC ... A TELAIO CHIUSO - - ALTEZZA M 1,50 E LUCE M 1,50 AL NETTO OPERE D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI TOMBINI E PONTICELLI AD ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A. A TELAIO CHIUSO - ALTEZZA M 1,50 E LUCE M 1,50 AL NETTO Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m * 14,30	ml		14,30			14,30	430,69	6'158,87
	SOMMANO...						14,30		
624 / 385 B.04.001 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/ mm ²) Pozzetto imbocco tombino 2,30*2,500*0,400 Pozzetto sbocco tombino 2,70*2,500*0,400 Tombino scatolare in c.a. 1.50x1.50mx sp.20 cm 1,75*1,900*0,200 Nuovo Muro 5,90*3,000*1,000	mc		2,30	2,500	0,400	2,30	113,85	2'660,67
				2,70	2,500	0,400	2,70		
				1,75	1,900	0,200	0,67		
				5,90	3,000	1,000	17,70		
625 / 386 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Pozzetto imbocco tombino 2,00*[2,30+2,50]*0,400 Pozzetto sbocco tombino 2,00*[2,70+2,50]*0,400 Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50mx sp.20 cm [2*1,75+1,90]*0,200 Nuovo Muro 2,00*[3,00+5,90]*1,000	mq	2,00	4,80		0,400	3,84	22,19	596,47
			2,00	5,20		0,400	4,16		
				5,40		0,200	1,08		
			2,00	8,90		1,000	17,80		
	A R I P O R T A R E								25'631'214,14

COMMITTENTE:

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								25'631'214,14
626 / 387 B.03.035.b 11/10/2018	Vedi voce n° 384 [mc 23.37] *130,000					130,000	3'038,10		
	SOMMANO...	kg					3'038,10	1,04	3'159,62
	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... - O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)								
	OPERE D'ARTE								
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.								
	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)								
	Pozzetto imbocco tombino								
	2,00*1,70*0,40*7,800		2,00	1,70	0,400	7,800	10,61		
	2,00*2,50*0,40*7,800		2,00	2,50	0,400	7,800	15,60		
	Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m *								
	1,00*0,40*1,500*1,500		1,00	0,40	1,500	1,500	-0,90		
	Canaletta in cls 80x40 *1,00*0,40*0,800*0,500		1,00	0,40	0,800	0,500	-0,16		
	Pozzetto Sbocco tombino - ELEVAZIONE								
	2,00*2,70*0,40*5,100		2,00	2,70	0,400	5,100	11,02		
	2,00*1,70*0,40*5,100		2,00	1,70	0,400	5,100	6,94		
	Pozzetto Sbocco tombino - COPERTURA								
	2,50*2,700*0,200			2,50	2,700	0,200	1,35		
	Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m *								
	0,40*1,500*1,500			0,40	1,500	1,500	-0,90		
	Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m *								
	0,40*1,900*1,900			0,40	1,900	1,900	-1,44		
	Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m - ELEVAZIONE								
	2,00*1,75*0,200*1,500		2,00	1,75	0,200	1,500	1,05		
	Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m - COPERTURA								
	1,00*1,75*1,900*0,200		1,00	1,75	1,900	0,200	0,67		
	Nuovo Muro								
	5,90*[1/2*(0,94+0,45)]*5,060			5,90	0,695	5,060	20,75		
	5,90*0,750*0,800			5,90	0,750	0,800	3,54		
	Sommano positivi...	mc					71,53		
	Sommano negativi...	mc					-3,40		
	SOMMANO...	mc					68,13	118,22	8'054,33
627 / 388 B.04.001 11/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	OPERE D'ARTE								
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE								
	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	Pozzetto imbocco tombino								
	2,00*[0,30+1,70+0,30]*7,800		2,00	2,30		7,800	35,88		
	2,00*1,70*7,800		2,00	1,70		7,800	26,52		
	2,00*1,90*7,800		2,00	1,90		7,800	29,64		
	2,00*[0,30+1,90+0,30]*7,800		2,00	2,50		7,800	39,00		
	Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m *								
	1,00*0,40*[1,500*4]		1,00	0,40	6,000		-2,40		
	Canaletta in cls 80x40 *1,00*0,40*[(0,80+0,50)*2]		1,00	0,40	2,600		-1,04		
	Pozzetto Sbocco tombino - ELEVAZIONE								
	2,00*2,70*5,100		2,00	2,70		5,100	27,54		
	2,00*[2,70-0,40*2]*5,100		2,00	1,90		5,100	19,38		
	2,00*2,50*5,100		2,00	2,50		5,100	25,50		
	2,00*1,70*5,100		2,00	1,70		5,100	17,34		
	Pozzetto Sbocco tombino - COPERTURA								
	2,00*2,50*0,200		2,00	2,50		0,200	1,00		
	A R I P O R T A R E						218,36		25'642'428,09

COMMITTENTE:

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								25'658'981,91
632 / 393 B.02.110.b 11/10/2018	Gabbioni metallici a valle 3,00*6,00*1,000*1,000		3,00	6,00	1,000	1,000	18,00		
	SOMMANO...	mc					18,00	94,44	1'699,92
	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TUBO PER M ... GNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Paratia provvisoria 18 mediopali Ø 400/0.60m L= 8.00 armati con tubo in acciaio Ø 273 sp.7.10mm *18,00*[8,00+0,50]*46,700 19 mediopali Ø 400/0.60m L= 10.00 armati con tubo in acciaio Ø 273 sp.7.10mm *19,00*[10,00+0,50]*46,700		18,00	8,50		46,700	7'145,10		
			19,00	10,50		46,700	9'316,65		
	SOMMANO...	kg					16'461,75	1,53	25'186,48
633 / 394 A.02.009 15/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI - MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO Materiale drenante tergo muro 5,90*4,590 1,90*1,822			5,90 1,90	4,590 1,822		27,08 -3,46		
	Sommano positivi...	mc					27,08		
	Sommano negativi...	mc					-3,46		
	SOMMANO...	mc					23,62	18,19	429,65
634 / 395 E.01.030.a 15/10/2018	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - FO ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) 5,90*11,074 1,90*5,727			5,90 1,90	11,074 5,727		65,34 -10,88		
	Sommano positivi...	mq					65,34		
	Sommano negativi...	mq					-10,88		
	SOMMANO...	mq					54,46	1,67	90,95
635 / 396 I.01.012.d 15/10/2018	IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - - DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150 IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 101 A MM 150 5,90			5,90			5,90		
	SOMMANO...	ml					5,90	13,10	77,29
636 / 397	IDRAULICA - TUBAZIONI - SOVRAPPREZZO AI								
	A R I P O R T A R E								25'686'466,20

COMMITTENTE:

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								25'686'466,20
L01.013.f 15/10/2018	TUBI PICCOLO-MEDI ... DI GEOTESSILE - - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 181 A MM 220 IDRAULICA TUBAZIONI SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 181 A MM 220 5,90			5,90			5,90		
	SOMMANO...	ml					5,90	2,16	12,74
637 / 398 L01.010.a 15/10/2018	IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - - DIAMETRO ESTERNO MM 110 IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 110 barbacani *2,00*0,85		2,00	0,85			1,70		
	SOMMANO...	ml					1,70	7,32	12,44
638 / 399 B.06.050.1.a 12/10/2018	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - RIVES ... PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE - - CON SPESSORE FINO A 15 CM OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE FINO A 15 CM Rivestimento in pietra locale 5,90*5,060			5,90		5,060	29,85		
	SOMMANO...	mq					29,85	99,86	2'980,82
639 / 400 B.02.050.b 15/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - MEDIOPALI ... EMENTIZIO - - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 400 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 400 20 mediopali Ø 240/0.80m L= 8.00 armati con tubo in acciaio Ø 273 sp.7.10mm *20,00*8,00		20,00	8,00			160,00		
	SOMMANO...	ml					160,00	39,94	6'390,40
640 / 401 B.02.110.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TUBO PER M ... GNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Paratia fondazione muro 20 mediopali Ø 240/0.80m L= 8.00 armati con tubo in acciaio Ø 273 sp.7.10mm *20,00*[8,00+0,50]*46,700		20,00	8,50		46,700	7'939,00		
	SOMMANO...	kg					7'939,00	1,53	12'146,67
641 / 1070	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI -								
	A R I P O R T A R E								25'708'009,27

COMMITTENTE:

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								25'708'009,27
A.01.003.a 19/11/2018	SCAVI - SCAVO DI SBA ... IN ROCCIA DURA DA MINA - - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 0,30*412,29		0,30	412,29			123,69		
	SOMMANO...	mc					123,69	11,23	1'389,04
642 / 1071 B.01.001.d 19/11/2018	OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... FONDAZIONE - - A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA DURA DA MINA OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA DURA DA MINA 0,30*485,09		0,30	485,09			145,53		
	SOMMANO...	mc					145,53	15,80	2'299,37
	TM04 - TOMBINO PK 0+790 KM (Cat 13)								
643 / 402 B.02.130.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PERFORAZIO ... A PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DEL DIAMETRO MM 91/140 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 91/140 Paratia TP1 *12,00*13,000 TP2 *6,00*12,000		12,00 6,00				13,000 12,000	156,00 72,00	
	SOMMANO...	ml					228,00	17,19	3'919,32
644 / 403 B.02.135.1.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - INIEZIONI ... I SUBORIZZONTALI - BASSA PRESSIONE - - PERFORO MM 91 - 140 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI INIEZIONI PER MICROPALI SUBORIZZONTALI BASSA PRESSIONE - PERFORO MM 91 - 140 Paratia TP1 *12,00*13,000 TP2 *6,00*12,000		12,00 6,00				13,000 12,000	156,00 72,00	
	SOMMANO...	ml					228,00	4,29	978,12
645 / 404 B.02.140.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TREFOLO PE ... - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE D'ESERCIZIO FINO A 30 TON OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE D'ESERCIZIO FINO A 30 TON Paratia TP1 *12,00*13,000 TP2 *6,00*12,000		12,00 6,00				13,000 12,000	156,00 72,00	
	A R I P O R T A R E						228,00		25'716'595,12

COMMITTENTE:

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						228,00		25'716'595,12
646 / 405 B.02.142 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE Paratia TP1 *12,00 TP2 *6,00	ml					228,00	15,20	3'465,60
	SOMMANO...	cad					18,00	12,99	233,82
647 / 406 B.02.115 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PROFILATI ACCIAIO NP.IPE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PROFILATI ACCIAIO NP.IPE Paratia Trave di correa 2 HEB 160 2,00*21,63*42,600 2,00*10,86*42,600		2,00 2,00	21,63 10,86		42,600 42,600	1'842,88 925,27		
	SOMMANO...	kg					2'768,15	1,20	3'321,78
648 / 407 B.03.031.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/ mm ²) Paratia Cordolo di testa *22,40*0,700*0,700			22,40	0,700	0,700	10,98		
	SOMMANO...	mc					10,98	102,10	1'121,06
649 / 408 B.04.001 11/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Paratia Cordolo testa pali *2,00*22,40*0,700 2,00*0,700*0,700		2,00 2,00	22,40	0,700	0,700 0,700	31,36 0,98		
	SOMMANO...	mq					32,34	22,19	717,62
650 / 409 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Paratia provvisoria Acciaio cordolo testa pali *10,98*60,000		10,98			60,000	658,80		
	A R I P O R T A R E						658,80		25'725'455,00

COMMITTENTE:

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						658,80		25'725'455,00
651 / 410 B.02.050.b 15/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - MEDIOPALI ... EMENTIZIO - - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 400 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 400 18 mediopali Ø 400/0.60m L= 8.00 armati con tubo in acciaio Ø 273 sp.7.10mm *18,00*8,00 19 mediopali Ø 400/0.60m L= 10.00 armati con tubo in acciaio Ø 273 sp.7.10mm *19,00*10,00	kg					658,80	1,04	685,15
	SOMMANO...								
			18,00	8,00			144,00		
			19,00	10,00			190,00		
	SOMMANO...	ml					334,00	39,94	13'339,96
652 / 411 B.02.110.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TUBO PER M ... GNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Paratia provvisoria 14 mediopali Ø 400/0.60m L= 8.00 armati con tubo in acciaio Ø 273 sp.7.10mm *18,00*[8,00+0,50]*46,700 19 mediopali Ø 400/0.60m L= 10.00 armati con tubo in acciaio Ø 273 sp.7.10mm *19,00*[10,00+0,50]*46,700		18,00	8,50		46,700	7'145,10		
			19,00	10,50		46,700	9'316,65		
	SOMMANO...	kg					16'461,75	1,53	25'186,48
653 / 412 A.01.001 16/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Scavo del cordolo testa paratia - Area=1.1918 mq *0,70* 22,40*1,192		0,70	22,40	1,192		18,69		
	SOMMANO...	mc					18,69	3,25	60,74
654 / 413 B.01.001.a 10/10/2018	OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... IONE - - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Pozzetto imbocco tombino 0,70*2,50*2,700*[17,2935/2,50] Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m 0,70*16,45*3,860*[56,0781/16,4513] Gabbioni metallici 0,70*5,50*5,000*[6,7801/5]		0,70	2,50	2,700	6,917	32,68		
			0,70	16,45	3,860	3,409	151,52		
			0,70	5,50	5,000	1,356	26,10		
	SOMMANO...	mc					210,30	6,27	1'318,58
655 / 414 B.01.005.a	OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... A SEZIONE OBBLIGATA - - PER								
	A R I P O R T A R E								25'766'045,91

COMMITTENTE:

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								25'766'045,91
15/10/2018	PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 Pozzetto imbocco tombino 2,50*2,700*[6,917-2,00] Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m 14,05*3,860*[3,409-2,00]			2,50	2,700	4,917	33,19		
				14,05	3,860	1,409	76,41		
	SOMMANO...	mc					109,60	1,96	214,82
656 / 415 A.02.007.b 11/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... ATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A2- 6, A2-7 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 Vedi voce n° 413 [mc 210.30] Gabbioni metallici *22,000 Pozzetto imbocco tombino - MAGRONE *[0,10+2,5+ 0,10]*[0,10+2,30+0,10]*0,100 Pozzetto imbocco tombino - FONDAZIONE/ ELEVAZIONE *2,70*2,500*[6,917-0,10] Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m - MAGRONE *16,45*2,860*0,100 Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m - FONDAZIONE *17,22*1,860*0,180 Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m - ELEVAZIONE *2,00*18,35*0,180*1,500 Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m - COPERTURA *17,22*1,860*0,180						210,30 -22,00 -0,68 -46,01 -4,70 -5,77 -9,91 -5,77		
	Sommano positivi...	mc					210,30		
	Sommano negativi...	mc					-94,84		
	SOMMANO...	mc					115,46	1,65	190,51
657 / 416 B.03.025.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CONGLO ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/ mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Pozzetto imbocco tombino *[0,10+2,30+0,10]*[0,10+ 2,50+0,10]*0,100 Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m * 17,22*[0,10+1,86+0,10]*0,100 Risolto del magrone *2,06*[1/2*(0,4217+0,1185)]* 0,800			2,50	2,700	0,100	0,68		
				17,22	2,060	0,100	3,55		
				2,06	0,270	0,800	0,44		
	SOMMANO...	mc					4,67	67,10	313,36
658 / 417 B.08.021.a 17/10/2018	OPERE D'ARTE - MANUFATTI PREFABBRICATI - TOMBINI E PONTIC ... A TELAIO CHIUSO - - ALTEZZA M 1,50 E LUCE M 1,50 AL NETTO OPERE D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI TOMBINI E PONTICELLI AD ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A. A TELAIO CHIUSO - ALTEZZA M 1,50 E LUCE M 1,50 AL NETTO Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m *								
	A R I P O R T A R E								25'766'764,60

COMMITTENTE:

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								25'766'764,60
659 / 418 B.03.031.b 11/10/2018	18,35			18,35			18,35		
	SOMMANO...	ml					18,35	430,69	7'903,16
	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) Pozzetto imbocco tombino 2,30*2,500*0,400			2,30	2,500	0,400	2,30		
	SOMMANO...	mc					2,30	113,85	261,86
660 / 419 B.04.001 11/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Pozzetto imbocco tombino 2,00*[2,30+2,50]*0,400		2,00	4,80		0,400	3,84		
	SOMMANO...	m ²					3,84	22,19	85,21
	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Vedi voce n° 418 [mc 2.30] *130,000					130,000	299,00		
	SOMMANO...	kg					299,00	1,04	310,96
662 / 421 D.01.003 12/10/2018	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO 17,22*16,937			17,22	16,937		291,66		
	SOMMANO...	mc					291,66	40,92	11'934,73
	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) Pozzetto imbocco tombino 2,00*1,70*0,300*7,900 2,00*2,50*0,300*7,900 Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m *		2,00 2,00	1,70 2,50	0,300 0,300	7,900 7,900	8,06 11,85		
	A R I P O R T A R E						19,91		25'787'260,52

COMMITTENTE:

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						19,91		25'787'260,52
	1,00*0,30*1,500*1,500 Canaletta in cls 80x40 *1,00*0,30*0,800*0,400		1,00 1,00	0,30 0,30	1,500 0,800	1,500 0,400	-0,68 -0,10		
	Sommano positivi...	mc					19,91		
	Sommano negativi...	mc					-0,78		
	SOMMANO...	mc					19,13	118,22	2'261,55
664 / 423 B.04.001 11/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Pozzetto imbocco tombino 2,00*[0,30+1,70+0,30]*7,800 2,00*1,70*7,800 2,00*1,90*7,800 2,00*[0,30+1,90+0,30]*7,800 Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m * 1,00*0,30*[1,500*4] Canaletta in cls 80x40 *1,00*0,30*[(0,80+0,40)*2]		2,00 2,00 2,00 2,00 1,00 1,00	2,30 1,70 1,90 2,50 0,30 0,30		7,800 7,800 7,800 7,800 6,000 2,400	35,88 26,52 29,64 39,00 -1,80 -0,72		
	Sommano positivi...	mq					131,04		
	Sommano negativi...	mq					-2,52		
	SOMMANO...	mq					128,52	22,19	2'851,86
665 / 424 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Vedi voce n° 422 [mc 19.13] *130,000					130,000	2'486,90		
	SOMMANO...	kg					2'486,90	1,04	2'586,38
666 / 425 B.06.007 11/10/2018	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - RIVES ... O DI PLATEE CON PIETRAMME E MALTA CEMENTIZIA SPESS. > 15 CM OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI PLATEE CON PIETRAMME E MALTA CEMENTIZIA SPESS. > 15 CM Pozzetto imbocco tombino *1,90*1,700			1,90	1,700		3,23		
	SOMMANO...	mq					3,23	43,73	141,25
667 / 426 I.01.009 11/10/2018	IDRAULICA - TUBAZIONI - PROFILI IN PVC (WATER-STOP) IDRAULICA TUBAZIONI PROFILI IN PVC (WATER-STOP) 2,00*6,72		2,00	6,72			13,44		
	SOMMANO...	ml					13,44	11,57	155,50
668 / 427 E.01.027.1.a 11/10/2018	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - GA ... AME FORNITO DA CAVA - - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 1,00 m LAVORI DIVERSI								
	A R I P O R T A R E								25'795'257,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								25'795'257,06
669 / 1072 A.01.003.a 19/11/2018	DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10 - CON PIETRAMME FORNITO DA CAVA - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 1,00 m Gabbioni metallici a valle 3,00*6,00*1,000*1,000 1,00*4,00*1,000*1,000	mc	3,00	6,00	1,000	1,000	18,00	94,44	2'077,68
	1,00		4,00	1,000	1,000	4,00			
	SOMMANO...						22,00		
669 / 1072 A.01.003.a 19/11/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBA ... IN ROCCIA DURA DA MINA - - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 0,30*26,70	mc	0,30	26,70			8,01	11,23	89,95
	SOMMANO...						8,01		
670 / 1073 B.01.001.d 19/11/2018	OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... FONDAZIONE - - A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA DURA DA MINA OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA DURA DA MINA 0,30*300,44	mc	0,30	300,44			90,13	15,80	1'424,05
	SOMMANO...						90,13		
TM05 - TOMBINO PK 0+820 KM (Cat 14)									
671 / 428 B.01.001.a 10/10/2018	OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... IONE - - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Gabbioni metallici a monte 0,70*3,00*3,923*[2,6784/3,9233] Pozzetto imbocco tombino 0,70*[1,00+1,86+1,00]*2,700*[8,3497/2,6951] Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m 0,70*11,33*3,860*[33,1013/11,3252] Gabbioni metallici 0,70*4,00*2,000*[1,6055/2]	mc	0,70	3,00	3,923	0,683	5,63	6,27	766,26
	0,70		3,86	2,700	3,098	22,60			
	0,70		11,33	3,860	2,923	89,48			
	0,70		4,00	2,000	0,803	4,50			
	SOMMANO...						122,21		
672 / 429 B.01.005.a 15/10/2018	OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... A SEZIONE OBBLIGATA - - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 Pozzetto imbocco tombino [1,00+1,86+1,00]*2,700*[(8,3497/2,6951)-2,000]			3,86	2,700	1,098	11,44		
	A R I P O R T A R E						11,44		25'799'615,00

COMMITTENTE:

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						11,44		25'799'615,00
673 / 430 A.02.007.b 11/10/2018	Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m 11,33*3,860*[(33,1013/11,3252)-2,000]			11,33	3,860	0,923	40,37		
	SOMMANO...	mc					51,81	1,96	101,55
	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... ATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A2- 6, A2-7								
	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI								
	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7								
	Vedi voce n° 428 [mc 122,21]						122,21		
	Gabbioni metallici *3,00*3,923*0,683			3,00	3,923	0,683	-8,04		
	Pozzetto imbocco tombino - MAGRONE *[0,10+(0,40+ 1,86+0,40)+0,10]*2,700*0,100			2,86	2,700	0,100	-0,77		
	Pozzetto imbocco tombino - FONDAZIONE/ ELEVAZIONE *[0,40+1,86+0,40]*2,500*[3,098-0,10]			2,66	2,500	2,998	-19,94		
	Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m - MAGRONE *11,33*2,860*0,100			11,33	2,860	0,100	-3,24		
	Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m - FONDAZIONE *10,89*1,860*0,180			10,89	1,860	0,180	-3,65		
	Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m - ELEVAZIONE *2,00*11,29*0,180*1,500		2,00	11,29	0,180	1,500	-6,10		
	Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m - COPERTURA *10,89*1,860*0,180			10,89	1,860	0,180	-3,65		
	Sommano positivi...	mc					122,21		
	Sommano negativi...	mc					-45,39		
	SOMMANO...	mc					76,82	1,65	126,75
674 / 431 B.03.025.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CONGLO ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/ mc								
	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc								
	Pozzetto imbocco tombino *2,86*2,700*0,100			2,86	2,700	0,100	0,77		
	Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m * 12,44*[0,10+1,86+0,10]*0,100			12,44	2,060	0,100	2,56		
	Risolto del magrone *2,06*[1/2*(0,4217+0,1185)]* 0,800			2,06	0,270	0,800	0,44		
	SOMMANO...	mc					3,77	67,10	252,97
675 / 432 B.08.021.a 17/10/2018	OPERE D'ARTE - MANUFATTI PREFABBRICATI - TOMBINI E PONTIC ... A TELAIO CHIUSO - - ALTEZZA M 1,50 E LUCE M 1,50 AL NETTO								
	OPERE D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI TOMBINI E PONTICELLI AD ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A. A TELAIO CHIUSO - ALTEZZA M 1,50 E LUCE M 1,50 AL NETTO								
	Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m * 13,24			13,24			13,24		
	SOMMANO...	ml					13,24	430,69	5'702,34
676 / 433 B.03.031.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) OPERE D'ARTE								
	A R I P O R T A R E								25'805'798,61

COMMITTENTE:

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								25'805'798,61
677 / 434 B.04.001 11/10/2018	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/ mmq) Pozzetto imbocco tombino 2,66*2,500*0,400	mc		2,66	2,500	0,400	2,66		
	Pozzetto sbocco tombino 2,66*2,500*0,400			2,66	2,500	0,400	2,66		
	Tombino scatolare in c.a. 1.50x1.50mx sp.20 cm 1,75*1,900*0,200			1,75	1,900	0,200	0,67		
	SOMMANO...						5,99	113,85	681,96
677 / 434 B.04.001 11/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Pozzetto imbocco tombino 2,00*[2,66+2,50]*0,400	mq	2,00	5,16		0,400	4,13		
	Pozzetto sbocco tombino 2,00*[2,66+2,50]*0,400		2,00	5,16		0,400	4,13		
	Tombino scatolare in c.a. 1.50x1.50mx sp.20 cm [2*1,75+1,90]*0,200			5,40		0,200	1,08		
	SOMMANO...						9,34	22,19	207,25
678 / 435 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Vedi voce n° 433 [mc 5.99] *130,000	kg				130,000	778,70		
	SOMMANO...						778,70	1,04	809,85
679 / 436 D.01.003 12/10/2018	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO 13,24*16,937	mc		13,24	16,937		224,25		
	SOMMANO...						224,25	40,92	9'176,31
680 / 437 B.03.035.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/ mmq) Pozzetto imbocco tombino 2,00*1,70*0,400*3,300		2,00	1,70	0,400	3,300	4,49		
	1,00*2,66*0,400*3,300		1,00	2,66	0,400	3,300	3,51		
	2,00*0,90*0,400*[1/2*(3,30+2,80)]		2,00	0,90	0,400	3,050	2,20		
	1,00*0,86*0,400*2,800		1,00	0,86	0,400	2,800	0,96		
	A R I P O R T A R E						11,16		25'816'673,98

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

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								25'825'201,37
682 / 439 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Vedi voce n° 437 [mc 30.37] *130,000						130,000	3'948,10	
	SOMMANO...	kg						3'948,10	1,04
									4'106,02
683 / 440 B.06.007 11/10/2018	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - RIVES ... O DI PLATEE CON PIETrame E MALTA CEMENTIZIA SPES. > 15 CM OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI PLATEE CON PIETrame E MALTA CEMENTIZIA SPES. > 15 CM Pozzetto imbocco tombino *1,86*1,700 Pozzetto sbocco tombino *1,86*1,700			1,86 1,86	1,700 1,700		3,16 3,16		
	SOMMANO...	mq						6,32	43,73
									276,37
684 / 441 I.01.009 11/10/2018	IDRAULICA - TUBAZIONI - PROFILI IN PVC (WATER-STOP) IDRAULICA TUBAZIONI PROFILI IN PVC (WATER-STOP) 2,00*6,72		2,00	6,72			13,44		
	SOMMANO...	ml						13,44	11,57
									155,50
685 / 442 E.01.027.1.a 11/10/2018	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - GA ... AME FORNITO DA CAVA - - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 1,00 m LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10 - CON PIETrame FORNITO DA CAVA - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 1,00 m Gabbioni metallici a valle 6,00*1,000*1,000 3,00*6,00*1,000*2,000 4,00*1,000*2,000 Gabbioni metallici a monte 3,00*3,00*1,000*2,000 1,00*3,00*1,000*1,000 4,00*1,50*1,000*1,000 1,00*1,00*1,000*1,000		3,00 3,00 1,00 4,00 1,00	6,00 6,00 4,00 3,00 3,00 1,50 1,00	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,000 2,000 2,000 2,000 1,000 1,000 1,000	6,00 36,00 8,00 18,00 3,00 6,00 1,00		
	SOMMANO...	mc						78,00	94,44
									7'366,32
686 / 1074 B.01.001.d 19/11/2018	OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... FONDAZIONE - - A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA DURA DA MINA OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA DURA DA MINA 0,30*174,58		0,30	174,58			52,37		
	SOMMANO...	mc						52,37	15,80
									827,45
	A R I P O R T A R E								25'837'933,03

COMMITTENTE:

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								25'837'933,03
	TM06 - TOMBINO PK 0+880 KM (Cat 15)								
687 / 443 B.02.130.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PERFORAZIO ... A PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DEL DIAMETRO MM 91/140 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 91/140 Paratia TP1 *12,00*13,000 TP2 *6,00*12,000		12,00 6,00				13,000 12,000	156,00 72,00	
	SOMMANO...	ml						228,00	17,19 3'919,32
688 / 444 B.02.135.1.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - INIEZIONI ... I SUBORIZZONTALI - BASSA PRESSIONE - - PERFORO MM 91 - 140 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI INIEZIONI PER MICROPALI SUBORIZZONTALI BASSA PRESSIONE - PERFORO MM 91 - 140 Paratia TP1 *12,00*13,000 TP2 *6,00*12,000		12,00 6,00				13,000 12,000	156,00 72,00	
	SOMMANO...	ml						228,00	4,29 978,12
689 / 445 B.02.140.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TREFOLO PE ... - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE D'ESERCIZIO FINO A 30 TON OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE D'ESERCIZIO FINO A 30 TON Paratia TP1 *12,00*13,000 TP2 *6,00*12,000		12,00 6,00				13,000 12,000	156,00 72,00	
	SOMMANO...	ml						228,00	15,20 3'465,60
690 / 446 B.02.142 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE Paratia TP1 *12,00 TP2 *6,00							12,00 6,00	
	SOMMANO...	cad						18,00	12,99 233,82
691 / 447 B.02.115 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PROFILATI ACCIAIO NP.IPE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PROFILATI ACCIAIO NP.IPE Paratia Trave di correa 2 HEB 160								
	A R I P O R T A R E								25'846'529,89

COMMITTENTE:

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								25'846'529,89
692 / 448 B.03.031.a 11/10/2018	2,00*21,63*42,600 2,00*10,86*42,600		2,00 2,00	21,63 10,86		42,600 42,600	1'842,88 925,27		
	SOMMANO...	kg					2'768,15	1,20	3'321,78
	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) Paratia Cordolo di testa *22,40*0,700*0,700			22,40	0,700	0,700	10,98		
	SOMMANO...	mc					10,98	102,10	1'121,06
693 / 449 B.04.001 11/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Paratia Cordolo testa pali *2,00*22,40*0,700 2,00*0,700*0,700		2,00 2,00	22,40		0,700 0,700	31,36 0,98		
	SOMMANO...	mq			0,700		32,34	22,19	717,62
	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Paratia provvisoria Acciaio cordolo testa pali *10,98*60,000		10,98			60,000	658,80		
	SOMMANO...	kg					658,80	1,04	685,15
695 / 451 B.02.050.b 15/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - MEDIOPALI ... EMENTIZIO - - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 400 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 400 18 mediopali Ø 400/0.60m L= 8.00 armati con tubo in acciaio Ø 273 sp.7.10mm *18,00*8,00 19 mediopali Ø 400/0.60m L= 10.00 armati con tubo in acciaio Ø 273 sp.7.10mm *19,00*10,00		18,00 19,00	8,00 10,00			144,00 190,00		
	SOMMANO...	ml					334,00	39,94	13'339,96
	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TUBO PER M ... GNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE								
	A R I P O R T A R E								25'865'715,46

COMMITTENTE:

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								25'865'715,46
697 / 453 E.03.042 12/10/2018	FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Paratia provvisoria 14 mediopali Ø 400/0.60m L= 8.00 armati con tubo in acciaio Ø 273 sp.7.10mm *18,00*[8,00+0,50]*46,700 19 mediopali Ø 400/0.60m L= 10.00 armati con tubo in acciaio Ø 273 sp.7.10mm *19,00*[10,00+0,50]*46,700		18,00	8,50		46,700	7'145,10		
			19,00	10,50		46,700	9'316,65		
	SOMMANO...	kg					16'461,75	1,53	25'186,48
	LAVORI DIVERSI - BONIFICA DI SCARPATE - CONSOLIDAMENTI - ... ULLONATURA DI CONSOLIDAMENTO IN PARETE A QUALSIASI ALTEZZA LAVORI DIVERSI BONIFICA DI SCARPATE - CONSOLIDAMENTI - OPERE DI CONTENIMENTO BULLONATURA DI CONSOLIDAMENTO IN PARETE A QUALSIASI ALTEZZA 2,00*8,000 2,00*6,000		2,00 2,00			8,000 6,000	16,00 12,00		
	SOMMANO...	ml					28,00	79,25	2'219,00
698 / 454 B.06.004.c 12/10/2018	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - RIVES ... N/mm) DATO IN OPERA - - RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20% OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE 28/35 (RCK 35 N/mm) DATO IN OPERA - RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20% Spritz beton scarpata 9,57*3,860			9,57	3,860		36,94		
	SOMMANO...	mq					36,94	20,60	760,96
699 / 455 B.05.050.a 12/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - RETE ELETTROSALDATA - - RETE ACCIAIO B450C OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Spritz beton scarpata - R.E.S Ø 8/20x20 cm 4,08*9,57*3,860		4,08	9,57	3,860		150,72		
	SOMMANO...	kg					150,72	1,32	198,95
700 / 456 A.01.001 16/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Scavo del cordolo testa paratia - Area=28.5530 mq * 0,70*22,40*28,553		0,70	22,40	28,553		447,71		
	SOMMANO...	mc					447,71	3,25	1'455,06
701 / 457	OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI -								
	A R I P O R T A R E								25'895'535,91

COMMITTENTE:

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								25'895'535,91
B.01.001.a 10/10/2018	DIAFRAMMI - ... IONE - - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Pozzetto imbocco tombino 0,70*2,50*2,700*8,189 Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m 0,70*15,67*3,860*[65,0961/15,6672] Gabbioni metallici 0,70*4,00*9,499*[6,7431/9,4993]								
			0,70	2,50	2,700	8,189	38,69		
			0,70	15,67	3,860	4,155	175,92		
			0,70	4,00	9,499	0,710	18,88		
	SOMMANO...	mc					233,49	6,27	1'463,98
702 / 458 B.01.005.a 15/10/2018	OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... A SEZIONE OBBLIGATA - - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 Pozzetto imbocco tombino 2,50*2,700*[8,189-2,00] Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m 15,67*3,860*[4,155-2,00]								
				2,50	2,700	6,189	41,78		
				15,67	3,860	2,155	130,35		
	SOMMANO...	mc					172,13	1,96	337,37
703 / 459 A.02.007.b 11/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... ATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A2- 6, A2-7 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 Vedi voce n° 457 [mc 233,49] Gabbioni metallici *44,000 Pozzetto imbocco tombino - MAGRONE *[0,10+2,5+ 0,10]*[0,10+2,30+0,10]*0,100 Pozzetto imbocco tombino - FONDAZIONE/ ELEVAZIONE *2,70*2,500*[8,189-0,10] Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m - MAGRONE *15,67*2,860*0,100 Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m - FONDAZIONE *[16,37-0,30]*1,860*0,180 Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m - ELEVAZIONE *2,00*16,37*0,180*1,500 Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m - COPERTURA *16,07*1,860*0,180								
					44,000		233,49		
							-44,00		
				2,70	2,500	0,100	-0,68		
				2,70	2,500	8,089	-54,60		
				15,67	2,860	0,100	-4,48		
				16,07	1,860	0,180	-5,38		
			2,00	16,37	0,180	1,500	-8,84		
				16,07	1,860	0,180	-5,38		
	Sommano positivi...	mc					233,49		
	Sommano negativi...	mc					-123,36		
	SOMMANO...	mc					110,13	1,65	181,71
704 / 460 B.03.025.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CONGLO ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/ mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc								
	A R I P O R T A R E								25'897'518,97

COMMITTENTE:

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								25'897'518,97
705 / 461 B.08.021.a 17/10/2018	Pozzetto imbocco tombino *[0,10+2,30+0,10]*[0,10+2,50+0,10]*0,100	mc		2,50	2,700	0,100	0,68		
	Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m * 16,07*[0,10+1,86+0,10]*0,100			16,07	2,060	0,100	3,31		
	Risvolto del magrone *2,06*[1/2*(0,4217+0,1185)]*0,800			2,06	0,270	0,800	0,44		
	SOMMANO...						4,43	67,10	297,25
706 / 462 B.03.031.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MANUFATTI PREFABBRICATI - TOMBINI E PONTIC ... A TELAIO CHIUSO - - ALTEZZA M 1,50 E LUCE M 1,50 AL NETTO	ml							
	OPERE D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI TOMBINI E PONTICELLI AD ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A. A TELAIO CHIUSO - ALTEZZA M 1,50 E LUCE M 1,50 AL NETTO								
	Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m * 16,37			16,37			16,37		
	SOMMANO...						16,37	430,69	7'050,40
707 / 463 B.04.001 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)	mc							
	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)								
	Pozzetto imbocco tombino 2,30*2,500*0,400			2,30	2,500	0,400	2,30		
	SOMMANO...						2,30	113,85	261,86
708 / 464 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	mq							
	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	Pozzetto imbocco tombino 2,00*[2,30+2,50]*0,400		2,00	4,80		0,400	3,84		
	SOMMANO...						3,84	22,19	85,21
709 / 465 D.01.003 12/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	kg							
	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	Vedi voce n° 462 [mc 2.30] *130,000					130,000	299,00		
	SOMMANO...						299,00	1,04	310,96
	A R I P O R T A R E								25'905'524,65

COMMITTENTE:

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								25'905'524,65
710 / 466 B.03.035.b 11/10/2018	16,07*16,937			16,07	16,937		272,18		
	SOMMANO...	mc					272,18	40,92	11'137,61
	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)								
	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.								
	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)								
	Pozzetto imbocco tombino								
	2,00*1,70*0,300*8,690		2,00	1,70	0,300	8,690	8,86		
	2,00*2,50*0,300*8,690		2,00	2,50	0,300	8,690	13,04		
	Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m *								
	1,00*0,30*1,500*1,500		1,00	0,30	1,500	1,500	-0,68		
711 / 467 B.04.001 11/10/2018	Canaletta in cls 80x40 *1,00*0,30*0,800*0,500		1,00	0,30	0,800	0,500	-0,12		
	Sommano positivi...	mc					21,90		
	Sommano negativi...	mc					-0,80		
	SOMMANO...	mc					21,10	118,22	2'494,44
	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	Pozzetto imbocco tombino								
	2,00*[0,30+1,70+0,30]*8,690		2,00	2,30		8,690	39,97		
	2,00*1,70*8,690		2,00	1,70		8,690	29,55		
	1,00*1,90*8,690		1,00	1,90		8,690	16,51		
712 / 468 B.05.030 11/10/2018	1,00*[0,30+1,90+0,30]*8,690		1,00	2,50		8,690	21,73		
	Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m *								
	1,00*0,30*[1,500*4]		1,00	0,30	6,000		-1,80		
	Canaletta in cls 80x40 *2,00*0,30*[(0,80+0,50)*2]		2,00	0,30	2,600		-1,56		
	Sommano positivi...	m ²					107,76		
	Sommano negativi...	m ²					-3,36		
	SOMMANO...	m ²					104,40	22,19	2'316,64
	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	Vedi voce n° 466 [mc 21.10] *130,000					130,000	2'743,00		
713 / 469 B.06.007 11/10/2018	SOMMANO...	kg					2'743,00	1,04	2'852,72
	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - RIVES ... O DI PLATEE CON PIETRAM E MALTA CEMENTIZIA SPESS. > 15 CM								
713 / 469 B.06.007 11/10/2018	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI PLATEE CON PIETRAM E MALTA CEMENTIZIA SPESS. > 15 CM								
	A R I P O R T A R E								25'924'326,06

COMMITTENTE:

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								25'924'326,06
714 / 470 I.01.009 11/10/2018	Pozzetto imbocco tombino *1,90*1,700			1,90	1,700		3,23		
	SOMMANO...	mq					3,23	43,73	141,25
	IDRAULICA - TUBAZIONI - PROFILI IN PVC (WATER-STOP)								
	IDRAULICA TUBAZIONI PROFILI IN PVC (WATER-STOP) 2,00*6,72		2,00	6,72			13,44		
715 / 471 E.01.027.1.a 11/10/2018	SOMMANO...	ml					13,44	11,57	155,50
	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - GA ... AME FORNITO DA CAVA - - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 1,00 m								
	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10 - CON PIETrame FORNITO DA CAVA - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 1,00 m								
	Gabbioni metallici a valle 1,00*4,00*1,000*1,000 5,00*4,00*1,000*2,000		1,00 5,00	4,00 4,00	1,000 1,000	1,000 2,000	4,00 40,00		
716 / 1075 A.01.003.a 19/11/2018	SOMMANO...	mc					44,00	94,44	4'155,36
	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBA ... IN ROCCIA DURA DA MINA - - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00								
	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 0,30*639,59		0,30	639,59			191,88		
	SOMMANO...	mc					191,88	11,23	2'154,81
717 / 1076 B.01.001.d 19/11/2018	OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... FONDAZIONE - - A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA DURA DA MINA								
	OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA DURA DA MINA 0,30*333,58		0,30	333,58			100,07		
	SOMMANO...	mc					100,07	15,80	1'581,11
	TM07 - TOMBINO PK 1+710 KM (Cat 16)								
718 / 472 B.02.130.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PERFORAZIO ... A PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DEL DIAMETRO MM 91/140								
	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 91/140								
	Paratia TP1 *12,00*13,000		12,00			13,000	156,00		
	A R I P O R T A R E						156,00		25'932'514,09

COMMITTENTE:

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						156,00		25'932'514,09
719 / 473 B.02.135.1.b 11/10/2018	TP2 *6,00*12,000		6,00			12,000	72,00		
	SOMMANO...	ml					228,00	17,19	3'919,32
	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - INIEZIONI ... I SUBORIZZONTALI - BASSA PRESSIONE - - PERFORO MM 91 - 140 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI INIEZIONI PER MICROPALI SUBORIZZONTALI BASSA PRESSIONE - PERFORO MM 91 - 140 Paratia TP1 *12,00*13,000 TP2 *6,00*12,000		12,00 6,00			13,000 12,000	156,00 72,00		
	SOMMANO...	ml					228,00	4,29	978,12
720 / 474 B.02.140.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TREFOLO PE ... - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE D'ESERCIZIO FINO A 30 TON OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE D'ESERCIZIO FINO A 30 TON Paratia TP1 *12,00*13,000 TP2 *6,00*12,000		12,00 6,00			13,000 12,000	156,00 72,00		
	SOMMANO...	ml					228,00	15,20	3'465,60
	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE Paratia TP1 *12,00 TP2 *6,00						12,00 6,00		
	SOMMANO...	cad					18,00	12,99	233,82
722 / 476 B.02.115 11/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PROFILATI ACCIAIO NP.IPE OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PROFILATI ACCIAIO NP.IPE Paratia Trave di correa 2 HEB 160 2,00*21,63*42,600 2,00*10,86*42,600		2,00 2,00	21,63 10,86		42,600 42,600	1'842,88 925,27		
	SOMMANO...	kg					2'768,15	1,20	3'321,78
	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/								
	A R I P O R T A R E								25'944'432,73

COMMITTENTE:

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								25'944'432,73
724 / 478 B.04.001 11/10/2018	mmq) Paratia Cordolo di testa *22,40*0,700*0,700			22,40	0,700	0,700	10,98		
	SOMMANO...	mc					10,98	102,10	1'121,06
	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Paratia Cordolo testa pali *2,00*22,40*0,700 2,00*0,700*0,700		2,00 2,00	22,40	0,700	0,700	31,36 0,98		
	SOMMANO...	mq					32,34	22,19	717,62
725 / 479 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Paratia provvisoriale Acciaio cordolo testa pali *10,98*60,000		10,98			60,000	658,80		
	SOMMANO...	kg					658,80	1,04	685,15
726 / 480 B.02.050.b 15/10/2018	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - MEDIOPALI ... EMENTIZIO - - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 400 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 400 18 mediopali Ø 400/0.60m L= 8.00 armati con tubo in acciaio Ø 273 sp.7.10mm *18,00*8,00 19 mediopali Ø 400/0.60m L= 10.00 armati con tubo in acciaio Ø 273 sp.7.10mm *19,00*10,00		18,00 19,00	8,00 10,00			144,00 190,00		
	SOMMANO...	ml					334,00	39,94	13'339,96
	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TUBO PER M ... GNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Paratia provvisoriale 14 mediopali Ø 400/0.60m L= 8.00 armati con tubo in acciaio Ø 273 sp.7.10mm *18,00*[8,00+0,50]*46,700 19 mediopali Ø 400/0.60m L= 10.00 armati con tubo in acciaio Ø 273 sp.7.10mm *19,00*[10,00+0,50]*46,700		18,00 19,00	8,50 10,50		46,700 46,700	7'145,10 9'316,65		
	SOMMANO...	kg					16'461,75	1,53	25'186,48
728 / 482	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI -								
	A R I P O R T A R E								25'985'483,00

COMMITTENTE:

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								25'985'483,00
A.01.001 16/10/2018	SCAVI - SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Scavo del cordolo testa paratia - Area=10.0252 mq * 0,70*22,40*10,025		0,70	22,40	10,025		157,19		
	SOMMANO...	mc					157,19	3,25	510,87
729 / 483 B.01.001.a 10/10/2018	OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... IONE - - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Pozzetto imbocco tombino 0,70*2,50*2,700*[17,2935/2,50] Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m - sp.18 cm 0,70*9,06*3,860*[56,0781/16,4513] Tombino scatolare in c.a.+ Pozzetto 0,70*4,85*4,700*[25,874/4,85] Gabbioni metallici a valle 0,70*5,50*5,000*[6,7801/5]		0,70	2,50	2,700	6,917	32,68		
			0,70	9,06	3,860	3,409	83,45		
			0,70	4,85	4,700	5,335	85,13		
			0,70	5,50	5,000	1,356	26,10		
	SOMMANO...	mc					227,36	6,27	1'425,55
730 / 484 B.01.005.a 15/10/2018	OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... A SEZIONE OBBLIGATA - - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 Pozzetto imbocco tombino 2,50*2,700*[6,917-2,00] Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m 14,05*3,860*[3,409-2,00]			2,50	2,700	4,917	33,19		
				14,05	3,860	1,409	76,41		
	SOMMANO...	mc					109,60	1,96	214,82
731 / 485 D.01.003 12/10/2018	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO [9,30-0,30-0,40]*16,937			8,60	16,937		145,66		
	SOMMANO...	mc					145,66	40,92	5'960,41
732 / 486 A.02.007.b 11/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... ATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 Vedi voce n° 482 [mc 157.19] Vedi voce n° 483 [mc 227.36] Gabbioni metallici *21,000				21,000		157,19 227,36 -21,00		
	A R I P O R T A R E						363,55		25'993'594,65

COMMITTENTE:

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						363,55		25'993'594,65
	Pozzetto imbocco tombino - MAGRONE *[0,10+2,5+0,10]*[0,10+2,30+0,10]*0,100			2,70	2,500	0,100	-0,68		
	Pozzetto imbocco tombino - FONDAZIONE/ ELEVAZIONE *2,70*2.500*[6,917-0,10]			2,70	2,500	6,817	-46,01		
	Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m - MAGRONE *4,85*2,140*0,100			4,85	2,140	0,100	-1,04		
	Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m - Area=1.2296 mq *8,60*1,230			8,60	1,230		-10,58		
	Vedi voce n° 485 [mc 145.66]						-145,66		
	Pozzetto sbocco tombino *2,70*2,500*[0,40+0,50+5,65+0,20]			2,70	2,500	6,750	-45,56		
	Tombino scatolare in c.a. 1.50x1.50m sp.20cm *1,75* 1,900*1,900			1,75	1,900	1,900	-6,32		
	cordolo testa paratia *22,40*0,700*0,700			22,40	0,700	0,700	-10,98		
	Sommano positivi...	mc					384,55		
	Sommano negativi...	mc					-287,83		
	SOMMANO...	mc					96,72	1,65	159,59
733 / 487 B.03.025.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CONGLO ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/ mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Pozzetto imbocco tombino *[0,10+2,30+0,10]*[0,10+ 2,50+0,10]*0,100			2,50	2,700	0,100	0,68		
	Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m sp.18 cm *8,60*[0,14+1,86+0,14]*0,100			8,60	2,140	0,100	1,84		
	Risolto del magrone *2,14*[1/2*(0,4217+0,1185)]* 0,800			2,14	0,270	0,800	0,46		
	SOMMANO...	mc					2,98	67,10	199,96
734 / 488 B.08.021.a 17/10/2018	OPERE D'ARTE - MANUFATTI PREFABBRICATI - TOMBINI E PONTIC ... A TELAIO CHIUSO - - ALTEZZA M 1,50 E LUCE M 1,50 AL NETTO OPERE D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI TOMBINI E PONTICELLI AD ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A. A TELAIO CHIUSO - ALTEZZA M 1,50 E LUCE M 1,50 AL NETTO Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m * 9,30			9,30			9,30		
	SOMMANO...	ml					9,30	430,69	4'005,42
735 / 489 B.03.031.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/ mm ²) Pozzetto imbocco tombino 2,30*2,500*0,400			2,30	2,500	0,400	2,30		
	Pozzetto sbocco tombino [0,40+1,90+0,40]*[0,40+1,70+0,40]*0,400			2,70	2,500	0,400	2,70		
	Tombino scatolare in c.a. 1.50x1.50mx sp.20 cm 1,75*1,900*0,200			1,75	1,900	0,200	0,67		
	SOMMANO...	mc					5,67	113,85	645,53
	A R I P O R T A R E								25'998'605,15

COMMITTENTE:

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								25'998'605,15
736 / 490 B.04.001 11/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Pozzetto imbocco tombino 2,00*[2,30+2,50]*0,400 Pozzetto sbocco tombino 2,00*[2,70+2,50]*0,400 Tombino scatolare in c.a. 1.50x1.50mx sp.20 cm 2,00*[1,75+1,90]*0,200		2,00	4,80		0,400	3,84		
			2,00	5,20		0,400	4,16		
			2,00	3,65		0,200	1,46		
	SOMMANO...	mq					9,46	22,19	209,92
737 / 491 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Vedi voce n° 489 [mc 5.67] *130,000					130,000	737,10		
	SOMMANO...	kg					737,10	1,04	766,58
738 / 492 B.03.035.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/ mm ²) Pozzetto imbocco tombino 2,00*1,70*0,300*6,700 2,00*2,50*0,300*6,700 Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m * 1,00*0,30*1,860*1,860 Canaletta in cls 80x40 *1,00*0,30*0,800*0,400 Pozzetto Sbocco tombino - ELEVAZIONE 2,00*2,70*0,400*[5,65+0,50] 2,00*1,70*0,400*6,150 Pozzetto Sbocco tombino - COPERTURA 1,00*2,50*2,700*0,200 Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m * 1,00*0,40*1,860*1,860 Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m * 1,00*0,40*1,900*1,900 Tombino scatolare in c.a. 1.50x1.50m - ELEVAZIONE 2,00*1,75*0,200*1,500 Tombino scatolare in c.a. 1.50x1.50m - COPERTURA 1,00*1,75*1,900*0,200		2,00	1,70	0,300	6,700	6,83		
			2,00	2,50	0,300	6,700	10,05		
			1,00	0,30	1,860	1,860	-1,04		
			1,00	0,30	0,800	0,400	-0,10		
			2,00	2,70	0,400	6,150	13,28		
			2,00	1,70	0,400	6,150	8,36		
			1,00	2,50	2,700	0,200	1,35		
			1,00	0,40	1,860	1,860	-1,38		
			1,00	0,40	1,900	1,900	-1,44		
			2,00	1,75	0,200	1,500	1,05		
			1,00	1,75	1,900	0,200	0,67		
	Sommano positivi...	mc					41,59		
	Sommano negativi...	mc					-3,96		
	SOMMANO...	mc					37,63	118,22	4'448,62
739 / 493 B.04.001	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE								
	A R I P O R T A R E								26'004'030,27

COMMITTENTE:

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								26'004'030,27
11/10/2018	ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Pozzetto imbocco tombino 2,00*[0,30+1,70+0,30]*6,700 2,00*1,70*6,700 2,00*1,90*6,700 2,00*[0,30+1,90+0,30]*6,700 Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m * 1,00*0,30*[1,86*4] Canaletta in cls 80x40 *1,00*0,30*[(0,80+0,40)*2] Pozzetto Sbocco tombino - ELEVAZIONE 2,00*2,70*[0,50+5,65] 2,00*[2,70-0,40*2]*[5,65+0,50] 2,00*2,50*6,150 2,00*1,70*6,150 Pozzetto Sbocco tombino - COPERTURA 2,00*2,50*0,200 2,00*2,700*0,200 1,00*1,70*1,900 Tombino scatolare prefabbricato in c.a. 1.50x1.50m * 1,00*0,40*[1,86*4] Tombino scatolare in c.a. 1.50x1.50m *1,00*0,40* [1,500*4] Tombino scatolare in c.a. 1.50x1.50m - ELEVAZIONE 2,00*1,75*1,900 2,00*1,75*1,500 4,00*0,200*1,500 Tombino scatolare in c.a. 1.50x1.50m - COPERTURA 2,00*1,900*0,200 1,75*1,500								
			2,00	2,30		6,700	30,82		
			2,00	1,70		6,700	22,78		
			2,00	1,90		6,700	25,46		
			2,00	2,50		6,700	33,50		
			1,00	0,30	7,440		-2,23		
			1,00	0,30	2,400		-0,72		
			2,00	2,70		6,150	33,21		
			2,00	1,90		6,150	23,37		
			2,00	2,50		6,150	30,75		
			2,00	1,70		6,150	20,91		
			2,00	2,50		0,200	1,00		
			2,00		2,700	0,200	1,08		
			1,00	1,70	1,900		3,23		
			1,00	0,40	7,440		-2,98		
			1,00	0,40	6,000		-2,40		
			2,00	1,75		1,900	6,65		
			2,00	1,75		1,500	5,25		
			4,00		0,200	1,500	1,20		
			2,00		1,900	0,200	0,76		
				1,75	1,500		2,63		
	Sommano positivi...	mq					242,60		
	Sommano negativi...	mq					-8,33		
	SOMMANO...	mq					234,27	22,19	5'198,45
740 / 494 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Vedi voce n° 492 [mc 37.63] *130,000					130,000	4'891,90		
	SOMMANO...	kg					4'891,90	1,04	5'087,58
741 / 495 B.06.007 11/10/2018	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - RIVES ... O DI PLATEE CON PIETrame E MALTA CEMENTIZIA SPESS. > 15 CM OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI PLATEE CON PIETrame E MALTA CEMENTIZIA SPESS. > 15 CM Pozzetto imbocco tombino *1,90*1,700 Pozzetto sbocco tombino *1,90*1,700						3,23		
				1,90	1,700		3,23		
	SOMMANO...	mq					6,46	43,73	282,50
742 / 496	IDRAULICA - TUBAZIONI - PROFILI IN PVC								
	A R I P O R T A R E								26'014'598,80

COMMITTENTE:

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								26'014'598,80
L01.009 11/10/2018	(WATER-STOP) IDRAULICA TUBAZIONI PROFILI IN PVC (WATER-STOP) 1,00*[0,09+1,50+0,09] 2,00*1,680 1,00*1,68		1,00 2,00 1,00	1,68 1,68			1,68 3,36 1,68		
	SOMMANO...	ml					6,72	11,57	77,75
743 / 497 E.01.027.1.a 11/10/2018	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - GA ... AME FORNITO DA CAVA - - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 1,00 m LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10 - CON PIETRAME FORNITO DA CAVA - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 1,00 m Gabbioni metallici a valle [12+9]*1,00*1,000*1,000		21,00	1,00	1,000	1,000	21,00		
	SOMMANO...	mc					21,00	94,44	1'983,24
744 / 1077 A.01.003.a 19/11/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBA ... IN ROCCIA DURA DA MINA - - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 0,30*224,56		0,30	224,56			67,37		
	SOMMANO...	mc					67,37	11,23	756,57
745 / 1078 B.01.001.d 19/11/2018	OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... FONDAZIONE - - A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA DURA DA MINA OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA DURA DA MINA 0,30*324,81		0,30	324,81			97,44		
	SOMMANO...	mc					97,44	15,80	1'539,55
	OM01 - Muro di sottoscarpa da pk 0+017 Km a 0+031 Km (Cat 17)								
746 / 50 A.01.001 11/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Scavo muro *0,70*[4,00+4,00+5,68]*25,760		0,70	13,68		25,760	246,68		
	SOMMANO...	mc					246,68	3,25	801,71
747 / 54 B.03.025.a	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CONGLO ... NE E/O OPERE DI								
	A R I P O R T A R E								26'019'757,62

COMMITTENTE:

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								26'019'757,62
11/10/2018	SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magro muro *4,00*3,000*0,200 Magro muro *4,00*4,000*0,200 Magro muro *[(5,68+8,21)/2]*5,000*0,200			4,00 4,00 6,95	3,000 4,000 5,000	0,200 0,200 0,200	2,40 3,20 6,95		
	SOMMANO...	mc					12,55	67,10	842,11
748 / 55 B.03.031.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) Fondazione muro *4,00*3,000*1,000 0,80*0,500*3,000 4,00*4,000*1,200 0,70*0,500*4,000 [(5,68+8,21)/2]*5,000*1,300			4,00 0,80 4,00 0,70 6,95	3,000 0,500 4,000 0,500 5,000	1,000 3,000 1,200 4,000 1,300	12,00 1,20 19,20 1,40 45,18		
	SOMMANO...	mc					78,98	113,85	8'991,87
749 / 56 B.04.001 11/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Fondazione muro *2,00*4,00*1,000 2,00*3,000*1,000 2,00*0,80*3,000 2,00*0,500*3,000 2,00*4,00*1,200 2,00*4,000*1,200 2,00*0,70*4,000 2,00*0,500*4,000 2,00*[(5,68+8,21)/2]*1,300 2,00*5,000*1,300		2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	4,00 0,80 4,00 0,70 6,95	 3,000 0,500 4,000 0,500 5,000	1,000 1,000 3,000 3,000 1,200 1,200 4,000 4,000 1,300 1,300	8,00 6,00 4,80 3,00 9,60 9,60 5,60 4,00 18,07 13,00		
	SOMMANO...	m ²					81,67	22,19	1'812,26
750 / 57 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio fondazione muro *78,98*40,000		78,98			40,000	3'159,20		
	SOMMANO...	kg					3'159,20	1,04	3'285,57
751 / 58 B.03.035.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	A R I P O R T A R E								26'034'689,43

COMMITTENTE:

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								26'034'689,43
752 / 59 B.04.001 11/10/2018	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) 15,73*[(0,85+0,45)/2] 4,00*0,750*0,800 21,82*[(0,85+0,45)/2] 4,00*0,750*0,800 41,75*[(0,85+0,45)/2] [(5,68+8,21)/2]*0,750*0,800			15,73 4,00 21,82 4,00 41,75 6,95	0,650 0,750 0,650 0,750 0,650 0,750		10,22 2,40 14,18 2,40 27,14 4,17		
	SOMMANO...	mc					60,51	118,22	7'153,49
	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 2,00*[(0,85+0,45)/2] 2,00*15,73		2,00 2,00		0,650		1,30 31,46		
	2,00*4,00*0,800 2,00*0,750*0,800 2,00*[(0,85+0,45)/2]		2,00 2,00 2,00	4,00		0,800 0,800 0,650	6,40 1,20 1,30		
	2,00*21,82 2,00*4,00*0,800 2,00*0,750*0,800		2,00 2,00 2,00	21,82 4,00			43,64 6,40 1,20		
	2,00*[(0,85+0,45)/2] 2,00*41,75 2,00*[(5,68+8,21)/2]*0,800 2,00*0,750*0,800		2,00 2,00 2,00 2,00		0,650 41,75 6,95 0,750		1,30 83,50 11,12 1,20		
	SOMMANO...	mq					190,02	22,19	4'216,54
	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 60,51*40,000		60,51			40,000	2'420,40		
	SOMMANO...	kg					2'420,40	1,04	2'517,22
	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - RIVES ... PIETrame PROVENIENTE DA CAVE - - CON SPESSORE FINO A 15 CM OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETrame CON PIETrame PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE FINO A 15 CM Rivestimento muro *90,37			90,37			90,37		
	SOMMANO...	mq					90,37	99,86	9'024,35
755 / 1079 A.01.003.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBA ... IN ROCCIA DURA DA								
	A R I P O R T A R E								26'057'601,03

COMMITTENTE:

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								26'057'601,03
19/11/2018	MINA - - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 0,30*352,40		0,30	352,40			105,72		
	SOMMANO...	mc					105,72	11,23	1'187,24
756 / 1126 E.01.005 17/10/2018	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - TUBI DI DRENAGGIO DI OGNI DIAMETRO IN LAMIERA ONDULATA ZINCATA LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE TUBI DI DRENAGGIO DI OGNI DIAMETRO IN LAMIERA ONDULATA ZINCATA Tubo microfessurato in acciaio zincato ondulato sp.10/10 mm (Ø200 mm rivestito in tessuto non tessuto) - peso 46.83 kg/ml 13,70*46,830			13,70		46,830	641,57		
	SOMMANO...	kg					641,57	1,95	1'251,06
757 / 1127 E.01.001.b 17/10/2018	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - DR ... TERGO DELLE MURATURE - - CON PIETrame PROVENIENTE DA CAVE LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETrame PROVENIENTE DA CAVE drenaggio concio 1 4,00*[1/2*(0,85+0,45)]*[1/2*(4,71+4,76)-0,60-0,80] concio 2 4,00*[1/2*(1,02+0,45)]*[1/2*(6,45+6,51)-0,60-0,80] concio 3 5,70*[1/2*(1,20+0,45)]*[1/2*(8,28+8,36)-0,60-0,80]			4,00	0,650	3,335	8,67		
				4,00	0,735	5,080	14,94		
				5,70	0,825	6,920	32,54		
	SOMMANO...	mc					56,15	26,62	1'494,71
758 / 1128 E.01.030.a 17/10/2018	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - FO ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) geotessile concio 1 4,00*[1,00+0,60+3,335] concio 2 4,00*[1,00+0,60+5,08] concio 3 5,70*[1,00+0,60+6,92]			4,00	4,935		19,74		
				4,00	6,680		26,72		
				5,70	8,520		48,56		
	SOMMANO...	mq					95,02	1,67	158,68
759 / 1129 I.01.010.a 17/10/2018	IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - - DIAMETRO ESTERNO MM 110 IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE								
	A R I P O R T A R E								26'061'692,72

COMMITTENTE:

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								26'061'692,72
760 / 72 A.01.001 11/10/2018	- DIAMETRO ESTERNO MM 110 barbacani maglia 2x2 concio 1 4,00*0,650 concio 2 5,00*0,735 concio 3 10,00*0,825		4,00		0,650		2,60		
			5,00		0,735		3,68		
			10,00		0,825		8,25		
	SOMMANO...	ml					14,53	7,32	106,36
	OM02 - paratia di controripa da pk 0+010 Km a 0+090 Km (Cat 18)								
	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Scavo muro 1-2 *0,70*10,00*[19,44/2] 2-3 *0,70*10,00*[(19,44+24,24)/2] 3-4 *0,70*20,00*[(24,24+42,05)/2] 4-5 5-6 *0,70*10,00*[(69,13+81,82)/2] 6-7 *0,70*10,00*[(81,92+82,52)/2] 7-8 *0,70*10,00*[(82,52+67,22)/2] 8-9 *0,70*10,00*[(67,22+34,48)/2]		0,70	10,00	9,720		68,04		
			0,70	10,00	21,840		152,88		
			0,70	20,00	33,145		464,03		
			0,70	10,00	75,475		528,33		
			0,70	10,00	82,220		575,54		
			0,70	10,00	74,870		524,09		
			0,70	10,00	50,850		355,95		
	SOMMANO...	mc					2'668,86	3,25	8'673,80
761 / 73 B.08.002.2.a 12/10/2018	OPERE D'ARTE - MANUFATTI PREFABBRICATI - PANNELLI - CASSEFORMA PREFABBRICATA - - A PARETE LISCIA OPERE D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI PANNELLI CASSEFORMA PREFABBRICATA - A PARETE LISCIA Violetta sommitale *86,04*2,090			86,04	2,090		179,82		
	SOMMANO...	mq					179,82	44,56	8'012,78
762 / 74 B.03.035.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/ mm ²) Riempimento tra paratia e rivestimento in pietra * 609,12*0,500			609,12		0,500	304,56		
	SOMMANO...	mc					304,56	106,46	32'423,46
763 / 75 B.04.001 11/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE								
	A R I P O R T A R E								26'110'909,12

COMMITTENTE:

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								26'110'909,12
764 / 76 B.05.030 11/10/2018	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per riempimento cls *609,12	mq		609,12			609,12	22,19	13'516,37
	SOMMANO...						609,12		
764 / 76 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 40,00*609,12*0,500	kg	40,00	609,12		0,500	12'182,40	1,04	12'669,70
	SOMMANO...						12'182,40		
765 / 77 B.06.050.1.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - RIVES ... PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE - - CON SPESSORE FINO A 15 CM OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE FINO A 15 CM Rivestimento muro *609,12	mq		609,12			609,12	99,86	60'826,72
	SOMMANO...						609,12		
766 / 78 I.02.125.e 12/10/2018	IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI I ... TA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - - DI LARGHEZZA INTERNA MM 400 IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA INTERNA MM 400 Canaletta sommitale *86,04	ml		86,04			86,04	523,45	45'037,64
	SOMMANO...						86,04		
767 / 79 B.05.050.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - RETE ELETTROSALDATA - - RETE ACCIAIO B450C OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Rete spritz-beton palificata *609,12*3,014 Rete spritz-beton chiodatura *362,24*3,014	kg		609,12 362,24		3,014 3,014	1'835,89 1'091,79	1,32	3'864,54
	SOMMANO...						2'927,68		
768 / 80 B.06.004.c 11/10/2018	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - RIVES ... N/mmq) DATO IN OPERA - - RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20% OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE 28/35 (RCK 35 N/mmq) DATO IN OPERA - RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20% Calcestruzzo spruzzato palificata *609,12 Calcestruzzo spruzzato chiodatura *362,24			609,12 362,24			609,12 362,24		
	A R I P O R T A R E						971,36		26'246'824,09

COMMITTENTE:

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						971,36		26'246'824,09
769 / 81 E.03.042 11/10/2018	LAVORI DIVERSI - BONIFICA DI SCARPATE - CONSOLIDAMENTI - ... ULLONATURA DI CONSOLIDAMENTO IN PARETE A QUALSIASI ALTEZZA LAVORI DIVERSI BONIFICA DI SCARPATE - CONSOLIDAMENTI - OPERE DI CONTENIMENTO BULLONATURA DI CONSOLIDAMENTO IN PARETE A QUALSIASI ALTEZZA C1 C2 C3 *24,00*8,000 C4 *40,00*6,000	mq					971,36	20,60	20'010,02
	SOMMANO...	ml	24,00 40,00			8,000 6,000	192,00 240,00		
770 / 82 B.03.025.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CONGLO ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/ mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magro muro *83,40*0,500*0,100	ml					432,00	79,25	34'236,00
	SOMMANO...	mc		83,40	0,500	0,100	4,17		
771 / 83 B.03.031.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/ mm ²) Fondazione muro *83,40*2,000*0,500	mc		83,40	2,000	0,500	83,40	67,10	279,81
	SOMMANO...	mc					83,40	113,85	9'495,09
772 / 84 B.04.001 11/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Fondazione muro *2,00*83,40*0,500 2,00*2,000*0,500	mq	2,00 2,00	83,40		0,500 0,500	83,40 2,00		
	SOMMANO...	mq					85,40	22,19	1'895,03
773 / 85 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio fondazione muro *83,40*50,000		83,40			50,000	4'170,00		
	A R I P O R T A R E						4'170,00		26'312'740,04

COMMITTENTE:

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						4'170,00		26'312'740,04
774 / 86 B.07.115.a 12/10/2018	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - ... A VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE Scatola asola metallica per ispezione tiranti *85,00* 50,000	kg	85,00			50,000	4'170,00 4'250,00	1,04 3,92	4'336,80 16'660,00
775 / 1080 A.01.003.a 19/11/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBA ... IN ROCCIA DURA DA MINA - - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 0,30*3812,65	kg	0,30	3812,65			1'143,80		
	SOMMANO...	mc					1'143,80	11,23	12'844,87
776 / 1125 E.01.013 15/10/2018	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - FO ... RIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORMAZIONE DI DRENI PERFORATI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA Dreni *[609,12/(2*2)]*7,000			152,28		7,000	1'065,96		
	SOMMANO...	ml					1'065,96	22,29	23'760,25
777 / 97 A.01.001 11/10/2018	OM03 - paratia di controripa da pk 0+125 Km a 0+ 185 Km (Cat 19) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Scavo muro 13-14 *0,70*10,00*[44,220/2] 14-15 *0,70*10,00*[(70,07+44,22)/2] 15-16 *0,70*10,00*[(70,07+78,66)/2] 16-17 *0,70*10,00*[(74,11+78,66)/2] 17-18 *0,70*10,00*[(74,11+39,31)/2] 18-19 *0,70*10,00*[(39,31+14,44)/2] 19-20 *0,70*10,00*[14,44/2]		0,70 0,70 0,70 0,70 0,70 0,70 0,70	10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00	22,110 57,145 74,365 76,385 56,710 26,875 7,220		154,77 400,02 520,56 534,70 396,97 188,13 50,54		
	SOMMANO...	mc					2'245,69	3,25	7'298,49
778 / 98 B.08.002.2.a 12/10/2018	OPERE D'ARTE - MANUFATTI PREFABBRICATI - PANNELLI - CASSEFORMA PREFABBRICATA - - A PARETE LISCIA								
	A R I P O R T A R E								26'377'640,45

COMMITTENTE:

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								26'377'640,45
779 / 99 B.03.035.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI PANNELLI CASSEFORMA PREFABBRICATA - A PARETE LISCIA Veletta sommitale *62,40*2,090	mq		62,40	2,090		130,42		
	SOMMANO...						130,42	44,56	5'811,52
780 / 100 B.04.001 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/ mmq) Riempimento tra paratia e rivestimento in pietra * 481,00*0,500	mc		481,00		0,500	240,50		
	SOMMANO...						240,50	106,46	25'603,63
781 / 101 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per riempimento cls *481,00	mq		481,00			481,00		
	SOMMANO...						481,00	22,19	10'673,39
782 / 102 B.06.050.1.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 40,00*481,00*0,500	kg	40,00	481,00		0,500	9'620,00		
	SOMMANO...						9'620,00	1,04	10'004,80
783 / 103 I.02.125.e 12/10/2018	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - RIVES ... PIETrame PROVENIENTE DA CAVE - - CON SPESSORE FINO A 15 CM OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETrame CON PIETrame PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE FINO A 15 CM Rivestimento muro *481,00	mq		481,00			481,00		
	SOMMANO...						481,00	99,86	48'032,66
783 / 103 I.02.125.e 12/10/2018	IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI I ... TA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - - DI LARGHEZZA INTERNA MM 400 IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA -								
	A R I P O R T A R E								26'477'766,45

COMMITTENTE:

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								26'477'766,45
784 / 104 B.05.050.a 11/10/2018	RIVESTIMENTI IN CLS CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA INTERNA MM 400 Canaletta sommitale *66,74	ml		66,74			66,74		
	SOMMANO...						66,74	523,45	34'935,05
	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - RETE ELETTRISALDATA - - RETE ACCIAIO B450C OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO RETE ELETTRISALDATA - RETE ACCIAIO B450C Rete spritz-beton palificata *481,00*3,014 Rete spritz-beton chiodatura *288,93*3,014	kg		481,00 288,93		3,014 3,014	1'449,73 870,84		
	SOMMANO...						2'320,57	1,32	3'063,15
785 / 105 B.06.004.c 11/10/2018	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - RIVES ... N/mmq) DATO IN OPERA - - RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20% OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE 28/35 (RCK 35 N/mmq) DATO IN OPERA - RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20% Calcestruzzo spruzzato palificata *481,00 Calcestruzzo spruzzato chiodatura *288,93	mq		481,00 288,93			481,00 288,93		
	SOMMANO...						769,93	20,60	15'860,56
	LAVORI DIVERSI - BONIFICA DI SCARPATE - CONSOLIDAMENTI - ... ULLONATURA DI CONSOLIDAMENTO IN PARETE A QUALSIASI ALTEZZA LAVORI DIVERSI BONIFICA DI SCARPATE - CONSOLIDAMENTI - OPERE DI CONTENIMENTO BULLONATURA DI CONSOLIDAMENTO IN PARETE A QUALSIASI ALTEZZA C1 *9,00*12,000 C2 *17,00*10,000 C3 *28,00*8,000 C4	ml	9,00 17,00 28,00			12,000 10,000 8,000	108,00 170,00 224,00		
	SOMMANO...						502,00	79,25	39'783,50
787 / 107 B.03.025.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CONGLO ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/ mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magro muro *62,40*2,000*0,100	mc		62,40	2,000	0,100	12,48		
	SOMMANO...						12,48	67,10	837,41
	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) OPERE D'ARTE								
	A R I P O R T A R E								26'572'246,12

COMMITTENTE:

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								26'572'246,12
789 / 109 B.04.001 11/10/2018	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/ mmq) Fondazione muro *62,40*2,000*0,500	mc		62,40	2,000	0,500	62,40	113,85	7'104,24
	SOMMANO...						62,40		
789 / 109 B.04.001 11/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Fondazione muro *2,00*62,40*0,500 2,00*2,000*0,500	mq	2,00 2,00	62,40	2,000	0,500 0,500	62,40 2,00	22,19	1'429,04
	SOMMANO...						64,40		
790 / 110 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio fondazione muro *62,40*50,000	kg	62,40			50,000	3'120,00	1,04	3'244,80
	SOMMANO...						3'120,00		
791 / 111 B.07.115.a 12/10/2018	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - ... A VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE Scatola asola metallica per ispezione tiranti Paratia TP1 *19,00*50,000 TP2 *22,00*50,000 TP3 *25,00*50,000	kg	19,00 22,00 25,00			50,000 50,000 50,000	950,00 1'100,00 1'250,00	3,92	12'936,00
	SOMMANO...						3'300,00		
792 / 1081 A.01.003.a 19/11/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBA ... IN ROCCIA DURA DA MINA - - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 0,30*3208,10	mc	0,30	3208,10			962,43	11,23	10'808,09
	SOMMANO...						962,43		
793 / 1115 E.01.013 15/10/2018	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - FO ... RIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA LAVORI DIVERSI								
	A R I P O R T A R E								26'607'768,29

COMMITTENTE:

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								26'607'768,29
794 / 120 A.01.001 11/10/2018	DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORMAZIONE DI DRENI PERFORATI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA Dreni *[481/(2*2)]*7,000	ml		120,25			841,75		
	SOMMANO...						841,75	22,29	18'762,61
	OM04 - paratia di controripa da pk 0+230 Km a 0+430 Km (Cat 20)								
794 / 120 A.01.001 11/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Scavo muro	mc							
	24-25 *0,70*10,00*[(32,93+59,42)/2] 25-26 *0,70*10,00*[(59,42+43,41)/2] 26-27 *0,70*10,00*[(43,41+30,06)/2] 27-28 *0,70*10,00*[(30,06+21,96)/2] 28-29 *0,70*10,00*[(21,96+34,19)/2] 29-30 *0,70*10,00*[(34,19+41,65)/2] 30-31 *0,70*10,00*[(41,65+40,65)/2] 31-32 *0,70*10,00*[(40,65+26,02)/2] 32-33 *0,70*10,00*[(26,02+44,82)/2] 33-34 *0,70*10,00*[(44,82+50,76)/2] 34-35 *0,70*10,00*[(50,76+63,40)/2] 35-36 *0,70*10,00*[(63,40+63,86)/2] 36-37 *0,70*10,00*[(63,86+64,92)/2] 37-38 *0,70*10,00*[(64,92+119,09)/2] 38-39 *0,70*10,00*[(163,63+160,49)/2] 39-40 *0,70*10,00*[(163,63+160,49)/2] 40-41 *0,70*10,00*[(160,49+119,17)/2] 41-42 *0,70*10,00*[(119,17+78,70)/2] 42-43 *0,70*10,00*[(78,70+49,55)/2] 43-44 *0,70*10,00*[(49,55+26,57)/2] 44-45 *0,70*10,00*[(26,57+8,09)/2]		0,70	10,00	46,175		323,23		
			0,70	10,00	51,415		359,91		
			0,70	10,00	36,735		257,15		
			0,70	10,00	26,010		182,07		
			0,70	10,00	28,075		196,53		
			0,70	10,00	37,920		265,44		
			0,70	10,00	41,150		288,05		
			0,70	10,00	33,335		233,35		
			0,70	10,00	35,420		247,94		
			0,70	10,00	47,790		334,53		
			0,70	10,00	57,080		399,56		
			0,70	10,00	63,630		445,41		
			0,70	10,00	64,390		450,73		
			0,70	10,00	92,005		644,04		
			0,70	10,00	162,060		1'134,42		
			0,70	10,00	162,060		1'134,42		
			0,70	10,00	139,830		978,81		
			0,70	10,00	98,935		692,55		
			0,70	10,00	64,125		448,88		
			0,70	10,00	38,060		266,42		
			0,70	10,00	17,330		121,31		
	SOMMANO...						9'404,75	3,25	30'565,44
795 / 121 B.08.002.2.a 12/10/2018	OPERE D'ARTE - MANUFATTI PREFABBRICATI - PANNELLI - CASSEFORMA PREFABBRICATA - - A PARETE LISCIA OPERE D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI PANNELLI CASSEFORMA PREFABBRICATA - A PARETE LISCIA Veletta sommitale *218,80*2,090	mq		218,80	2,090		457,29		
	SOMMANO...						457,29	44,56	20'376,84
796 / 122 B.03.035.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/ mm ²) Riempimento tra paratia e rivestimento in pietra *			1539,84		0,500	769,92		
	[289,84+1250,00]*0,500								
	A R I P O R T A R E						769,92		26'677'473,18

COMMITTENTE:

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						769,92		26'677'473,18
797 / 123 B.04.001 11/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per riempimento cls *[289,00+1250,00]	mc		1539,00			769,92	106,46	81'965,68
	SOMMANO...						1'539,00		
	SOMMANO...	mq					1'539,00	22,19	34'150,41
798 / 124 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 40,00*1539,84*0,500		40,00	1539,84		0,500	30'796,80		
	SOMMANO...	kg					30'796,80	1,04	32'028,67
799 / 125 B.06.050.1.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - RIVES ... PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE - - CON SPESSORE FINO A 15 CM OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE FINO A 15 CM Rivestimento muro *[289,84+1250,00]			1539,84			1'539,84		
	SOMMANO...	mq					1'539,84	99,86	153'768,42
800 / 126 I.02.125.e 12/10/2018	IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI I ... TA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - - DI LARGHEZZA INTERNA MM 400 IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA INTERNA MM 400 Canaletta sommitale *218,80			218,80			218,80		
	SOMMANO...	ml					218,80	523,45	114'530,86
801 / 127 B.05.050.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - RETE ELETTROSALDATA - - RETE ACCIAIO B450C OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Rete spritz-beton palificata *[289,84+1250,00]*3,014 Rete spritz-beton chiodatura *1157,83*3,014			1539,84 1157,83		3,014 3,014	4'641,08 3'489,70		
	SOMMANO...	kg					8'130,78	1,32	10'732,63
802 / 128	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E								
	A R I P O R T A R E								27'104'649,85

COMMITTENTE:

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								27'104'649,85
B.06.004.c 11/10/2018	PROTEZIONE - RIVES ... N/mmq) DATO IN OPERA - - RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20% OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE 28/35 (RCK 35 N/mmq) DATO IN OPERA - RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20% Calcestruzzo spruzzato palificata *[289,84+1250,00] Calcestruzzo spruzzato chiodatura *1157,83			1539,84 1157,83			1'539,84 1'157,83		
	SOMMANO...	mq					2'697,67	20,60	55'572,00
803 / 129 E.03.042 11/10/2018	LAVORI DIVERSI - BONIFICA DI SCARPATE - CONSOLIDAMENTI - ... ULLONATURA DI CONSOLIDAMENTO IN PARETE A QUALSIASI ALTEZZA LAVORI DIVERSI BONIFICA DI SCARPATE - CONSOLIDAMENTI - OPERE DI CONTENIMENTO BULLONATURA DI CONSOLIDAMENTO IN PARETE A QUALSIASI ALTEZZA C1 *8,00*12,000 C2 *20,00*10,000 C3 *72,00*8,000 C4 *104,00*6,000		8,00 20,00 72,00 104,00			12,000 10,000 8,000 6,000	96,00 200,00 576,00 624,00		
	SOMMANO...	ml					1'496,00	79,25	118'558,00
804 / 130 B.03.025.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CONGLO ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/ mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magro muro *218,80*2,000*0,100			218,80	2,000	0,100	43,76		
	SOMMANO...	mc					43,76	67,10	2'936,30
805 / 131 B.03.031.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/ mmq) Fondazione muro *218,80*2,000*0,500			218,80	2,000	0,500	218,80		
	SOMMANO...	mc					218,80	113,85	24'910,38
806 / 132 B.04.001 11/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Fondazione muro *2,00*218,80*0,500 2,00*2,000*0,500		2,00 2,00	218,80	2,000	0,500 0,500	218,80 2,00		
	SOMMANO...	mq					220,80	22,19	4'899,55
	A R I P O R T A R E								27'311'526,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								27'311'526,08
807 / 133 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio fondazione muro *218,80*50,000 SOMMANO...	kg	218,80			50,000	10'940,00 10'940,00	1,04	11'377,60
808 / 134 B.07.115.a 12/10/2018	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - ... A VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE Scatola asola metallica per ispezione tiranti Paratia TP1 *44,00*50,000 TP2 *79,00*50,000 TP3 *86,00*50,000 SOMMANO...	kg	44,00 79,00 86,00			50,000 50,000 50,000	2'200,00 3'950,00 4'300,00 10'450,00	3,92	40'964,00
809 / 1082 A.01.003.a 19/11/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBA ... IN ROCCIA DURA DA MINA - - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 0,30*13435,30 SOMMANO...	mc	0,30	13435,30			4'030,59 4'030,59	11,23	45'263,53
	OM05 - paratia di controripa da pk 0+600 Km a 0+668 Km (Cat 21)								
810 / 145 A.01.001 11/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Scavo muro 61-62 *0,70*10,00*[(91,03+22,07)/2] 62-63 *0,70*10,00*[(22,07+22,18)/2] 63-64 *0,70*10,00*[(22,18+13,55)/2] 64-65 *0,70*10,00*[(13,55+10,39)/2] 65-66 *0,70*10,00*[(10,39+8,57)/2] SOMMANO...	mc	0,70 0,70 0,70 0,70 0,70	10,00 10,00 10,00 10,00 10,00	56,550 22,125 17,865 11,970 9,480		395,85 154,88 125,06 83,79 66,36 825,94	3,25	2'684,31
811 / 146 B.08.002.2.a 12/10/2018	OPERE D'ARTE - MANUFATTI PREFABBRICATI - PANNELLI - CASSEFORMA PREFABBRICATA - - A PARETE LISCIA OPERE D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI PANNELLI								
	A R I P O R T A R E								27'411'815,52

COMMITTENTE:

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								27'411'815,52
812 / 147 B.03.035.a 11/10/2018	CASSEFORMA PREFABBRICATA - A PARETE LISCIA Veletta sommitale *74,90*2,090	mq		74,90	2,090		156,54		
	SOMMANO...						156,54	44,56	6'975,42
813 / 148 B.04.001 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) Riempimento tra paratia e rivestimento in pietra * 333,75*0,500	mc		333,75		0,500	166,88		
	SOMMANO...						166,88	106,46	17'766,04
814 / 149 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per riempimento cls *333,75	mq		333,75			333,75		
	SOMMANO...						333,75	22,19	7'405,91
815 / 150 B.06.050.1.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 40,00*333,75*0,500	kg	40,00	333,75		0,500	6'675,00		
	SOMMANO...						6'675,00	1,04	6'942,00
816 / 151 I.02.125.e 12/10/2018	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - RIVES ... PIETrame PROVENIENTE DA CAVE - - CON SPESSORE FINO A 15 CM OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETrame CON PIETrame PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE FINO A 15 CM Rivestimento muro *333,75	mq		333,75			333,75		
	SOMMANO...						333,75	99,86	33'328,28
816 / 151 I.02.125.e 12/10/2018	IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI I ... TA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - - DI LARGHEZZA INTERNA MM 400 IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA INTERNA MM 400								
	A R I P O R T A R E								27'484'233,17

COMMITTENTE:

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								27'484'233,17
817 / 152 B.05.050.a 11/10/2018	Canaletta sommitale *74,90			74,90			74,90		
	SOMMANO...	ml					74,90	523,45	39'206,41
	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - RETE ELETTROSALDATA - - RETE ACCIAIO B450C OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Rete spritz-beton palificata *333,75*3,014 Rete spritz-beton chiodatura *332,37*3,014			333,75 332,37		3,014 3,014	1'005,92 1'001,76		
	SOMMANO...	kg					2'007,68	1,32	2'650,14
818 / 153 B.06.004.c 11/10/2018	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - RIVES ... N/mmq) DATO IN OPERA - - RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20% OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE 28/35 (RCK 35 N/mmq) DATO IN OPERA - RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20% Calcestruzzo spruzzato palificata *333,75 Calcestruzzo spruzzato chiodatura *332,37			333,75 332,37			333,75 332,37		
	SOMMANO...	mq					666,12	20,60	13'722,07
	LAVORI DIVERSI - BONIFICA DI SCARPATE - CONSOLIDAMENTI - ... ULLONATURA DI CONSOLIDAMENTO IN PARETE A QUALSIASI ALTEZZA LAVORI DIVERSI BONIFICA DI SCARPATE - CONSOLIDAMENTI - OPERE DI CONTENIMENTO BULLONATURA DI CONSOLIDAMENTO IN PARETE A QUALSIASI ALTEZZA C1 C2 *8,00*10,000 C3 *22,00*8,000 C4 *28,00*6,000		8,00 22,00 28,00			10,000 8,000 6,000	80,00 176,00 168,00		
	SOMMANO...	ml					424,00	79,25	33'602,00
820 / 155 B.03.025.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CONGLO ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magro muro *74,90*2,000*0,100			74,90	2,000	0,100	14,98		
	SOMMANO...	mc					14,98	67,10	1'005,16
	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.								
	A R I P O R T A R E								27'574'418,95

COMMITTENTE:

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								27'574'418,95
822 / 157 B.04.001 11/10/2018	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) Fondazione muro *74,90*2,000*0,500	mc		74,90	2,000	0,500	74,90	113,85	8'527,37
	SOMMANO...						74,90		
823 / 158 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Fondazione muro *2,00*74,90*0,500 2,00*2,000*0,500	mq	2,00 2,00	74,90	2,000	0,500 0,500	74,90 2,00	22,19	1'706,41
	SOMMANO...						76,90		
824 / 159 B.07.115.a 12/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio fondazione muro *74,90*50,000	kg	74,90			50,000	3'745,00	1,04	3'894,80
	SOMMANO...						3'745,00		
825 / 162 E.01.013 15/10/2018	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - ... A VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE Scatola asola metallica per ispezione tiranti Paratia TP1 TP2 *12,00*50,000 TP3 *21,00*50,000	kg	12,00 21,00			50,000 50,000	600,00 1'050,00	3,92	6'468,00
	SOMMANO...						1'650,00		
826 / 1083 A.01.003.a 19/11/2018	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - FO ... RIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORMAZIONE DI DRENI PERFORATI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA Dreni *[333,75/(2*2)]*7,000	ml		83,44		7,000	584,08	22,29	13'019,14
	SOMMANO...						584,08		
	A R I P O R T A R E								27'608'034,67

COMMITTENTE:

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								27'608'034,67
827 / 173 A.01.001 11/10/2018	- DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 0,30*1179,90		0,30	1179,90			353,97		
	SOMMANO...	mc					353,97	11,23	3'975,08
	OM06 - paratia di controripa da pk 0+730 Km a 0+810 Km (Cat 22)								
	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA								
	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI								
	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA								
	Scavo muro								
	74-75 *0,70*10,00*[(2,50+8,18)/2]		0,70	10,00	5,340		37,38		
	75-76 *0,70*10,00*[(8,18+22,49)/2]		0,70	10,00	15,335		107,35		
	76-77 *0,70*10,00*[(22,49+47,55)/2]		0,70	10,00	35,020		245,14		
828 / 174 B.08.002.2.a 12/10/2018	77-78 *0,70*10,00*[(47,55+37,82)/2]		0,70	10,00	42,685		298,80		
	78-79 *0,70*10,00*[(37,82+25,92)/2]		0,70	10,00	31,870		223,09		
	79-81 *0,70*20,00*[(25,92+28,76)/2]		0,70	20,00	27,340		382,76		
	SOMMANO...	mc					1'294,52	3,25	4'207,19
	OPERE D'ARTE - MANUFATTI PREFABBRICATI - PANNELLI - CASSEFORMA PREFABBRICATA - - A PARETE LISCIA								
	OPERE D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI PANNELLI								
	CASSEFORMA PREFABBRICATA - A PARETE LISCIA								
	Veletta sommitale *84,33*2,090			84,33	2,090		176,25		
	SOMMANO...	mq					176,25	44,56	7'853,70
	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²)								
829 / 175 B.03.035.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.								
	- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/ mm ²)								
	Riempimento tra paratia e rivestimento in pietra *								
	386,35*0,500			386,35		0,500	193,18		
	SOMMANO...	mc					193,18	106,46	20'565,94
	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	Per riempimento cls *386,35			386,35			386,35		
	SOMMANO...	mq					386,35	22,19	8'573,11
	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN								
	A R I P O R T A R E								27'653'209,69

COMMITTENTE:

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								27'653'209,69
B.05.030 11/10/2018	ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 40,00*386,35*0,500		40,00	386,35		0,500	7'727,00		
	SOMMANO...	kg					7'727,00	1,04	8'036,08
832 / 178 B.06.050.1.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - RIVES ... PIETrame PROVENIENTE DA CAVE - - CON SPESSORE FINO A 15 CM OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETrame CON PIETrame PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE FINO A 15 CM Rivestimento muro *386,35			386,35			386,35		
	SOMMANO...	mq					386,35	99,86	38'580,91
833 / 179 I.02.125.e 12/10/2018	IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI I ... TA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - - DI LARGHEZZA INTERNA MM 400 IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA INTERNA MM 400 Canaletta sommitale *84,33			84,33			84,33		
	SOMMANO...	ml					84,33	523,45	44'142,54
834 / 180 B.05.050.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - RETE ELETTROSALDATA - - RETE ACCIAIO B450C OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Rete spritz-beton palificata *386,35*3,014 Rete spritz-beton chiodatura *44,05*3,014			386,35 44,05		3,014 3,014	1'164,46 132,77		
	SOMMANO...	kg					1'297,23	1,32	1'712,34
835 / 181 B.06.004.c 11/10/2018	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - RIVES ... N/mmq) DATO IN OPERA - - RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20% OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE 28/35 (RCK 35 N/mmq) DATO IN OPERA - RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20% Calcestruzzo spruzzato palificata *386,35 Calcestruzzo spruzzato chiodatura *44,05			386,35 44,05			386,35 44,05		
	SOMMANO...	mq					430,40	20,60	8'866,24
836 / 182 E.03.042 11/10/2018	LAVORI DIVERSI - BONIFICA DI SCARPATE - CONSOLIDAMENTI - ... ULLONATURA DI CONSOLIDAMENTO IN PARETE A QUALSIASI ALTEZZA								
	A R I P O R T A R E								27'754'547,80

COMMITTENTE:

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								27'754'547,80
837 / 183 B.03.025.a 11/10/2018	LAVORI DIVERSI BONIFICA DI SCARPATE - CONSOLIDAMENTI - OPERE DI CONTENIMENTO BULLONATURA DI CONSOLIDAMENTO IN PARETE A QUALSIASI ALTEZZA C1 C2 C3 C4 *7,00*6,000		7,00				6,000	42,00	
	SOMMANO...	ml						42,00	79,25
									3'328,50
838 / 184 B.03.031.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CONGLO ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/ mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magro muro *84,33*2,000*0,100			84,33	2,000	0,100	16,87		
	SOMMANO...	mc					16,87	67,10	1'131,98
839 / 185 B.04.001 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/ mm ²) Fondazione muro *84,33*2,000*0,500			84,33	2,000	0,500	84,33		
	SOMMANO...	mc					84,33	113,85	9'600,97
840 / 186 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Fondazione muro *2,00*84,33*0,500 2,00*2,000*0,500		2,00 2,00	84,33		0,500 0,500	84,33 2,00		
	SOMMANO...	mq			2,000		86,33	22,19	1'915,66
841 / 187 B.07.115.a 12/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio fondazione muro *84,33*50,000		84,33			50,000	4'216,50		
	SOMMANO...	kg					4'216,50	1,04	4'385,16
	A R I P O R T A R E								27'774'910,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								27'774'910,07
842 / 188 E.01.013 15/10/2018	INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE Scatola asola metallica per ispezione tiranti Paratia TP1 TP2 *17,00*50,000 TP3 *26,00*50,000	kg	17,00 26,00			50,000 50,000	850,00 1'300,00	3,92	8'428,00
	SOMMANO...					2'150,00			
842 / 188 E.01.013 15/10/2018	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - FO ... RIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORMAZIONE DI DRENI PERFORATI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA Dreni *[386,35/(2*2)]*7,000	ml		96,59		7,000	676,13	22,29	15'070,94
	SOMMANO...					676,13			
843 / 1084 A.01.003.a 19/11/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBA ... IN ROCCIA DURA DA MINA - - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 0,30*1849,30	mc	0,30	1849,30			554,79	11,23	6'230,29
	SOMMANO...					554,79			
844 / 199 A.01.001 11/10/2018	OM07 - paratia di controripa da pk 0+840 Km a 0+ 970 Km (Cat 23)	mc						3,25	6'392,98
	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Scavo muro SEZ MEDIA 89 *0,70*[910-840]*24,210 0,70*[970-910]*18,590		0,70 0,70	70,00 60,00	24,210 18,590	1'186,29 780,78			
	SOMMANO...					1'967,07			
845 / 200 B.08.002.2.a 12/10/2018	OPERE D'ARTE - MANUFATTI PREFABBRICATI - PANNELLI - CASSEFORMA PREFABBRICATA - - A PARETE LISCIA OPERE D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI PANNELLI CASSEFORMA PREFABBRICATA - A PARETE LISCIA Violetta sommitale *143,65*2,090	mq		143,65	2,090		300,23	44,56	13'378,25
	SOMMANO...					300,23			
	A R I P O R T A R E								27'824'410,53

COMMITTENTE:

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								27'824'410,53
846 / 201 B.03.035.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) Riempimento tra paratia e rivestimento in pietra * [235,98+437,37]*0,500			673,35		0,500	336,68		
	SOMMANO...	mc					336,68	106,46	35'842,95
847 / 202 B.04.001 11/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per riempimento cls *673,35			673,35			673,35		
	SOMMANO...	m ²					673,35	22,19	14'941,64
848 / 203 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 40,00*673,35*0,500		40,00	673,35		0,500	13'467,00		
	SOMMANO...	kg					13'467,00	1,04	14'005,68
849 / 204 B.06.050.1.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - RIVES ... PIETrame PROVENIENTE DA CAVE - - CON SPESSORE FINO A 15 CM OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETrame CON PIETrame PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE FINO A 15 CM Rivestimento muro *[235,98+437,37]			673,35			673,35		
	SOMMANO...	m ²					673,35	99,86	67'240,73
850 / 205 I.02.125.e 12/10/2018	IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI I ... TA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - - DI LARGHEZZA INTERNA MM 400 IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA INTERNA MM 400 Canaletta sommitale *143,65			143,65			143,65		
	SOMMANO...	ml					143,65	523,45	75'193,59
851 / 206 B.05.050.a	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - RETE ELETTRORISALDATA - - RETE								
	A R I P O R T A R E								28'031'635,12

COMMITTENTE:

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								28'031'635,12
11/10/2018	ACCIAIO B450C OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Rete spritz-beton palificata *673,35*3,014 Rete spritz-beton chiodatura *[172,08+365,28]*3,014			673,35 537,36		3,014 3,014	2'029,48 1'619,60		
	SOMMANO...	kg					3'649,08	1,32	4'816,79
852 / 207 B.06.004.c 11/10/2018	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - RIVES ... N/mmq) DATO IN OPERA - - RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20% OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE 28/35 (RCK 35 N/mmq) DATO IN OPERA - RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20% Calcestruzzo spruzzato palificata *673,35 Calcestruzzo spruzzato chiodatura *537,36			673,35 537,36			673,35 537,36		
	SOMMANO...	mq					1'210,71	20,60	24'940,63
853 / 208 E.03.042 11/10/2018	LAVORI DIVERSI - BONIFICA DI SCARPATE - CONSOLIDAMENTI - ... ULLONATURA DI CONSOLIDAMENTO IN PARETE A QUALSIASI ALTEZZA LAVORI DIVERSI BONIFICA DI SCARPATE - CONSOLIDAMENTI - OPERE DI CONTENIMENTO BULLONATURA DI CONSOLIDAMENTO IN PARETE A QUALSIASI ALTEZZA C1 C2 *5,00*10,000 C3 *34,00*8,000 C4 *50,00*6,000		5,00 34,00 50,00			10,000 8,000 6,000	50,00 272,00 300,00		
	SOMMANO...	ml					622,00	79,25	49'293,50
854 / 209 B.03.025.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CONGLO ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/ mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magro muro *143,65*2,000*0,100			143,65	2,000	0,100	28,73		
	SOMMANO...	mc					28,73	67,10	1'927,78
855 / 210 B.03.031.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/ mmq) Fondazione muro *143,65*2,000*0,500			143,65	2,000	0,500	143,65		
	SOMMANO...	mc					143,65	113,85	16'354,55
	A R I P O R T A R E								28'128'968,37

COMMITTENTE:

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								28'128'968,37
856 / 211 B.04.001 11/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Fondazione muro *2,00*143,65*0,500 2,00*2,000*0,500		2,00 2,00	143,65		0,500 0,500	143,65 2,00		
	SOMMANO...	mq			2,000		145,65	22,19	3'231,97
857 / 212 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio fondazione muro *143,65*50,000			143,65		50,000	7'182,50		
	SOMMANO...	kg					7'182,50	1,04	7'469,80
858 / 213 B.07.115.a 12/10/2018	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - ... A VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE Scatola asola metallica per ispezione tiranti Paratia TP1 TP2 *28,00*50,000 TP3 *57,00*50,000		28,00 57,00			50,000 50,000	1'400,00 2'850,00		
	SOMMANO...	kg					4'250,00	3,92	16'660,00
859 / 214 E.01.013 15/10/2018	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - FO ... RIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORMAZIONE DI DRENI PERFORATI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA Dreni *[(235,98+437,37)/(2*2)]*7,000			168,34		7,000	1'178,38		
	SOMMANO...	ml					1'178,38	22,29	26'266,09
860 / 1085 A.01.003.a 19/11/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBA ... IN ROCCIA DURA DA MINA - - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 0,30*2810,10		0,30	2810,10			843,03		
	SOMMANO...	mc					843,03	11,23	9'467,23
	A R I P O R T A R E								28'192'063,46

COMMITTENTE:

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								28'192'063,46
861 / 225 A.01.001 11/10/2018	OM08 - paratia di controripa da pk 1+200 Km a 1+350 Km (Cat 24) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Scavo muro 129-130 *0,70*10,00*[(160,17+165,49)/2] 130-131 *0,70*10,00*[(165,49+160,80)/2] 131-132 *0,70*10,00*[(160,80+137,91)/2] 132-133 *0,70*10,00*[(137,91+159,14)/2] 133-134 *0,70*10,00*[(159,14+171,81)/2] 134-135 *0,70*10,00*[(171,81+26,04)/2] 135-136 *0,70*10,00*[(26,04+2,31)/2]		0,70 0,70 0,70 0,70 0,70 0,70 0,70	10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00	162,830 163,145 149,355 148,525 165,475 98,925 14,175		1'139,81 1'142,02 1'045,49 1'039,68 1'158,33 692,48 99,23		
	SOMMANO...	mc					6'317,04	3,25	20'530,38
862 / 226 B.08.002.2.a 12/10/2018	OPERE D'ARTE - MANUFATTI PREFABBRICATI - PANNELLI - CASSEFORMA PREFABBRICATA - - A PARETE LISCIA OPERE D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI PANNELLI CASSEFORMA PREFABBRICATA - A PARETE LISCIA Violetta sommitale *160,06*2,090			160,06	2,090		334,53		
	SOMMANO...	mq					334,53	44,56	14'906,66
863 / 227 B.03.035.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/ mm ²) Riempimento tra paratia e rivestimento in pietra * 1291,12*0,500			1291,12		0,500	645,56		
	SOMMANO...	mc					645,56	106,46	68'726,32
864 / 228 B.04.001 11/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per riempimento cls *1291,12			1291,12			1'291,12		
	SOMMANO...	mq					1'291,12	22,19	28'649,95
865 / 229 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	A R I P O R T A R E								28'324'876,77

COMMITTENTE:

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								28'324'876,77
866 / 230 B.06.050.1.a 11/10/2018	40,00*1291,12*0,500		40,00	1291,12		0,500	25'822,40		
	SOMMANO...	kg					25'822,40	1,04	26'855,30
	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - RIVES ... PIETrame PROVENIENTE DA CAVE - - CON SPESSORE FINO A 15 CM OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETrame CON PIETrame PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE FINO A 15 CM Rivestimento muro *1291,12			1291,12			1'291,12		
	SOMMANO...	mq					1'291,12	99,86	128'931,24
867 / 231 I.02.125.e 12/10/2018	IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI I ... TA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - - DI LARGHEZZA INTERNA MM 400 IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA INTERNA MM 400 Canaletta sommitale *160,06			160,06			160,06		
	SOMMANO...	ml					160,06	523,45	83'783,41
	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - RETE ELETTROSALDATA - - RETE ACCIAIO B450C OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Rete spritz-beton palificata *1291,12*3,014 Rete spritz-beton chiodatura *736,41*3,014			1291,12 736,41		3,014 3,014	3'891,44 2'219,54		
	SOMMANO...	kg					6'110,98	1,32	8'066,49
869 / 233 B.06.004.c 11/10/2018	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - RIVES ... N/mmq) DATO IN OPERA - - RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20% OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE 28/35 (RCK 35 N/mmq) DATO IN OPERA - RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20% Calcestruzzo spruzzato palificata *1291,12 Calcestruzzo spruzzato chiodatura *736,41			1291,12 736,41			1'291,12 736,41		
	SOMMANO...	mq					2'027,53	20,60	41'767,12
	LAVORI DIVERSI - BONIFICA DI SCARPATE - CONSOLIDAMENTI - ... ULLONATURA DI CONSOLIDAMENTO IN PARETE A QUALSIASI ALTEZZA LAVORI DIVERSI BONIFICA DI SCARPATE - CONSOLIDAMENTI - OPERE DI CONTENIMENTO BULLONATURA DI CONSOLIDAMENTO IN PARETE A QUALSIASI ALTEZZA C1 *5,00*12,000		5,00			12,000	60,00		
	A R I P O R T A R E						60,00		28'614'280,33

COMMITTENTE:

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						60,00		28'614'280,33
871 / 235 B.03.025.a 11/10/2018	C2 *24,00*10,000 C3 *34,00*8,000 C4 *56,00*6,000		24,00 34,00 56,00				10,000 8,000 6,000	240,00 272,00 336,00	
	SOMMANO...	ml					908,00	79,25	71'959,00
	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CONGLO ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magro muro *160,06*2,000*0,100			160,06	2,000	0,100	32,01		
	SOMMANO...	mc					32,01	67,10	2'147,87
872 / 236 B.03.031.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) Fondazione muro *160,06*2,000*0,500			160,06	2,000	0,500	160,06		
	SOMMANO...	mc					160,06	113,85	18'222,83
	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) Fondazione muro *160,06*2,000*0,500			160,06	2,000	0,500	160,06		
	SOMMANO...	mc					160,06	113,85	18'222,83
873 / 237 B.04.001 11/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Fondazione muro *2,00*160,06*0,500 2,00*2,000*0,500		2,00 2,00	160,06		0,500 0,500	160,06 2,00		
	SOMMANO...	mq					162,06	22,19	3'596,11
	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Fondazione muro *2,00*160,06*0,500 2,00*2,000*0,500		2,00 2,00	160,06		0,500 0,500	160,06 2,00		
	SOMMANO...	mq					162,06	22,19	3'596,11
874 / 238 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio fondazione muro *160,06*50,000		160,06			50,000	8'003,00		
	SOMMANO...	kg					8'003,00	1,04	8'323,12
	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio fondazione muro *160,06*50,000		160,06			50,000	8'003,00		
	SOMMANO...	kg					8'003,00	1,04	8'323,12
875 / 239 B.07.115.a 12/10/2018	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - ... A VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE Scatola asola metallica per ispezione tiranti Paratia								
	A R I P O R T A R E								28'718'529,26

COMMITTENTE:

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								28'718'529,26
876 / 240 E.01.013 15/10/2018	TP1 *55,00*50,000		55,00			50,000	2'750,00		
	TP2 *61,00*50,000		61,00			50,000	3'050,00		
	TP3 *66,00*50,000		66,00			50,000	3'300,00		
	SOMMANO...	kg					9'100,00	3,92	35'672,00
877 / 1086 A.01.003.a 19/11/2018	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - FO ... RIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA								
	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORMAZIONE DI DRENI PERFORATI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA								
	Dreni *[1291,12/(2*2)]*7,000			322,78		7,000	2'259,46		
	SOMMANO...	ml					2'259,46	22,29	50'363,36
878 / 251 A.01.001 11/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBA ... IN ROCCIA DURA DA MINA - - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00								
	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA								
	- DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 0,30*9024,30		0,30	9024,30			2'707,29		
	SOMMANO...	mc					2'707,29	11,23	30'402,87
879 / 252 B.08.002.2.a 12/10/2018	OM09 - paratia di controripa da pk 1+508 Km a 1+560 Km (Cat 25)								
	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA								
	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA								
	Scavo muro 0,70*56,56*12,560		0,70	56,56	12,560		497,28		
880 / 253 B.03.035.a 11/10/2018	SOMMANO...	mc					497,28	3,25	1'616,16
	OPERE D'ARTE - MANUFATTI PREFABBRICATI - PANNELLI - CASSEFORMA PREFABBRICATA - - A PARETE LISCIA								
	OPERE D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI PANNELLI CASSEFORMA PREFABBRICATA - A PARETE LISCIA								
	Veletta sommitale *56,56*2,090			56,56	2,090		118,21		
880 / 253 B.03.035.a 11/10/2018	SOMMANO...	mq					118,21	44,56	5'267,44
	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²)								
	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A.								
	A R I P O R T A R E								28'841'851,09

COMMITTENTE:

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								28'841'851,09
881 / 254 B.04.001 11/10/2018	O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) Riempimento tra paratia e rivestimento in pietra * 390,51*0,500	mc		390,51		0,500	195,26		
	SOMMANO...						195,26	106,46	20'787,38
882 / 255 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per riempimento cls *390,51	mq		390,51			390,51		
	SOMMANO...						390,51	22,19	8'665,42
883 / 256 B.06.050.1.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 40,00*390,51*0,500	kg	40,00	390,51		0,500	7'810,20		
	SOMMANO...						7'810,20	1,04	8'122,61
884 / 257 I.02.125.e 12/10/2018	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - RIVES ... PIETrame PROVENIENTE DA CAVE - - CON SPESSORE FINO A 15 CM OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETrame CON PIETrame PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE FINO A 15 CM Rivestimento muro *390,51	mq		390,51			390,51		
	SOMMANO...						390,51	99,86	38'996,33
885 / 258 B.05.050.a 11/10/2018	IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI I ... TA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - - DI LARGHEZZA INTERNA MM 400 IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA INTERNA MM 400 Canaletta sommitale *56,56	ml		56,56			56,56		
	SOMMANO...						56,56	523,45	29'606,33
886 / 259 B.05.050.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - RETE ELETTROSALDATA - - RETE ACCIAIO B450C OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Rete spritz-beton palificata *390,51*3,014 Rete spritz-beton chiodatura *172,48*3,014			390,51 172,48		3,014 3,014	1'177,00 519,85		
	A R I P O R T A R E						1'696,85		28'948'029,16

COMMITTENTE:

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						1'696,85		28'948'029,16
886 / 259 B.06.004.c 11/10/2018	SOMMANO... OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - RIVES ... N/mmq) DATO IN OPERA - - RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20% OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE 28/35 (RCK 35 N/mmq) DATO IN OPERA - RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20% Calcestruzzo spruzzato palificata *390,51 Calcestruzzo spruzzato chiodatura *172,48	kg					1'696,85	1,32	2'239,84
	SOMMANO...	mq		390,51 172,48			390,51 172,48	20,60	11'597,59
887 / 260 E.03.042 11/10/2018	LAVORI DIVERSI - BONIFICA DI SCARPATE - CONSOLIDAMENTI - ... ULLONATURA DI CONSOLIDAMENTO IN PARETE A QUALSIASI ALTEZZA LAVORI DIVERSI BONIFICA DI SCARPATE - CONSOLIDAMENTI - OPERE DI CONTENIMENTO BULLONATURA DI CONSOLIDAMENTO IN PARETE A QUALSIASI ALTEZZA C1 C2 C3 *8,00*8,000 C4 *17,00*6,000	ml	8,00 17,00				64,00 102,00	79,25	13'155,50
888 / 261 B.03.025.a 11/10/2018	SOMMANO... OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CONGLO ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magro muro *56,56*2,000*0,100	mc		56,56	2,000	0,100	11,31	67,10	758,90
889 / 262 B.03.031.b 11/10/2018	SOMMANO... OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Fondazione muro *56,56*2,000*0,500	mc		56,56	2,000	0,500	56,56	113,85	6'439,36
890 / 263 B.04.001 11/10/2018	SOMMANO... OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI								
	A R I P O R T A R E								28'982'220,35

COMMITTENTE:

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								28'982'220,35
891 / 264 B.05.030 11/10/2018	PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Fondazione muro *2,00*56,56*0,500 2,00*2,000*0,500		2,00 2,00	56,56		0,500 0,500	56,56 2,00		
	SOMMANO...	mq			2,000		58,56	22,19	1'299,45
	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio fondazione muro *56,56*50,000		56,56			50,000	2'828,00		
	SOMMANO...	kg					2'828,00	1,04	2'941,12
892 / 265 B.07.115.a 12/10/2018	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - ... A VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE Scatola asola metallica per ispezione tiranti Paratia TP1 *13,00*50,000 TP2 *19,00*50,000 TP3 *22,00*50,000		13,00 19,00 22,00			50,000 50,000 50,000	650,00 950,00 1'100,00		
	SOMMANO...	kg					2'700,00	3,92	10'584,00
893 / 266 E.01.013 15/10/2018	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - FO ... RIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORMAZIONE DI DRENI PERFORATI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA Dreni *[390,51/(2*2)]*7,000			97,63		7,000	683,41		
	SOMMANO...	ml					683,41	22,29	15'233,21
894 / 1087 A.01.003.a 19/11/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBA ... IN ROCCIA DURA DA MINA - - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 0,30*710,39		0,30	710,39			213,12		
	SOMMANO...	mc					213,12	11,23	2'393,34
895 / 278 A.01.001 11/10/2018	OM10 - paratia di controripa da pk 1+675 Km a 1+725 Km (Cat 26)								
	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI								
	A R I P O R T A R E								29'014'671,47

COMMITTENTE:

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								29'014'671,47
896 / 279 B.08.002.2.a 12/10/2018	SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Scavo muro SEZIONE MEDIA *0,70*61,73*15,100		0,70	61,73	15,100		652,49		
	SOMMANO...	mc					652,49	3,25	2'120,59
897 / 280 B.03.035.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MANUFATTI PREFABBRICATI - PANNELLI - CASSEFORMA PREFABBRICATA - - A PARETE LISCIA OPERE D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI PANNELLI CASSEFORMA PREFABBRICATA - A PARETE LISCIA Violetta sommitale *61,73*2,090			61,73	2,090		129,02		
	SOMMANO...	mq					129,02	44,56	5'749,13
898 / 281 B.04.001 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/ mm ²) Riempimento tra paratia e rivestimento in pietra * 232,41*0,500			232,41		0,500	116,21		
	SOMMANO...	mc					116,21	106,46	12'371,72
899 / 282 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per riempimento cls *232,41			232,41			232,41		
	SOMMANO...	mq					232,41	22,19	5'157,18
900 / 283 B.06.050.1.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 40,00*232,41*0,500		40,00	232,41		0,500	4'648,20		
	SOMMANO...	kg					4'648,20	1,04	4'834,13
	A R I P O R T A R E								29'044'904,22

COMMITTENTE:

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								29'044'904,22
901 / 284 I.02.125.e 12/10/2018	CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE FINO A 15 CM Rivestimento muro *232,41	mq		232,41			232,41	99,86	23'208,46
	SOMMANO...						232,41		
902 / 285 B.05.050.a 11/10/2018	IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI I ... TA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - - DI LARGHEZZA INTERNA MM 400 IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA INTERNA MM 400 Canaletta sommitale *61,73	ml		61,73			61,73	523,45	32'312,57
	SOMMANO...						61,73		
903 / 286 B.06.004.c 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - RETE ELETTROSALDATA - - RETE ACCIAIO B450C OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Rete spritz-beton palificata *232,41*3,014 Rete spritz-beton chiodatura *[114,26+58,66]*3,014	kg		232,41 172,92		3,014 3,014	700,48 521,18	1,32	1'612,59
	SOMMANO...						1'221,66		
904 / 287 E.03.042 11/10/2018	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - RIVES ... N/mmq) DATO IN OPERA - - RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20% OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE 28/35 (RCK 35 N/mmq) DATO IN OPERA - RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20% Calcestruzzo spruzzato palificata *232,41 Calcestruzzo spruzzato chiodatura *[114,26+58,66]	mq		232,41 172,92			232,41 172,92	20,60	8'349,80
	SOMMANO...						405,33		
905 / 288 B.03.025.a 11/10/2018	LAVORI DIVERSI - BONIFICA DI SCARPATE - CONSOLIDAMENTI - ... ULLONATURA DI CONSOLIDAMENTO IN PARETE A QUALSIASI ALTEZZA LAVORI DIVERSI BONIFICA DI SCARPATE - CONSOLIDAMENTI - OPERE DI CONTENIMENTO BULLONATURA DI CONSOLIDAMENTO IN PARETE A QUALSIASI ALTEZZA C1 C2 C3 *9,00*8,000 C4 *18,00*6,000	ml	9,00 18,00			8,000 6,000	72,00 108,00	79,25	14'265,00
	SOMMANO...						180,00		
905 / 288 B.03.025.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CONGLO ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/ mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	A R I P O R T A R E								29'124'652,64

COMMITTENTE:

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								29'124'652,64
906 / 289 B.03.031.b 11/10/2018	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magro muro *61,73*2,000*0,100	mc		61,73	2,000	0,100	12,35		
	SOMMANO...						12,35	67,10	828,69
907 / 290 B.04.001 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/ mm ²) Fondazione muro *61,73*2,000*0,500	mc		61,73	2,000	0,500	61,73		
	SOMMANO...						61,73	113,85	7'027,96
908 / 291 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Fondazione muro *2,00*61,73*0,500 2,00*2,000*0,500	mq	2,00 2,00	61,73	2,000	0,500 0,500	61,73 2,00		
	SOMMANO...						63,73	22,19	1'414,17
909 / 292 B.07.115.a 12/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio fondazione muro *61,73*50,000	kg	61,73			50,000	3'086,50		
	SOMMANO...						3'086,50	1,04	3'209,96
910 / 293 E.01.013 15/10/2018	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - ... A VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE Scatola asola metallica per ispezione tiranti Paratia TP1 TP2 TP3 *18,00*50,000	kg	18,00			50,000	900,00		
	SOMMANO...						900,00	3,92	3'528,00
	A R I P O R T A R E								29'140'661,42

COMMITTENTE:

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								29'140'661,42
911 / 1088 A.01.003.a 19/11/2018	FORMAZIONE DI DRENI PERFORATI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA Dreni *[232,41/(2*2)]*7,000	ml		58,10			7,000	406,70	
	SOMMANO...							406,70	22,29
912 / 304 A.01.001 11/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBA ... IN ROCCIA DURA DA MINA - - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAFO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 0,30*932,12	mc	0,30	932,12				279,64	
	SOMMANO...							279,64	11,23
912 / 304 A.01.001 11/10/2018	OM11 - paratia di controripa da pk 0+555 Km a 0+575 Km (Cat 27)	mc							
	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAFO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Scavo muro 57-58 *0,70*[580-570+9,46]*[(5,05+44,04)/2]		0,70	19,46	24,545			334,35	
913 / 305 B.08.002.2.a 12/10/2018	SOMMANO...	mq						334,35	3,25
	OPERE D'ARTE - MANUFATTI PREFABBRICATI - PANNELLI - CASSEFORMA PREFABBRICATA - - A PARETE LISCIA OPERE D'ARTE MANUFATTI PREFABBRICATI PANNELLI CASSEFORMA PREFABBRICATA - A PARETE LISCIA Violetta sommitale *19,46*2,090			19,46	2,090			40,67	
914 / 306 B.03.035.a 11/10/2018	SOMMANO...	mc						40,67	44,56
	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) Riempimento tra paratia e rivestimento in pietra *85,14*0,500			85,14			0,500	42,57	
915 / 307 B.04.001 11/10/2018	SOMMANO...	mc						42,57	106,46
	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	A R I P O R T A R E								29'160'298,02

COMMITTENTE:

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								29'160'298,02
916 / 308 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per riempimento cls *85,14	mq		85,14			85,14	22,19	1'889,26
	SOMMANO...						85,14		
916 / 308 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA 40,00*85,14*0,500	kg	40,00	85,14		0,500	1'702,80	1,04	1'770,91
	SOMMANO...						1'702,80		
917 / 309 B.06.050.1.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - RIVES ... PIETrame PROVENIENTE DA CAVE - - CON SPESSORE FINO A 15 CM OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETrame CON PIETrame PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE FINO A 15 CM Rivestimento muro *85,14	mq		85,14			85,14	99,86	8'502,08
	SOMMANO...						85,14		
918 / 310 I.02.125.e 12/10/2018	IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI I ... TA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - - DI LARGHEZZA INTERNA MM 400 IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA INTERNA MM 400 Canaletta sommitale *19,46	ml		19,46			19,46	523,45	10'186,34
	SOMMANO...						19,46		
919 / 311 B.05.050.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - RETE ELETTROSALDATA - - RETE ACCIAIO B450C OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Rete spritz-beton palificata *85,14*3,014	kg		85,14		3,014	256,61	1,32	338,73
	SOMMANO...						256,61		
920 / 312 B.06.004.c 11/10/2018	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - RIVES ... N/mmq) DATO IN OPERA - - RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20% OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE 28/35 (RCK 35 N/mmq) DATO IN OPERA - RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20% Calcestruzzo spruzzato palificata *85,14			85,14			85,14		
	A R I P O R T A R E						85,14		29'182'985,34

COMMITTENTE:

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						85,14		29'182'985,34
921 / 313 B.03.025.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CONGLO ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magro muro *19,46*2,000*0,100	mq					85,14	20,60	1'753,88
	SOMMANO...	mc					3,89		
922 / 314 B.03.031.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) Fondazione muro *19,46*2,000*0,500	mc		19,46	2,000	0,100	3,89		
	SOMMANO...	mc					3,89	67,10	261,02
923 / 315 B.04.001 11/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Fondazione muro *2,00*19,46*0,500 2,00*2,000*0,500	mq	2,00 2,00	19,46	2,000	0,500 0,500	19,46 2,00		
	SOMMANO...	mq					21,46	22,19	476,20
924 / 316 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio fondazione muro *19,46*50,000	kg	19,46			50,000	973,00		
	SOMMANO...	kg					973,00	1,04	1'011,92
925 / 317 B.07.115.a 12/10/2018	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - ... A VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE Scatola asola metallica per ispezione tiranti Paratia TP1 TP2 *2,00*50,000 TP3 *8,00*50,000		2,00 8,00			50,000 50,000	100,00 400,00		
	A R I P O R T A R E						500,00		29'188'703,88

COMMITTENTE:

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						500,00		29'188'703,88
926 / 318 E.01.013 15/10/2018	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - FO ... RIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORMAZIONE DI DRENI PERFORATI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA Dreni *[85,14/(2*2)]*7,000	kg		21,29		7,000	500,00	3,92	1'960,00
	SOMMANO...	ml					149,03		
							149,03	22,29	3'321,88
927 / 1089 A.01.003.a 19/11/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBA ... IN ROCCIA DURA DA MINA - - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 0,30*477,65		0,30	477,65			143,30		
	SOMMANO...	mc					143,30	11,23	1'609,26
	OM12 - Muro di sottoscampa da pk 0+084 Km a 0+124 Km (Cat 28)								
928 / 948 A.01.001 11/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA <u>Scavo muro - pk 0+084.00 km a 0+124.00 km</u> inizio intervento (0+084.00) - sez. 10 (0+090.00) 0,70*[90-84]*7,600 sez. 10 (0+090.00) - sez. 11 (0+100.00) 0,70*[100-90]*[1/2*(7,60+28,15)] sez. 11 (0+100.00) - sez. 12 (0+110.00) 0,70*[110-100]*[1/2*(28,150+43,64)] sez. 12 (0+110.00) - sez. 13 (0+120.00) 0,70*[120-110]*[1/2*(43,64+33,43)] sez. 13 (0+120.00) - fine intervento (0+124.00) 0,70*[124-120]*33,430		0,70	6,00		7,600	31,92		
			0,70	10,00			17,875	125,13	
			0,70	10,00			35,895	251,27	
			0,70	10,00			38,535	269,75	
			0,70	4,00			33,430	93,60	
	SOMMANO...	mc					771,67	3,25	2'507,93
929 / 949 B.03.025.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CONGLO ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magrone Concio 1 7,00*[0,10+2,00+0,10]*0,100 Concio 2 5,00*[0,10+3,00+0,10]*0,100			7,00	2,200	0,100	1,54		
				5,00	3,200	0,100	1,60		
	A R I P O R T A R E						3,14		29'198'102,95

COMMITTENTE:

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						3,14		29'198'102,95
930 / 950 B.03.031.b 11/10/2018	Concio 3 6,00*[0,10+3,00+0,10]*0,100	mc		6,00	3,200	0,100	1,92		
	Concio 3 bis 5,00*[0,10+3,00+0,10]*0,100			5,00	3,200	0,100	1,60		
	Concio 4 3,00*[0,10+5,00+0,10]*0,100			3,00	5,200	0,100	1,56		
	Concio 5 5,00*[0,10+5,00+0,10]*0,100			5,00	5,200	0,100	2,60		
	Concio 6 4,00*[0,10+4,00+0,10]*0,100			4,00	4,200	0,100	1,68		
	Concio 7 5,00*[0,10+3,00+0,10]*0,100			5,00	3,200	0,100	1,60		
	Salto muro 2,000*[1/2*(2,41*2,41)]				2,000	2,904	5,81		
	3,000*[1/2*(1,00*1,00)]				3,000	0,500	1,50		
	3,000*[1/2*(2,30*2,30)]				3,000	2,645	7,94		
	3,000*[1/2*(0,85*0,85)]				3,000	0,361	1,08		
	5,000*[1/2*(0,80*0,80)]				5,000	0,320	1,60		
	4,000*[1/2*(1,30*1,30)]				4,000	0,845	3,38		
	3,000*[1/2*(2,04*2,04)]				3,000	2,081	6,24		
	SOMMANO...						41,65	67,10	2'794,72
	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)								
	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.								
	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)								
	Fondazione								
	Concio 1 7,00*2,000*0,600			7,00	2,000	0,600	8,40		
	Concio 2 5,00*3,000*1,000			5,00	3,000	1,000	15,00		
	Concio 3 6,00*3,000*1,000			6,00	3,000	1,000	18,00		
	Concio 3 bis 5,00*3,000*1,000			5,00	3,000	1,000	15,00		
	Concio 4 3,00*5,000*1,300			3,00	5,000	1,300	19,50		
	Concio 5 5,00*5,000*1,300			5,00	5,000	1,300	32,50		
	Concio 6 4,00*4,000*1,200			4,00	4,000	1,200	19,20		
	Concio 7 5,00*3,000*1,000			5,00	3,000	1,000	15,00		
	setto anti scalzamento 0,50*3,000*2,000			0,50	3,000	2,000	3,00		
	0,50*3,000*1,000			0,50	3,000	1,000	1,50		
	0,50*3,000*2,000			0,50	3,000	2,000	3,00		
	0,50*5,000*1,200			0,50	5,000	1,200	3,00		
	0,50*4,000*1,740			0,50	4,000	1,740	3,48		
	SOMMANO...						156,58	113,85	17'826,63
	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	Fondazione								
	A R I P O R T A R E								29'218'724,30

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

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						16,98		29'237'345,54
934 / 954 B.04.001 11/10/2018	0,80] Concio 3 bis 5,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,80+0,91))]*[7,43-0,80] Concio 4 3,00*[1/2*(0,45+1/2*(1,12+1,20))]*[8,32-0,80] Concio 5 5,00*[1/2*(0,45+1/2*(1,12+1,20))]*[1/2*(7,52+7,56)-0,80] Concio 6 4,00*[1/2*(0,45+1,01)]*[1/2*(6,36+6,38)-0,80] Concio 7 5,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,80+0,91))]*[1/2*(4,64+4,67)-0,80] cordolo testa muro 40,33*0,750*0,800	mc		6,00	0,653	4,605	18,04		
				5,00	0,653	6,630	21,65		
				3,00	0,805	7,520	18,16		
				5,00	0,805	6,740	27,13		
				4,00	0,730	5,570	16,26		
				5,00	0,653	3,855	12,59		
				40,33	0,750	0,800	24,20		
	SOMMANO...						155,01	118,22	18'325,28
934 / 954 B.04.001 11/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Elevazione muro Concio 1 2,00*7,00*[1/2*(2,30+2,35)-0,80] 2,00*[1/2*(0,45+0,55)]*[1/2*(2,30+2,35)-0,80] Concio 2 2,00*5,00*[1/2*(4,35+4,38)-0,80] 1,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,80+0,91))]*[4,38-0,80] Concio 3 2,00*6,00*[1/2*(5,38+5,43)-0,80] 1,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,80+0,91))]*[5,43-0,80] Concio 3 bis 2,00*5,00*[7,43-0,80] 1,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,80+0,91))]*[7,43-0,80] Concio 4 2,00*3,00*[8,32-0,80] 1,00*[1/2*(0,45+1/2*(1,12+1,20))]*[8,32-0,80] Concio 5 2,00*5,00*[1/2*(7,52+7,56)-0,80] 1,00*[1/2*(0,45+1/2*(1,12+1,20))]*[7,56-0,80] Concio 6 2,00*4,00*[1/2*(6,36+6,38)-0,80] [1/2*(0,45+1,01)]*[6,38-0,80] Concio 7 2,00*5,00*[1/2*(4,64+4,67)-0,80] 1,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,80+0,91))]*[4,67-0,80] cordolo testa muro 2,00*40,33*0,800 2,00*0,750*0,800 1,00*40,33*0,300	mq	2,00	7,00		1,525	21,35		
			2,00		0,500	1,525	1,53		
			2,00	5,00		3,565	35,65		
			1,00		0,653	3,580	2,34		
			2,00	6,00		4,605	55,26		
			1,00		0,653	4,630	3,02		
			2,00	5,00		6,630	66,30		
			1,00		0,653	6,630	4,33		
			2,00	3,00		7,520	45,12		
			1,00		0,805	7,520	6,05		
			2,00	5,00		6,740	67,40		
			1,00		0,805	6,760	5,44		
			2,00	4,00		5,570	44,56		
					0,730	5,580	4,07		
			2,00	5,00		3,855	38,55		
			1,00		0,653	3,870	2,53		
			2,00	40,33		0,800	64,53		
			2,00		0,750	0,800	1,20		
			1,00	40,33	0,300		12,10		
	SOMMANO...						481,33	22,19	10'680,71
935 / 955 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Elevazione - acciaio incidenza 90 kg/mc								
	A R I P O R T A R E								29'266'351,53

COMMITTENTE:

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								29'266'351,53
936 / 956 B.06.050.1.a 11/10/2018	155,01*90,000	kg	155,01			90,000	13'950,90	1,04	14'508,94
	SOMMANO...						13'950,90		
	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - RIVES ... PIETrame								
	PROVENIENTE DA CAVE - - CON SPESSORE FINO A 15 CM								
	OPERE D'ARTE								
	OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE								
	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETrame								
	CON PIETrame PROVENIENTE DA CAVE								
	- CON SPESSORE FINO A 15 CM								
	Rivestimento muro								
	Concio 1								
	7,00*[1/2*(2,30+2,35)-0,80]			7,00		1,525	10,68		
	Concio 2								
	5,00*[1/2*(4,35+4,38)-0,80]			5,00		3,565	17,83		
	Concio 3								
937 / 957 E.01.005 17/10/2018	6,00*[1/2*(5,38+5,43)-0,80]			6,00		4,605	27,63	99,86	18'684,80
	Concio 3 bis								
	5,00*[7,43-0,80]			5,00		6,630	33,15		
	Concio 4								
	3,00*[8,32-0,80]			3,00		7,520	22,56		
	Concio 5								
	5,00*[1/2*(7,52+7,56)-0,80]			5,00		6,740	33,70		
	Concio 6								
	4,00*[1/2*(6,36+6,38)-0,80]			4,00		5,570	22,28		
	Concio 7								
	5,00*[1/2*(4,64+4,67)-0,80]			5,00		3,855	19,28		
	SOMMANO...						187,11		
	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - TUBI DI DRENAGGIO DI OGNI DIAMETRO IN LAMIERA ONDULATA ZINCATA								
	LAVORI DIVERSI								
	DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE								
938 / 958 E.01.001.b 17/10/2018	TUBI DI DRENAGGIO DI OGNI DIAMETRO IN LAMIERA ONDULATA ZINCATA							1,95	3'682,87
	Tubo microfessurato in acciaio zincato ondulato sp.10/10 mm (Ø200 mm rivestito in tessuto non tessuto) - peso 46.83 kg/ml								
	40,33*46,830			40,33		46,830	1'888,65		
	SOMMANO...						1'888,65		
	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - DR ... TERGO DELLE MURATURE - - CON PIETrame PROVENIENTE DA CAVE								
	LAVORI DIVERSI								
	DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE								
	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE								
	- CON PIETrame PROVENIENTE DA CAVE								
	drenaggio								
	concio 1								
	1,00*7,00*[1/2*(1,00+0,60)]*[1,525-0,60]		1,00	7,00	0,800	0,925	5,18		
	concio 2								
	1,00*5,00*[1/2*(1,00+0,60)]*[3,565-0,60]		1,00	5,00	0,800	2,965	11,86		
	concio 3								
	1,00*6,00*[1/2*(1,00+0,60)]*[4,605-0,60]		1,00	6,00	0,800	4,005	19,22	76,99	29'303'228,14
	concio 3 bis								
	1,00*5,00*[1/2*(0,60+1,00)]*[6,63-0,60]		1,00	5,00	0,800	6,030	24,12		
	concio 4								
	1,00*3,00*[1/2*(1,00+0,60)]*[7,52-0,60]		1,00	3,00	0,800	6,920	16,61		
	A R I P O R T A R E						76,99		29'303'228,14

COMMITTENTE:

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						76,99		29'303'228,14
939 / 959 E.01.030.a 17/10/2018	concio 5 1,00*5,00*[1/2*(1,00+0,60)]*[6,74-0,60]	mc	1,00	5,00	0,800	6,140	24,56	26,62	3'473,11
	concio 6 1,00*4,00*[1/2*(1,00+0,60)]*[5,57-0,60]		1,00	4,00	0,800	4,970	15,90		
	concio 7 1,00*5,00*[1/2*(1,00+0,60)]*[3,855-0,60]		1,00	5,00	0,800	3,255	13,02		
	SOMMANO...						130,47		
	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - FO ... RESISTENZA A TRAZIONE(*)	mq						1,67	379,27
	UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m)								
	LAVORI DIVERSI								
	DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE								
	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE								
	CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE								
	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319								
	(kN/m)>12 (kN/m)								
	drenaggio								
	concio 1 1,00*7,00*[1,00+0,60+0,925]		1,00	7,00	2,525		17,68		
	concio 2 1,00*5,00*[1,00+0,60+2,965]		1,00	5,00	4,565		22,83		
	concio 3 1,00*6,00*[1,00+0,60+4,005]		1,00	6,00	5,605		33,63		
	concio 3 bis 1,00*5,00*[1,00+0,60+6,03]		1,00	5,00	7,630		38,15		
	concio 4 1,00*3,00*[1,00+0,60+6,92]		1,00	3,00	8,520		25,56		
	concio 5 1,00*5,00*[1,00+0,60+6,14]		1,00	5,00	7,740		38,70		
	concio 6 1,00*4,00*[1,00+0,60+4,97]		1,00	4,00	6,570		26,28		
	concio 7 1,00*5,00*[1,00+0,60+3,255]		1,00	5,00	4,855		24,28		
	SOMMANO...						227,11		
	IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBAZIONI IN PVC								
	SERIE PESANTE - - DIAMETRO ESTERNO MM 110								
	IDRAULICA								
	TUBAZIONI								
	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE								
	- DIAMETRO ESTERNO MM 110								
	Barbacani maglia 2.00x2.00 m								
	Concio 1 3,00*[1/2*(0,45+0,55)]		3,00		0,500		1,50		
	Concio 2 5,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,80+0,91))]		5,00		0,653		3,27		
	Concio 3 7,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,80+0,91))]		7,00		0,653		4,57		
	Concio 3 bis 8,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,80+0,91))]		8,00		0,653		5,22		
	Concio 4 6,00*[1/2*(0,45+1/2*(1,12+1,20))]		6,00		0,805		4,83		
	Concio 5 8,00*[1/2*(0,45+1/2*(1,12+1,20))]		8,00		0,805		6,44		
	Concio 6 6,00*[1/2*(0,45+1,01)]		6,00		0,730		4,38		
	Concio 7 5,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,80+0,91))]		5,00		0,653		3,27		
	SOMMANO...						33,48	7,32	245,07
941 / 1090 A.01.003.a 19/11/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBA ... IN ROCCIA DURA DA MINA - - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI								
	A R I P O R T A R E								29'307'325,59

COMMITTENTE:

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								29'307'325,59
942 / 923 A.01.001 11/10/2018	SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 0,30*1102,37	mc	0,30	1102,37			330,71	11,23	3'713,87
	SOMMANO...						330,71		
	OM13 - Muro di sottoscampa da pk 0+173 Km a 0+204 Km (Cat 29)								
	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA <u>Scavo muro - pk 0+173.00 km a 0+204.00 km</u> inizio intervento (0+173.00) - sez. 19 (0+180.00) 0,70*[180-173]*23,330		0,70	7,00		23,330	114,32		
	sez. 19 (0+180.00) - sez.20 (0+190.00) 0,70*[190-180]*[1/2*(23,33+20,34)]		0,70	10,00		21,835	152,85		
	sez.20 (0+190.00) - sez. 21 (0+200.00) 0,70*[200-190]*[1/2*(20,340+19,54)]	mc	0,70	10,00		19,940	139,58	3,25	1'499,75
	sez. 21 (0+200.00) - fine intervento (0+204.00) 0,70*[204-200]*19,540		0,70	4,00		19,540	54,71		
	SOMMANO...						461,46		
	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CONGLO ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/ mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magrone Concio 1 9,54*[0,10+3,00+0,10]*0,100			9,54	3,200	0,100	3,05		
	Concio 2 8,00*[0,10+5,00+0,10]*0,100			8,00	5,200	0,100	4,16		
943 / 924 B.03.025.a 11/10/2018	Concio 3 7,90*[0,10+4,00+0,10]*0,100	mc		7,90	4,200	0,100	3,32	67,10	1'117,89
	Concio 4 4,55*[0,10+3,00+0,10]*0,100			4,55	3,200	0,100	1,46		
	Salto muro [1/2*(1,46*1,46)]					1,066	1,07		
	[1/2*(1,20*1,20)]					0,720	0,72		
	[1/2*(2,40*2,40)]					2,880	2,88		
	SOMMANO...						16,66		
944 / 925 B.03.031.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/ mm ²) Fondazione Concio 1 9,54*3,000*1,000			9,54	3,000	1,000	28,62		
	A R I P O R T A R E						28,62		29'313'657,10

COMMITTENTE:

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						28,62		29'313'657,10
945 / 926 B.04.001 11/10/2018	Concio 2 8,00*5,000*1,300 Concio 3 7,90*4,000*1,200 Concio 4 4,55*3,000*0,800 setto anti scalzamento 0,50*5,000*1,160 0,50*3,000*2,000 SOMMANO...	mc		8,00	5,000	1,300	52,00	113,85	15'410,74
							135,36		
946 / 927 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Fondazione Concio 1 2,00*9,54*1,000 2,00*[0,10+3,00+0,10]*1,000 Concio 2 2,00*8,00*1,300 2,00*[0,10+5,00+0,10]*1,300 Concio 3 2,00*7,90*1,200 2,00*[0,10+4,00+0,10]*1,200 Concio 4 2,00*4,55*0,800 2,00*[0,10+3,00+0,10]*0,800 setto anti scalzamento 2,00*0,50*1,160 1,00*5,000*1,160 2,00*0,50*2,000 1,00*3,000*2,000 SOMMANO...	mq	2,00	9,54	3,200	1,000	19,08	22,19	2'578,48
			2,00			1,000	6,40		
947 / 928 B.03.035.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio fondazione muro *135,36*90,000 SOMMANO...	kg	135,36			90,000	12'182,40	1,04	12'669,70
							12'182,40		
947 / 928 B.03.035.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/ mm ²) Elevazione muro Concio 1 9,45*[1/2*(0,45+1/2*(0,80+0,91))]*[1/2*(6,25+6,29)- 0,80] Concio 2 8,00*[1/2*(0,45+1/2*(1,11+1,12))]*[1/2*(7,48+7,54)-			9,45	0,653	5,470	33,75		
	A R I P O R T A R E						33,75		29'344'316,02

COMMITTENTE:

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						33,75		29'344'316,02
948 / 929 B.04.001 11/10/2018	0,80] Concio 3 7,90*[1/2*(0,45+1/2*(1,01+1,02))]*[1/2*(6,44+6,51)-0,80] Concio 4 4,55*[1/2*(0,45+1/2*(0,79+0,83))]*[1/2*(4,51+4,56)-0,80] cordolo testa muro [204,22-173,05]*0,750*0,800			8,00	0,783	6,710	42,03		
				7,90	0,733	5,675	32,86		
				4,55	0,630	3,735	10,71		
				31,17	0,750	0,800	18,70		
	SOMMANO...	mc					138,05	118,22	16'320,27
948 / 929 B.04.001 11/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Elevazione muro Concio 1 2,00*9,45*[1/2*(6,25+6,29)-0,80] 2,00*0,653*[1/2*(6,25+6,29)-0,80] Concio 2 2,00*8,00*[1/2*(7,48+7,54)-0,80] 1,00*0,783*[7,54-0,80] Concio 3 2,00*7,90*[1/2*(6,44+6,51)-0,80] 1,00*0,733*[6,51-0,80] Concio 4 2,00*4,55*[1/2*(4,51+4,56)-0,80] 1,00*0,630*[4,56-0,80] cordolo testa muro 2,00*[204,22-173,05]*0,800 2,00*0,750*0,800 1,00*31,17*0,300		2,00 2,00 2,00 1,00 2,00 1,00 2,00 1,00 2,00 1,00 2,00 2,00 1,00	9,45 8,00 7,90 4,55 31,17 31,17	 0,653 0,783 0,733 0,630	5,470 5,470 6,710 6,740 5,675 5,710 3,735 3,760 0,800 0,800 0,300	103,38 7,14 107,36 5,28 89,67 4,19 33,99 2,37 49,87 1,20 9,35		
	SOMMANO...	mq					413,80	22,19	9'182,22
949 / 930 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Elevazione - accaio incidenza 90 kg/mc 138,05*90,000		138,05			90,000	12'424,50		
	SOMMANO...	kg					12'424,50	1,04	12'921,48
950 / 931 B.06.050.1.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - RIVES ... PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE - - CON SPESSORE FINO A 15 CM OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE FINO A 15 CM Rivestimento muro Concio 1 9,45*[1/2*(6,25+6,29)-0,80] Concio 2 8,00*[1/2*(7,48+7,54)-0,80] Concio 3			9,45 8,00		5,470 6,710	51,69 53,68		
	A R I P O R T A R E						105,37		29'382'739,99

COMMITTENTE:

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						105,37		29'382'739,99
951 / 932 E.01.005 17/10/2018	7,90*[1/2*(6,44+6,51)-0,80] Concio 4 4,55*[1/2*(4,51+4,56)-0,80]	mq		7,90		5,675	44,83	99,86	16'695,59
				4,55		3,735	16,99		
	SOMMANO...						167,19		
	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - TUBI DI DRENAGGIO DI OGNI DIAMETRO IN LAMIERA ONDULATA ZINCATA LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE TUBI DI DRENAGGIO DI OGNI DIAMETRO IN LAMIERA ONDULATA ZINCATA Tubo microfessurato in acciaio zincato ondulato sp.10/10 mm (Ø200 mm rivestito in tessuto non tessuto) - peso 46.83 kg/ml [204,22-173,05]*46,830			31,17		46,830	1'459,69		
	SOMMANO...	kg					1'459,69	1,95	2'846,40
952 / 933 E.01.001.b 17/10/2018	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - DR ... TERGO DELLE MURATURE - - CON PIETrame PROVENIENTE DA CAVE LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETrame PROVENIENTE DA CAVE drenaggio concio 1 1,00*9,45*[1/2*(1,00+0,60)]*[5,47-0,60] concio 2 1,00*8,00*[1/2*(1,00+0,60)]*[6,71-0,60] concio 3 1,00*7,90*[1/2*(1,00+0,60)]*[5,675-0,60] concio 4 1,00*4,55*[1/2*(1,00+0,60)]*[3,735-0,60]	mc	1,00	9,45	0,800	4,870	36,82	26,62	3'178,43
			1,00	8,00	0,800	6,110	39,10		
			1,00	7,90	0,800	5,075	32,07		
			1,00	4,55	0,800	3,135	11,41		
	SOMMANO...						119,40		
	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - FO ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) drenaggio concio 1 1,00*9,45*[1,00+0,60+4,87] concio 2 1,00*8,00*[1,00+0,60+6,11] concio 3 1,00*7,90*[1,00+0,60+5,075] concio 4 1,00*4,55*[1,00+0,60+3,135]		1,00	9,45	6,470		61,14		
			1,00	8,00	7,710		61,68		
953 / 934 E.01.030.a 17/10/2018			1,00	7,90	6,675		52,73		
			1,00	4,55	4,735		21,54		
	SOMMANO...						197,09	1,67	329,14
	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - - DIAMETRO ESTERNO MM 110 IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 110								
	A R I P O R T A R E								29'405'789,55

COMMITTENTE:

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								29'405'789,55
955 / 1091 A.01.003.a 19/11/2018	Barbacani maglia 2.00x2.00 m Concio 1 13,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,80+0,91))] Concio 2 13,00*[1/2*(0,45+1/2*(1,11+1,12))] Concio 3 11,00*[1/2*(0,45+1/2*(1,01+1,02))] Concio 4 4,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,79+0,83))]		13,00		0,653		8,49		
			13,00		0,783		10,18		
			11,00		0,733		8,06		
			4,00		0,630		2,52		
	SOMMANO...	ml					29,25	7,32	214,11
955 / 1091 A.01.003.a 19/11/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBA ... IN ROCCIA DURA DA MINA - - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 0,30*659,22		0,30	659,22			197,77		
	SOMMANO...	mc					197,77	11,23	2'220,96
	OM14 - Muro di sottoscarpa da pk 0+420 Km a 0+450 Km (Cat 30)								
	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA <u>Scavo muro - pk 0+420.00 km a 0+450.00 km</u> sez. 43 (0+420.00) - sez.44 (0+430.00) 0,70*[430-420]*[1/2*(41,190+26,64)] sez.44 (0+430.00) - sez. 45 (0+440.00) 0,70*[440-430]*[1/2*(26,640+33,52)] sez.45 (0+440.00) - sez. 46 (0+450.00) 0,70*[450-440]*[1/2*(33,52+57,00)]		0,70	10,00		33,915	237,41		
956 / 898 A.01.001 11/10/2018			0,70	10,00		30,080	210,56		
			0,70	10,00		45,260	316,82		
	SOMMANO...	mc					764,79	3,25	2'485,57
	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CONGLO ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc								
957 / 899 B.03.025.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magrone Concio 1 10,45*[0,10+3,00+0,10]*0,100 Concio 2 4,55*[0,10+3,00+0,10]*0,100 Concio 3 5,87*[0,10+3,00+0,10]*0,100 Concio 4 5,45*[0,10+5,00+0,10]*0,100 Concio 5 5,00*[0,10+5,00+0,10]*0,100 Salto muro			10,45	3,200	0,100	3,34		
				4,55	3,200	0,100	1,46		
				5,87	3,200	0,100	1,88		
				5,45	5,200	0,100	2,83		
957 / 899 B.03.025.a 11/10/2018				5,00	5,200	0,100	2,60		
	A R I P O R T A R E						12,11		29'410'710,19

COMMITTENTE:

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						12,11		29'410'710,19
958 / 900 B.03.031.b 11/10/2018	3,000*[1/2*(1,12*1,12)]	mc			3,000	0,627	1,88	67,10	1'494,32
	3,000*[1/2*(1,50*1,50)]				3,000	1,125	3,38		
	5,000*[1/2*(1,40*1,40)]				5,000	0,980	4,90		
	SOMMANO...						22,27		
	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)								
	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.								
	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)								
	Fondazione								
	Concio 1								
	10,45*3,000*1,000			10,45	3,000	1,000	31,35		
959 / 901 B.04.001 11/10/2018	Concio 2	mc						113,85	15'590,62
	4,55*3,000*1,000			4,55	3,000	1,000	13,65		
	Concio 3								
	5,87*3,000*1,000			5,87	3,000	1,000	17,61		
	Concio 4								
	5,45*5,000*1,300			5,45	5,000	1,300	35,43		
	Concio 5								
	5,00*5,000*1,300			5,00	5,000	1,300	32,50		
	Setto anti scalzamento								
	0,50*3,000*1,000			0,50	3,000	1,000	1,50		
959 / 901 B.04.001 11/10/2018	0,50*3,000*1,100	mc		0,50	3,000	1,100	1,65	113,85	15'590,62
	0,50*5,000*1,300			0,50	5,000	1,300	3,25		
	SOMMANO...						136,94		
	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	Fondazione								
	Concio 1								
	2,00*10,45*1,000		2,00	10,45		1,000	20,90		
	2,00*3,000*1,000		2,00		3,000	1,000	6,00		
	Concio 2								
959 / 901 B.04.001 11/10/2018	2,00*4,55*1,000	mc	2,00	4,55		1,000	9,10	113,85	15'590,62
	2,00*3,000*1,000		2,00		3,000	1,000	6,00		
	Concio 3								
	2,00*5,87*1,000		2,00	5,87		1,000	11,74		
	2,00*3,000*1,000		2,00		3,000	1,000	6,00		
	Concio 4								
	2,00*5,45*1,300		2,00	5,45		1,300	14,17		
	2,00*5,000*1,300		2,00		5,000	1,300	13,00		
	Concio 5								
	2,00*5,00*1,300		2,00	5,00		1,300	13,00		
959 / 901 B.04.001 11/10/2018	2,00*5,000*1,300	mc	2,00		5,000	1,300	13,00	113,85	15'590,62
	Setto anti scalzamento								
	2,00*0,50*1,000		2,00	0,50		1,000	1,00		
	1,00*3,000*1,000		1,00		3,000	1,000	3,00		
	2,00*0,50*1,100		2,00	0,50		1,100	1,10		
	1,00*3,000*1,100		1,00		3,000	1,100	3,30		
	2,00*0,50*1,300		2,00	0,50		1,300	1,30		
	1,00*5,000*1,300		1,00		5,000	1,300	6,50		
	A R I P O R T A R E						129,11		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						129,11		29'427'795,13	
960 / 902 B.05.030 11/10/2018	SOMMANO...	mq					129,11	22,19	2'864,95	
	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio fondazione muro *136,94*90,000		136,94			90,000	12'324,60			
	SOMMANO...	kg					12'324,60	1,04	12'817,58	
961 / 903 B.03.035.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Elevazione muro Concio 1 10,45*[1/2*(0,45+1/2*(0,96+1,08))]*[1/2*(5,92+6,02)-0,80] Concio 2 4,55*[1/2*(0,45+1/2*(0,96+1,08))]*[1/2*(6,02+6,06)-0,80] Concio 3 5,87*[1/2*(0,45+1/2*(0,96+1,08))]*[1/2*(6,06+7,11)-0,80] Concio 4 5,45*[1/2*(0,45+1/2*(1,19+1,33))]*[1/2*(8,21+8,26)-0,80] Concio 5 5,00*[1/2*(0,45+1/2*(1,19+1,33))]*[9,61-0,80] cordolo testa muro 10,42*0,750*0,800			10,45	0,735	5,170	39,71			
				4,55	0,735	5,240	17,52			
				5,87	0,735	5,785	24,96			
				5,45	0,855	7,435	34,65			
				5,00	0,855	8,810	37,66			
				10,42	0,750	0,800	6,25			
	SOMMANO...	mc					160,75	118,22	19'003,87	
	962 / 904 B.04.001 11/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Elevazione muro Concio 1 2,00*10,45*[1/2*(5,92+6,02)-0,80] 2,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,96+1,08))]*[1/2*(5,92+6,02)-0,80] Concio 2 2,00*4,55*[1/2*(6,02+6,06)-0,80] 1,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,96+1,08))]*[6,06-0,80] Concio 3 2,00*5,87*[1/2*(6,06+7,11)-0,80] 1,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,96+1,08))]*[7,11-0,80] Concio 4 2,00*5,45*[1/2*(8,21+8,26)-0,80] 1,00*[1/2*(0,45+1/2*(1,19+1,33))]*[8,26-0,80] Concio 5		2,00	10,45		5,170	108,05		
			2,00		0,735	5,170	7,60			
			2,00	4,55		5,240	47,68			
		1,00		0,735	5,260	3,87				
		2,00	5,87		5,785	67,92				
		1,00		0,735	6,310	4,64				
		2,00	5,45		7,435	81,04				
		1,00		0,855	7,460	6,38				
A R I P O R T A R E							327,18		29'462'481,53	

COMMITTENTE:

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						327,18		29'462'481,53
963 / 905 B.05.030 11/10/2018	2,00*5,00*[9,61-0,80]		2,00	5,00		8,810	88,10		
	1,00*[1/2*(0,45+1/2*(1,19+1,33))]*[9,61-0,80]		1,00		0,855	8,810	7,53		
	cordolo testa muro								
	2,00*10,42*0,800		2,00	10,42		0,800	16,67		
	2,00*0,750*0,800		2,00		0,750	0,800	1,20		
	1,00*10,42*0,300		1,00	10,42	0,300		3,13		
	SOMMANO...	mq					443,81	22,19	9'848,14
963 / 905 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	Elevazione - accaio incidenza 90 kg/mc								
	160,75*90,000		160,75			90,000	14'467,50		
	SOMMANO...	kg					14'467,50	1,04	15'046,20
964 / 906 B.06.050.1.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - RIVES ... PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE - - CON SPESSORE FINO A 15 CM								
	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME								
	CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE FINO A 15 CM								
	Rivestimento muro								
	Concio 1								
	10,45*[1/2*(5,92+6,02)-0,80]			10,45		5,170	54,03		
	Concio 2								
	4,55*[1/2*(6,02+6,06)-0,80]			4,55		5,240	23,84		
	Concio 3								
	5,87*[1/2*(6,06+7,11)-0,80]			5,87		5,785	33,96		
	Concio 4								
	5,45*[1/2*(8,21+8,26)-0,80]			5,45		7,435	40,52		
	Concio 5								
	5,00*[9,61-0,80]			5,00		8,810	44,05		
	SOMMANO...	mq					196,40	99,86	19'612,50
965 / 907 E.01.005 17/10/2018	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - TUBI DI DRENAGGIO DI OGNI DIAMETRO IN LAMIERA ONDULATA ZINCATA								
	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE TUBI DI DRENAGGIO DI OGNI DIAMETRO IN LAMIERA ONDULATA ZINCATA								
	Tubo microfessurato in acciaio zincato ondulato sp.10/10 mm (Ø200 mm rivestito in tessuto non tessuto) - peso								
	46,83 kg/ml								
	[450-420]*46,830			30,00		46,830	1'404,90		
	SOMMANO...	kg					1'404,90	1,95	2'739,56
966 / 908 E.01.001.b 17/10/2018	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - DR ... TERGO DELLE MURATURE - - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE								
	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE								
	- CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE								
	A R I P O R T A R E								29'509'727,93

COMMITTENTE:

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								29'509'727,93
967 / 909 E.01.030.a 17/10/2018	drenaggio concio 1 1,00*10,45*[1/2*(1,00+0,60)]*[5,17-0,60]	mc	1,00	10,45	0,800	4,570	38,21	26,62	3'782,44
	concio 2 1,00*4,55*[1/2*(1,00+0,60)]*[5,24-0,60]		1,00	4,55	0,800	4,640	16,89		
	concio 3 1,00*5,87*[1/2*(1,00+0,60)]*[5,785-0,60]		1,00	5,87	0,800	5,185	24,35		
	concio 4 1,00*5,45*[1/2*(1,00+0,60)]*[7,435-0,60]		1,00	5,45	0,800	6,835	29,80		
	concio 5 1,00*5,00*[1/2*(1,00+0,60)]*[8,81-0,60]		1,00	5,00	0,800	8,210	32,84		
	SOMMANO...						142,09		
	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - FO ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m)								
	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m)								
	drenaggio concio 1 1,00*10,45*[1,00+0,60+4,57]		1,00	10,45	6,170		64,48		
	concio 2 1,00*4,55*[1,00+0,60+4,64]		1,00	4,55	6,240		28,39		
	concio 3 1,00*5,87*[1,00+0,60+5,185]		1,00	5,87	6,785		39,83		
	concio 4 1,00*5,45*[1,00+0,60+6,835]		1,00	5,45	8,435		45,97		
	concio 5 1,00*5,00*[1,00+0,60+8,21]		1,00	5,00	9,810		49,05		
	SOMMANO...						227,72		
968 / 910 I.01.010.a 17/10/2018	IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - - DIAMETRO ESTERNO MM 110 IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 110 Barbacani maglia 2.00x2.00 m Concio 1 14,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,77+0,93))]	ml	14,00		0,650		9,10	7,32	205,69
	Concio 2 6,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,57+0,71))]		6,00		0,545		3,27		
	Concio 3 9,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,57+0,71))]		9,00		0,545		4,91		
	Concio 4 10,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,54+0,62))]		10,00		0,515		5,15		
	Concio 5 11,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,54+0,62))]		11,00		0,515		5,67		
	SOMMANO...						28,10		
969 / 1092 A.01.003.a 19/11/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBA ... IN ROCCIA DURA DA MINA - - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 0,30*1092,55		0,30	1092,55			327,77		
	A R I P O R T A R E						327,77		
	A R I P O R T A R E						327,77		29'514'096,35

COMMITTENTE:

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						327,77		29'514'096,35
	SOMMANO...	mc					327,77	11,23	3'680,86
970 / 873 A.01.001 11/10/2018	OM15 - Muro di sottoscampa da pk 0+646 Km a 0+795 Km (Cat 31) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Scavo muro - pk 0+646.00 km a 0+795.00 km inizio intervento (0+646.00) - sez.66 (0+650.00) 0,70*[650-646]*32,350 sez.66 (0+650.00) - sez. 67 (0+660.00) 0,70*[660-650]*[1/2*(32,35+39,24)] sez.67 (0+660.00) - sez. 68 (0+670.00) 0,70*[670-660]*[1/2*(39,24+34,23)] sez.68 (0+670.00) - sez.69 (0+680.00) 0,70*[680-670]*[1/2*(34,23+42,82)] sez.69 (0+680.00) - sez.70 (0+690.00) 0,70*[690-680]*[1/2*(42,82+35,16)] sez.70 (0+690.00) - sez.71 (0+700.00) 0,70*[700-690]*[1/2*(35,16+36,50)] sez.71 (0+700.00) - sez. 72 (0+710.00) 0,70*[710-700]*[1/2*(36,50+45,68)] sez.72 (0+710.00) - sez.73 (0+720.00) 0,70*[720-710]*[1/2*(45,68+49,43)] sez.73 (0+720.00) - sez. 74 (0+730.00) 0,70*[730-720]*[1/2*(49,430+12,35)] sez.74 (0+730.00) - sez.75 (0+740.00) 0,70*[740-730]*[1/2*(12,35+14,71)] sez. 75 (0+740.00) - sez.76 (0+750.00) 0,70*[750-740]*[1/2*(14,71+21,06)] sez.76 (0+750.00) - sez. 77 (0+760.00) 0,70*[760-750]*[1/2*(21,06+20,36)] sez.77 (0+760.00) - sez. 78 (0+770.00) 0,70*[770-760]*[1/2*(20,36+17,14)] sez. 78 (0+770.00) - sez. 79 (0+780.00) 0,70*[780-770]*[1/2*(17,14+24,53)] sez. 79 (0+780.00) - sez. 80 (0+790.00) 0,70*[790-780]*[1/2*(24,530+18,70)] sez. 80 (0+790.00) - fine intervento (0+795.00) 0,70*[795-790]*18,700		0,70	4,00		32,350	90,58		
			0,70	10,00		35,795	250,57		
			0,70	10,00		36,735	257,15		
			0,70	10,00		38,525	269,68		
			0,70	10,00		38,990	272,93		
			0,70	10,00		35,830	250,81		
			0,70	10,00		41,090	287,63		
			0,70	10,00		47,555	332,89		
			0,70	10,00		30,890	216,23		
			0,70	10,00		13,530	94,71		
			0,70	10,00		17,885	125,20		
			0,70	10,00		20,710	144,97		
			0,70	10,00		18,750	131,25		
			0,70	10,00		20,835	145,85		
			0,70	10,00		21,615	151,31		
			0,70	5,00		18,700	65,45		
	SOMMANO...	mc					3'087,21	3,25	10'033,43
971 / 874 B.03.025.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CONGLO ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/ mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magrone Concio 1 4,50*[0,10+3,00+0,10]*0,100 Concio 2 10,11*[0,10+3,00+0,10]*0,100 Concio 3 10,07*[0,10+3,00+0,10]*0,100 Concio 4 10,03*[0,10+2,00+0,10]*0,100 Concio 5 9,98*[0,10+2,00+0,10]*0,100			4,50	3,200	0,100	1,44		
				10,11	3,200	0,100	3,24		
				10,07	3,200	0,100	3,22		
				10,03	2,200	0,100	2,21		
				9,98	2,200	0,100	2,20		
	A R I P O R T A R E						12,31		29'527'810,64

COMMITTENTE:

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						12,31		29'527'810,64
	Concio 6 9,95*[0,10+2,00+0,10]*0,100			9,95	2,200	0,100	2,19		
	Concio 7 9,90*[0,10+2,00+0,10]*0,100			9,90	2,200	0,100	2,18		
	Concio 8 4,95*[0,10+2,00+0,10]*0,100			4,95	2,200	0,100	1,09		
	Concio 9 4,91*[0,10+2,00+0,10]*0,100			4,91	2,200	0,100	1,08		
	Concio 10 5,00*[0,10+3,00+0,10]*0,100			5,00	3,200	0,100	1,60		
	Concio 11 4,78*[0,10+3,00+0,10]*0,100			4,78	3,200	0,100	1,53		
	Concio 12 9,67*[0,10+3,00+0,10]*0,100			9,67	3,200	0,100	3,09		
	Concio 13 9,55*[0,10+3,00+0,10]*0,100			9,55	3,200	0,100	3,06		
	Concio 14 9,42*[0,10+3,00+0,10]*0,100			9,42	3,200	0,100	3,01		
	Concio 15 9,23*[0,10+3,00+0,10]*0,100			9,23	3,200	0,100	2,95		
	Concio 16 9,12*[0,10+3,00+0,10]*0,100			9,12	3,200	0,100	2,92		
	Concio 17 9,10*[0,10+3,00+0,10]*0,100			9,10	3,200	0,100	2,91		
	Concio 18 5,00*[0,10+3,00+0,10]*0,100			5,00	3,200	0,100	1,60		
	Salto muro 3,000*[1/2*(0,30*0,30)]				3,000	0,045	0,14		
	3,000*[1/2*(0,40*0,40)]				3,000	0,080	0,24		
	2,000*[1/2*(0,40*0,40)]				2,000	0,080	0,16		
	2,000*[1/2*(1,40*1,40)]				2,000	0,980	1,96		
	2,000*[1/2*(0,80*0,80)]				2,000	0,320	0,64		
	2,000*[1/2*(0,60*0,60)]				2,000	0,180	0,36		
	3,000*[1/2*(1,36*1,36)]				3,000	0,925	2,78		
	3,000*[1/2*(1,04*1,04)]				3,000	0,541	1,62		
	3,000*[1/2*(1,6*1,60)]				3,000	1,280	3,84		
	3,000*[1/2*(1,20*1,20)]				3,000	0,720	2,16		
	3,000*[1/2*(0,80*0,80)]				3,000	0,320	0,96		
	SOMMANO...	mc					56,38	67,10	3'783,10
972 / 875 B.03.031.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) Fondazione Concio 1 4,50*3,000*1,000			4,50	3,000	1,000	13,50		
	Concio 2 10,11*3,000*0,800			10,11	3,000	0,800	24,26		
	Concio 3 10,07*3,000*0,800			10,07	3,000	0,800	24,17		
	Concio 4 10,03*2,000*0,600			10,03	2,000	0,600	12,04		
	Concio 5 9,98*2,000*0,600			9,98	2,000	0,600	11,98		
	Concio 6 9,95*2,000*0,600			9,95	2,000	0,600	11,94		
	Concio 7 9,90*2,000*0,600			9,90	2,000	0,600	11,88		
	Concio 8 4,95*2,000*0,600			4,95	2,000	0,600	5,94		
	Concio 9 4,91*2,000*0,600			4,91	2,000	0,600	5,89		
	A R I P O R T A R E						121,60		29'531'593,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						121,60		29'531'593,74
	Concio 10 5,00*3,000*0,800 Concio 11 4,78*3,000*0,800 Concio 12 9,67*3,000*1,000 Concio 13 9,55*3,000*1,000 Concio 14 9,42*3,000*1,000 Concio 15 9,23*3,000*1,000 Concio 16 9,12*3,000*1,000 Concio 17 9,10*3,000*1,000 Concio 18 5,00*3,000*1,000 Setto anti scalzamento 0,50*2,000*1,400 0,50*2,000*1,360 0,50*2,000*0,940 0,50*3,000*1,400 0,50*3,000*1,200			5,00	3,000	0,800	12,00		
				4,78	3,000	0,800	11,47		
				9,67	3,000	1,000	29,01		
				9,55	3,000	1,000	28,65		
				9,42	3,000	1,000	28,26		
				9,23	3,000	1,000	27,69		
				9,12	3,000	1,000	27,36		
				9,10	3,000	1,000	27,30		
				5,00	3,000	1,000	15,00		
				0,50	2,000	1,400	1,40		
				0,50	2,000	1,360	1,36		
				0,50	2,000	0,940	0,94		
				0,50	3,000	1,400	2,10		
				0,50	3,000	1,200	1,80		
	SOMMANO...	mc					335,94	113,85	38'246,77
973 / 876 B.04.001 11/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Fondazione Concio 1 2,00*4,50*1,000 2,00*3,000*1,000 Concio 2 2,00*10,11*0,800 2,00*3,000*0,800 Concio 3 2,00*10,07*0,800 2,00*3,000*0,800 Concio 4 2,00*10,03*0,600 2,00*2,000*0,600 Concio 5 2,00*9,98*0,600 2,00*2,000*0,600 Concio 6 2,00*9,95*0,600 2,00*2,000*0,600 Concio 7 2,00*9,90*0,600 2,00*2,000*0,600 Concio 8 2,00*4,95*0,600 2,00*2,000*0,600 Concio 9 2,00*4,91*0,600 1,00*2,000*0,600 Concio 10 2,00*5,00*0,800 2,00*3,000*0,800 Concio 11 2,00*4,78*0,800 2,00*3,000*0,800		2,00	4,50		1,000	9,00		
			2,00		3,000	1,000	6,00		
			2,00	10,11		0,800	16,18		
			2,00		3,000	0,800	4,80		
			2,00	10,07		0,800	16,11		
			2,00		3,000	0,800	4,80		
			2,00	10,03		0,600	12,04		
			2,00		2,000	0,600	2,40		
			2,00	9,98		0,600	11,98		
			2,00		2,000	0,600	2,40		
			2,00	9,95		0,600	11,94		
			2,00		2,000	0,600	2,40		
			2,00	9,90		0,600	11,88		
			2,00		2,000	0,600	2,40		
			2,00	4,95		0,600	5,94		
			2,00		2,000	0,600	2,40		
			2,00	4,91		0,600	5,89		
			1,00		2,000	0,600	1,20		
			2,00	5,00		0,800	8,00		
			2,00		3,000	0,800	4,80		
			2,00	4,78		0,800	7,65		
			2,00		3,000	0,800	4,80		
	A RIPORTARE						155,01		29'569'840,51

COMMITTENTE:

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						155,01		29'569'840,51
	Concio 12 2,00*9,67*1,000 2,00*3,000*1,000 Concio 13 2,00*9,55*1,000 2,00*3,000*1,000 Concio 14 2,00*9,42*1,000 1,00*3,000*1,000 Concio 15 2,00*9,23*1,000 1,00*3,000*1,000 Concio 16 2,00*9,12*1,000 2,00*3,000*1,000 Concio 17 2,00*9,10*1,000 1,00*3,000*1,000 Concio 18 2,00*5,00*1,000 1,00*3,000*1,000 Setto anti scalfamento 2,00*0,50*1,400 1,00*2,000*1,400 2,00*0,50*1,360 1,00*2,000*1,360 2,00*0,50*0,940 1,00*2,000*0,940 2,00*0,50*1,400 1,00*3,000*1,400 2,00*0,50*1,200 1,00*3,000*1,200		2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 1,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00 2,00 1,00 2,00 1,00 2,00 1,00 2,00 1,00 2,00 1,00 2,00 1,00 2,00 1,00	9,67 9,55 9,42 9,23 9,12 9,10 5,00 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 3,000 3,000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,400 1,400 1,360 1,360 0,940 0,940 1,400 1,400 1,200 1,200	19,34 6,00 19,10 6,00 18,84 3,00 18,46 3,00 18,24 6,00 18,20 3,00 10,00 3,00 1,40 2,80 1,36 2,72 0,94 1,88 1,40 4,20 1,20 3,60		
	SOMMANO...	mq					328,69	22,19	7'293,63
974 / 877 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio fondazione muro *335,94*90,000		335,94			90,000	30'234,60		
	SOMMANO...	kg					30'234,60	1,04	31'443,98
975 / 878 B.03.035.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) Elevazione muro Concio 1 4,50*[1/2*(0,45+1/2*(0,77+0,93))]*[1/2*(6,58+6,36)-0,80] Concio 2 10,11*[1/2*(0,45+1/2*(0,57+0,71))]*[1/2*(6,24+5,73)-0,80] Concio 3 10,07*[1/2*(0,45+1/2*(0,57+0,71))]*[1/2*(5,53+5,05)-0,80] Concio 4 10,03*[1/2*(0,45+1/2*(0,54+0,62))]*[1/2*(5,43+4,93)-0,80]			4,50 10,11 10,07 10,03	0,650 0,545 0,545 0,515	5,670 5,185 4,490 4,380	16,58 28,57 24,64 22,62		
	A R I P O R T A R E						92,41		29'608'578,12

COMMITTENTE:

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						92,41		29'608'578,12
976 / 879 B.04.001 11/10/2018	Concio 5 $9,98*[1/2*(0,45+1/2*(0,54+0,62))]*[1/2*(4,52+4,03)-0,80]$	mc		9,98	0,515	3,475	17,86		
	Concio 6 $9,95*[1/2*(0,45+1/2*(0,54+0,62))]*[1/2*(5,43+4,94)-0,80]$			9,95	0,515	4,385	22,47		
	Concio 7 $9,90*[1/2*(0,45+1/2*(0,54+0,62))]*[1/2*(5,74+5,24)-0,80]$			9,90	0,515	4,690	23,91		
	Concio 8 $4,95*[1/2*(0,45+1/2*(0,54+0,62))]*[1/2*(5,84+5,59)-0,80]$			4,95	0,515	4,915	12,53		
	Concio 9 $4,91*[1/2*(0,45+1/2*(0,54+0,62))]*[1/2*(5,59+5,34)-0,80]$			4,91	0,515	4,665	11,80		
	Concio 10 $5,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,57+0,71))]*[1/2*(3,98+3,73)-0,80]$			5,00	0,545	3,055	8,32		
	Concio 11 $4,78*[1/2*(0,45+1/2*(0,57+0,71))]*[1/2*(2,69+2,46)-0,80]$			4,78	0,545	1,775	4,62		
	Concio 12 $9,67*[1/2*(0,45+1/2*(0,77+0,93))]*[1/2*(3,96+3,53)-0,80]$			9,67	0,650	2,945	18,51		
	Concio 13 $9,55*[1/2*(0,45+1/2*(0,77+0,93))]*[1/2*(4,73+4,38)-0,80]$			9,55	0,650	3,755	23,31		
	Concio 14 $9,42*[1/2*(0,45+1/2*(0,77+0,93))]*[1/2*(4,38+4,07)-0,80]$			9,42	0,650	3,425	20,97		
	Concio 15 $9,23*[1/2*(0,45+1/2*(0,77+0,93))]*[1/2*(4,07+3,79)-0,80]$			9,23	0,650	3,130	18,78		
	Concio 16 $9,12*[1/2*(0,45+1/2*(0,77+0,93))]*[1/2*(4,59+4,35)-0,80]$			9,12	0,650	3,670	21,76		
	Concio 17 $9,10*[1/2*(0,45+1/2*(0,77+0,93))]*[1/2*(4,35+4,16)-0,80]$			9,10	0,650	3,455	20,44		
	Concio 18 $5,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,77+0,93))]*[1/2*(4,16+4,12)-0,80]$			5,00	0,650	3,340	10,86		
	cordolo testa muro [795-645,50]*0,750*0,800			149,50	0,750	0,800	89,70		
	SOMMANO...						418,25	118,22	49'445,52
	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	Elevazione muro								
	Concio 1 $2,00*4,50*[1/2*(6,58+6,36)-0,80]$		2,00	4,50		5,670	51,03		
	$2,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,77+0,93))]*[1/2*(6,58+6,36)-0,80]$		2,00		0,650	5,670	7,37		
	Concio 2 $2,00*10,11*[1/2*(6,24+5,73)-0,80]$		2,00	10,11		5,185	104,84		
	$1,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,57+0,71))]*[5,73-0,80]$		1,00		0,545	4,930	2,69		
	Concio 3 $2,00*10,07*[1/2*(5,53+5,05)-0,80]$		2,00	10,07		4,490	90,43		
	$1,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,57+0,71))]*[5,05-0,80]$		1,00		0,545	4,250	2,32		
	Concio 4 $2,00*10,03*[1/2*(5,43+4,93)-0,80]$		2,00	10,03		4,380	87,86		
	$1,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,54+0,62))]*[4,93-0,80]$		1,00		0,515	4,130	2,13		
	A R I P O R T A R E						348,67		29'658'023,64

COMMITTENTE:

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								29'729'742,54
	CON PIETrame PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE FINO A 15 CM Rivestimento muro Concio 1 4,50*[1/2*(6,58+6,36)-0,80] Concio 2 10,11*[1/2*(6,24+5,73)-0,80] Concio 3 10,07*[1/2*(5,53+5,05)-0,80] Concio 4 10,03*[1/2*(5,43+4,93)-0,80] Concio 5 9,98*[1/2*(4,52+4,03)-0,80] Concio 6 9,95*[1/2*(5,43+4,94)-0,80] Concio 7 9,90*[1/2*(5,74+5,24)-0,80] Concio 8 4,95*[1/2*(5,84+5,59)-0,80] Concio 9 4,91*[1/2*(5,59+5,34)-0,80] Concio 10 5,00*[1/2*(3,98+3,73)-0,80] Concio 11 4,78*[1/2*(2,69+2,46)-0,80] Concio 12 9,67*[1/2*(3,96+3,53)-0,80] Concio 13 9,55*[1/2*(4,73+4,38)-0,80] Concio 14 9,42*[1/2*(4,38+4,07)-0,80] Concio 15 9,23*[1/2*(4,07+3,79)-0,80] Concio 16 9,12*[1/2*(4,59+4,35)-0,80] Concio 17 9,10*[1/2*(4,35+4,16)-0,80] Concio 18 5,00*[1/2*(4,16+4,12)-0,80]								
	SOMMANO...	mq					569,92	99,86	56'912,21
979 / 882 E.01.005 17/10/2018	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - TUBI DI DRENAGGIO DI OGNI DIAMETRO IN LAMIERA ONDULATA ZINCATA LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE TUBI DI DRENAGGIO DI OGNI DIAMETRO IN LAMIERA ONDULATA ZINCATA Tubo microfessurato in acciaio zincato ondulato sp.10/10 mm (Ø200 mm rivestito in tessuto non tessuto) - peso 46.83 kg/ml [795-645,50]*46,830			149,50		46,830	7'001,09		
	SOMMANO...	kg					7'001,09	1,95	13'652,13
980 / 883 E.01.001.b 17/10/2018	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - DR ... TERGO DELLE MURATURE - - CON PIETrame PROVENIENTE DA CAVE LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETrame PROVENIENTE DA CAVE drenaggio concio 1 1,00*4,50*[1/2*(1,00+0,60)]*[5,67-0,60] concio 2		1,00	4,50	0,800	5,070	18,25		
	A R I P O R T A R E						18,25		29'800'306,88

COMMITTENTE:

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						18,25		29'800'306,88
981 / 884 E.01.030.a 17/10/2018	1,00*10,11*[1/2*(1,00+0,60)]*[5,185-0,60] concio 3	mc	1,00	10,11	0,800	4,585	37,08		
	1,00*10,07*[1/2*(1,00+0,60)]*[4,49-0,80] concio 4		1,00	10,07	0,800	3,690	29,73		
	1,00*10,03*[1/2*(1,00+0,60)]*[4,38-0,60] concio 5		1,00	10,03	0,800	3,780	30,33		
	1,00*9,98*[1/2*(1,00+0,60)]*[3,475-0,60] concio 6		1,00	9,98	0,800	2,875	22,95		
	1,00*9,95*[1/2*(1,00+0,60)]*[4,385-0,60] concio 7		1,00	9,95	0,800	3,785	30,13		
	1,00*9,90*[1/2*(1,00+0,60)]*[4,69-0,60] concio 8		1,00	9,90	0,800	4,090	32,39		
	1,00*4,95*[1/2*(1,00+0,60)]*[4,915-0,60] concio 9		1,00	4,95	0,800	4,315	17,09		
	1,00*4,91*[1/2*(1,00+0,60)]*[4,665-0,60] concio 10		1,00	4,91	0,800	4,065	15,97		
	1,00*5,00*[1/2*(1,00+0,60)]*[3,055-0,60] concio 11		1,00	5,00	0,800	2,455	9,82		
	1,00*4,78*[1/2*(1,00+0,60)]*[1,775-0,60] concio 12		1,00	4,78	0,800	1,175	4,49		
	1,00*9,67*[1/2*(1,00+0,60)]*[2,945-0,60] concio 13		1,00	9,67	0,800	2,345	18,14		
	1,00*9,55*[1/2*(1,00+0,60)]*[3,755-0,60] concio 14		1,00	9,55	0,800	3,155	24,10		
	1,00*9,42*[1/2*(1,00+0,60)]*[3,425-0,60] concio 15		1,00	9,42	0,800	2,825	21,29		
	1,00*9,23*[1/2*(1,00+0,60)]*[3,13-0,60] concio 16		1,00	9,23	0,800	2,530	18,68		
	1,00*9,12*[1/2*(1,00+0,60)]*[3,67-0,60] concio 17		1,00	9,12	0,800	3,070	22,40		
	1,00*9,10*[1/2*(1,00+0,60)]*[3,455-0,60] concio 18		1,00	9,10	0,800	2,855	20,78		
	1,00*5,00*[1/2*(1,00+0,60)]*[3,34-0,60]		1,00	5,00	0,800	2,740	10,96		
	SOMMANO...						384,58	26,62	10'237,52
	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - FO ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m)								
	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m)								
	drenaggio concio 1								
	1,00*4,50*[1,00+0,60+5,07] concio 2		1,00	4,50	6,670		30,02		
	1,00*10,11*[1,00+0,60+4,585] concio 3		1,00	10,11	6,185		62,53		
	1,00*10,07*[1,00+0,60+3,69] concio 4		1,00	10,07	5,290		53,27		
	1,00*10,03*[1,00+0,60+3,78] concio 5		1,00	10,03	5,380		53,96		
	1,00*9,98*[1,00+0,60+2,875] concio 6		1,00	9,98	4,475		44,66		
	1,00*9,95*[1,00+0,60+3,785] concio 7		1,00	9,95	5,385		53,58		
	1,00*9,90*[1,00+0,60+4,09] concio 8		1,00	9,90	5,690		56,33		
	1,00*4,95*[1,00+0,60+4,315] concio 9		1,00	4,95	5,915		29,28		
	1,00*4,91*[1,00+0,60+4,065] concio 10		1,00	4,91	5,665		27,82		
	1,00*5,00*[1,00+0,60+2,455] concio 11		1,00	5,00	4,055		20,28		
	1,00*4,78*[1,00+0,60+1,175] concio 12		1,00	4,78	2,775		13,26		
	A R I P O R T A R E						444,99		29'810'544,40

COMMITTENTE:

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						444,99		29'810'544,40
982 / 885 I.01.010.a 17/10/2018	1,00*9,67*[1,00+0,60+2,345] concio 13	mq	1,00	9,67	3,945		38,15		
	1,00*9,55*[1,00+0,60+3,155] concio 14		1,00	9,55	4,755		45,41		
	1,00*9,42*[1,00+0,60+2,825] concio 15		1,00	9,42	4,425		41,68		
	1,00*9,23*[1,00+0,60+2,53] concio 16		1,00	9,23	4,130		38,12		
	1,00*9,12*[1,00+0,60+3,07] concio 17		1,00	9,12	4,670		42,59		
	1,00*9,10*[1,00+0,60+2,855] concio 18		1,00	9,10	4,455		40,54		
	1,00*5,00*[1,00+0,60+2,74]		1,00	5,00	4,340		21,70		
	SOMMANO...						713,18	1,67	1'191,01
	IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - - DIAMETRO ESTERNO MM 110 IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 110 Barbacani maglia 2.00x2.00 m Concio 1	ml	6,00		0,650		3,90		
	Concio 2		13,00		0,545		7,09		
	Concio 3		11,00		0,545		6,00		
	Concio 4		11,00		0,515		5,67		
	Concio 5		9,00		0,515		4,64		
	Concio 6		11,00		0,515		5,67		
	Concio 7		12,00		0,515		6,18		
	Concio 8		6,00		0,515		3,09		
	Concio 9		6,00		0,515		3,09		
	Concio 10		4,00		0,545		2,18		
	Concio 11		2,00		0,545		1,09		
	Concio 12		7,00		0,650		4,55		
	Concio 13		9,00		0,650		5,85		
	Concio 14		8,00		0,650		5,20		
	Concio 15		7,00		0,650		4,55		
	Concio 16		8,00		0,650		5,20		
	Concio 17		8,00		0,650		5,20		
	Concio 18		4,00		0,650		2,60		
	SOMMANO...						81,75	7,32	598,41
	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBA ... IN ROCCIA DURA DA MINA - - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA								
983 / 1093 A.01.003.a 19/11/2018									
	A R I P O R T A R E								29'812'333,82

COMMITTENTE:

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								29'812'333,82
984 / 848 A.01.001 11/10/2018	MINA - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 0,30*4410,25	mc	0,30	4410,25			1'323,08		
	SOMMANO...						1'323,08	11,23	14'858,19
	OM16 - Muro di sottoscampa da pk 0+810 Km a 1+009 Km (Cat 32)								
984 / 848 A.01.001 11/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Scavo muro - pk 0+810.00 km a 1+009.00 km inizio intervento (0+810.00) - sez.85 (0+840.00) 0,70*[840-810]*28,740	mc	0,70	30,00		28,740	603,54		
	sez.85 (0+840.00) - sez. 86 (0+850.00) 0,70*[850-840]*[1/2*(28,74+28,14)] sez.86 (0+850.00) - sez. 87 (0+860.00) 0,70*[860-850]*[1/2*(28,14+19,55)] sez.87 (0+860.00) - sez.88 (0+870.00) 0,70*[870-860]*[1/2*(19,55+17,72)] sez.88 (0+870.00) - sez.89 (0+880.00) 0,70*[880-870]*[1/2*(17,72+13,89)] sez.89 (0+880.00) - sez.90 (0+890.00) 0,70*[890-880]*[1/2*(13,89+17,81)] sez.90 (0+890.00) - sez. 91 (0+900.00) 0,70*[900-890]*[1/2*(17,81+18,58)] sez.91 (0+900.00) - sez.92 (0+910.00) 0,70*[910-900]*[1/2*(18,58+16,19)] sez.92 (0+910.00) - sez.93 (0+920.00) 0,70*[920-910]*[1/2*(16,19+19,95)] sez.93 (0+920.00) - sez.94 (0+930.00) 0,70*[930-920]*[1/2*(19,95+18,63)] sez. 94 (0+930.00) - sez.95 (0+940.00) 0,70*[940-930]*[1/2*(18,63+18,06)] sez.95 (0+940.00) - sez. 96 (0+950.00) 0,70*[950-940]*[1/2*(18,06+20,64)] sez.96 (0+950.00) - sez. 97 (0+960.00) 0,70*[960-950]*[1/2*(20,64+30,08)] sez. 97 (0+960.00) - sez. 98 (0+970.00) 0,70*[970-960]*[1/2*(30,08+24,34)] sez. 98 (0+970.00) - sez. 99 (0+980.00) 0,70*[980-970]*[1/2*(24,34+43,59)] sez. 99 (0+980.00) - sez. 100 (0+990.00) 0,70*[990-980]*[1/2*(43,59+50,18)] sez. 100 (0+990.00) - sez.101 (1+000.00) 0,70*[1000-990]*[1/2*(50,18+35,75)] sez. 101 (1+000.00) - fine intervento (1+009.00) 0,70*[1009-1000]*35,750		0,70	30,00		28,740	603,54		
	SOMMANO...	mc					3'555,98	3,25	11'556,94
985 / 849 B.03.025.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CONGLO ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/ mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magrone Concio I 5,00*[0,10+5,00+0,10]*0,100	mc		5,00	5,200	0,100	2,60		
	A R I P O R T A R E						2,60		29'838'748,95

COMMITTENTE:

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						2,60		29'838'748,95
	Concio 2 7,02*[0,10+3,00+0,10]*0,100			7,02	3,200	0,100	2,25		
	Concio 3 4,55*[0,10+3,00+0,10]*0,100			4,55	3,200	0,100	1,46		
	Concio 4 9,30*[0,10+3,00+0,10]*0,100			9,30	3,200	0,100	2,98		
	Concio 5 9,20*[0,10+3,00+0,10]*0,100			9,20	3,200	0,100	2,94		
	Concio 6 9,29*[0,10+3,00+0,10]*0,100			9,29	3,200	0,100	2,97		
	Concio 7 9,27*[0,10+3,00+0,10]*0,100			9,27	3,200	0,100	2,97		
	Concio 8 9,36*[0,10+3,00+0,10]*0,100			9,36	3,200	0,100	3,00		
	Concio 9 9,51*[0,10+3,00+0,10]*0,100			9,51	3,200	0,100	3,04		
	Concio 10 9,62*[0,10+3,00+0,10]*0,100			9,62	3,200	0,100	3,08		
	Concio 11 9,75*[0,10+3,00+0,10]*0,100			9,75	3,200	0,100	3,12		
	Concio 12 9,80*[0,10+3,00+0,10]*0,100			9,80	3,200	0,100	3,14		
	Concio 13 9,87*[0,10+3,00+0,10]*0,100			9,87	3,200	0,100	3,16		
	Concio 14 9,94*[0,10+3,00+0,10]*0,100			9,94	3,200	0,100	3,18		
	Concio 15 9,99*[0,10+3,00+0,10]*0,100			9,99	3,200	0,100	3,20		
	Concio 16 10,00*[0,10+3,00+0,10]*0,100			10,00	3,200	0,100	3,20		
	Concio 17 5,00*[0,10+4,00+0,10]*0,100			5,00	4,200	0,100	2,10		
	Concio 18 5,00*[0,10+4,00+0,10]*0,100			5,00	4,200	0,100	2,10		
	Concio 19 10,00*[0,10+5,00+0,10]*0,100			10,00	5,200	0,100	5,20		
	Concio 20 10,00*[0,10+5,00+0,10]*0,100			10,00	5,200	0,100	5,20		
	Concio 21 10,00*[0,10+5,00+0,10]*0,100			10,00	5,200	0,100	5,20		
	Concio 22 7,27*[0,10+5,00+0,10]*0,100			7,27	5,200	0,100	3,78		
	Salto muro 3,000*[1/2*(2,17*2,17)]				3,000	2,354	7,06		
	3,000*[1/2*(1,10*1,10)]				3,000	0,605	1,82		
	3,000*[1/2*(1,10*1,10)]				3,000	0,605	1,82		
	3,000*[1/2*(1,10*1,10)]				3,000	0,605	1,82		
	3,000*[1/2*(0,40*0,40)]				3,000	0,080	0,24		
	3,000*[1/2*(1,40*1,40)]				3,000	0,980	2,94		
	3,000*[1/2*(1,30*1,30)]				3,000	0,845	2,54		
	3,000*[1/2*(1,10*1,10)]				3,000	0,605	1,82		
	3,000*[1/2*(0,90*0,90)]				3,000	0,405	1,22		
	4,000*[1/2*(1,30*1,30)]				4,000	0,845	3,38		
	4,000*[1/2*(1,40*1,40)]				4,000	0,980	3,92		
	5,000*[1/2*(1,10*1,10)]				5,000	0,605	3,03		
	SOMMANO...	mc					101,48	67,10	6'809,31
986 / 850 B.03.031.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/ mmq) Fondazione Concio 1								
	A R I P O R T A R E								29'845'558,26

COMMITTENTE:

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								29'845'558,26
	5,00*5,000*1,300 Concio 2 7,02*3,000*1,000 Concio 3 4,55*3,000*1,000 Concio 4 9,30*3,000*1,000 Concio 5 9,20*3,000*1,000 Concio 6 9,29*3,000*0,900 Concio 7 9,27*3,000*0,900 Concio 8 9,36*3,000*1,000 Concio 9 9,51*3,000*1,000 Concio 10 9,62*3,000*1,000 Concio 11 9,75*3,000*1,000 Concio 12 9,80*3,000*1,000 Concio 13 9,87*3,000*1,000 Concio 14 9,94*3,000*1,000 Concio 15 9,99*3,000*1,000 Concio 16 10,00*3,000*1,000 Concio 17 5,00*4,000*1,100 Concio 18 5,00*4,000*1,100 Concio 19 10,00*5,000*1,300 Concio 20 10,00*5,000*1,300 Concio 21 10,00*5,000*1,300 Concio 22 7,27*5,000*1,300 Setto anti scalzamento 0,50*5,000*1,870 0,50*3,000*0,900 0,50*3,000*0,900 0,50*3,000*1,000 0,50*3,000*1,300 0,50*3,000*1,200 0,50*3,000*1,000 0,50*4,000*1,200 0,50*5,000*1,100			5,00 7,02 4,55 9,30 9,20 9,29 9,27 9,36 9,51 9,62 9,75 9,80 9,87 9,94 9,99 10,00 5,00 5,00 10,00 10,00 10,00 10,00 7,27 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	5,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 4,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 4,000 5,000	1,300 1,000 1,000 1,000 1,000 0,900 0,900 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,100 1,100 1,300 1,300 1,300 1,300 1,300 1,870 0,900 0,900 1,000 1,300 1,200 1,000 1,000 1,200 1,100	32,50 21,06 13,65 27,90 27,60 25,08 25,03 28,08 28,53 28,86 29,25 29,40 29,61 29,82 29,97 30,00 22,00 22,00 65,00 65,00 65,00 47,26 4,68 1,35 1,35 1,50 1,95 1,80 1,50 2,40 2,75		
	SOMMANO...	mc					741,88	113,85	84'463,04
987 / 851 B.04.001 11/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Magrone Concio 1 2,00*5,00*1,300 2,00*5,00*1,300 Concio 2		2,00 2,00	5,00	5,000	1,300 1,300	13,00 13,00		
	A R I P O R T A R E						26,00		29'930'021,30

COMMITTENTE:

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						26,00		29'930'021,30
	2,00*7,02*1,000		2,00	7,02		1,000	14,04		
	1,00*3,000*1,000		1,00		3,000	1,000	3,00		
	Concio 3								
	2,00*4,55*1,000		2,00	4,55		1,000	9,10		
	1,00*3,000*1,000		1,00		3,000	1,000	3,00		
	Concio 4								
	2,00*9,30*1,000		2,00	9,30		1,000	18,60		
	1,00*3,000*1,000		1,00		3,000	1,000	3,00		
	Concio 5								
	2,00*9,20*1,000		2,00	9,20		1,000	18,40		
	1,00*3,000*1,000		1,00		3,000	1,000	3,00		
	Concio 6								
	2,00*9,29*0,900		2,00	9,29		0,900	16,72		
	2,00*3,000*0,900		2,00		3,000	0,900	5,40		
	Concio 7								
	2,00*9,27*0,900		2,00	9,27		0,900	16,69		
	1,00*3,000*0,900		1,00		3,000	0,900	2,70		
	Concio 8								
	2,00*9,36*1,000		2,00	9,36		1,000	18,72		
	2,00*3,000*1,000		2,00		3,000	1,000	6,00		
	Concio 9								
	2,00*9,51*1,000		2,00	9,51		1,000	19,02		
	2,00*3,000*1,000		2,00		3,000	1,000	6,00		
	Concio 10								
	2,00*9,62*1,000		2,00	9,62		1,000	19,24		
	1,00*3,000*1,000		1,00		3,000	1,000	3,00		
	Concio 11								
	2,00*9,75*1,000		2,00	9,75		1,000	19,50		
	1,00*3,000*1,000		1,00		3,000	1,000	3,00		
	Concio 12								
	2,00*9,80*1,000		2,00	9,80		1,000	19,60		
	2,00*3,000*1,000		2,00		3,000	1,000	6,00		
	Concio 13								
	2,00*9,87*1,000		2,00	9,87		1,000	19,74		
	2,00*3,000*1,000		2,00		3,000	1,000	6,00		
	Concio 14								
	2,00*9,94*1,000		2,00	9,94		1,000	19,88		
	1,00*3,000*1,000		1,00		3,000	1,000	3,00		
	Concio 15								
	2,00*9,99*1,000		2,00	9,99		1,000	19,98		
	1,00*3,000*1,000		1,00		3,000	1,000	3,00		
	Concio 16								
	2,00*10,00*1,000		2,00	10,00		1,000	20,00		
	2,00*3,000*1,000		2,00		3,000	1,000	6,00		
	Concio 17								
	2,00*5,00*1,100		2,00	5,00		1,100	11,00		
	2,00*4,000*1,100		2,00		4,000	1,100	8,80		
	Concio 18								
	2,00*5,00*1,100		2,00	5,00		1,100	11,00		
	2,00*4,000*1,100		2,00		4,000	1,100	8,80		
	Concio 19								
	2,00*10,00*1,300		2,00	10,00		1,300	26,00		
	2,00*5,000*1,300		2,00		5,000	1,300	13,00		
	Concio 20								
	2,00*10,00*1,300		2,00	10,00		1,300	26,00		
	1,00*5,000*1,300		1,00		5,000	1,300	6,50		
	Concio 21								
	2,00*10,00*1,300		2,00	10,00		1,300	26,00		
	2,00*5,000*1,300		2,00		5,000	1,300	13,00		
	Concio 22								
	2,00*7,27*1,300		2,00	7,27		1,300	18,90		
	1,00*5,000*1,300		1,00		5,000	1,300	6,50		
	Setto anti scalzamento								
	2,00*0,50*1,870		2,00	0,50		1,870	1,87		
	1,00*5,000*1,870		1,00		5,000	1,870	9,35		
	2,00*0,50*0,900		2,00	0,50		0,900	0,90		
	1,00*3,000*0,900		1,00		3,000	0,900	2,70		
	2,00*0,50*0,900		2,00	0,50		0,900	0,90		
	A R I P O R T A R E						548,55		29'930'021,30

COMMITTENTE:

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						548,55		29'930'021,30
	1,00*3,000*0,900		1,00		3,000	0,900	2,70		
	2,00*0,50*1,000		2,00	0,50		1,000	1,00		
	1,00*3,000*1,000		1,00		3,000	1,000	3,00		
	2,00*0,50*1,300		2,00	0,50		1,300	1,30		
	1,00*3,000*1,300		1,00		3,000	1,300	3,90		
	2,00*0,50*1,200		2,00	0,50		1,200	1,20		
	1,00*3,000*1,200		1,00		3,000	1,200	3,60		
	2,00*0,50*1,000		2,00	0,50		1,000	1,00		
	1,00*3,000*1,000		1,00		3,000	1,000	3,00		
	2,00*0,50*1,200		2,00	0,50		1,200	1,20		
	1,00*4,000*1,200		1,00		4,000	1,200	4,80		
	2,00*0,50*1,100		2,00	0,50		1,100	1,10		
	1,00*5,000*1,100		1,00		5,000	1,100	5,50		
	SOMMANO...	mq					581,85	22,19	12'911,25
988 / 852 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio fondazione muro *741,88*90,000		741,88			90,000	66'769,20		
	SOMMANO...	kg					66'769,20	1,04	69'439,97
989 / 853 B.03.035.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) Elevazione muro Concio 1 5,00*[1/2*(0,45+1/2*(1,05+1,16))]*[1/2*(7,95+7,71)] Concio 2 7,02*[1/2*(0,45+1/2*(0,75+1,03))]*[1/2*(7,71+5,53)] Concio 3 4,55*[1/2*(0,45+1/2*(0,75+1,03))]*[1/2*(5,53+5,43)] Concio 4 9,30*[1/2*(0,45+1/2*(0,75+1,03))]*[1/2*(5,43+5,01)] Concio 5 9,20*[1/2*(0,45+1/2*(0,75+1,03))]*[1/2*(5,01+4,60)] Concio 6 9,29*[1/2*(0,45+1/2*(0,66+0,74))]*[1/2*(3,70+3,30)] Concio 7 9,27*[1/2*(0,45+1/2*(0,66+0,74))]*[1/2*(3,30+2,93)] Concio 8 9,36*[1/2*(0,45+1/2*(0,75+1,03))]*[1/2*(3,83+3,54)] Concio 9 9,51*[1/2*(0,45+1/2*(0,75+1,03))]*[1/2*(4,53+4,22)]								
	A R I P O R T A R E						226,75		30'012'372,52

COMMITTENTE:

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						226,75		30'012'372,52
990 / 854 B.04.001 11/10/2018	Concio 10 $9,62*[1/2*(0,45+1/2*(0,75+1,03))]*[1/2*(4,52+4,19)]$			9,62	0,670	4,355	28,07		
	Concio 11 $9,75*[1/2*(0,45+1/2*(0,75+1,03))]*[1/2*(4,19+3,80)]$			9,75	0,670	3,995	26,10		
	Concio 12 $9,80*[1/2*(0,45+1/2*(0,75+1,03))]*[1/2*(5,10+4,66)]$			9,80	0,670	4,880	32,04		
	Concio 13 $9,87*[1/2*(0,45+1/2*(0,75+1,03))]*[1/2*(5,86+5,42)]$			9,87	0,670	5,640	37,30		
	Concio 14 $9,94*[1/2*(0,45+1/2*(0,75+1,03))]*[1/2*(5,42+4,98)]$			9,94	0,670	5,200	34,63		
	Concio 15 $9,99*[1/2*(0,45+1/2*(0,75+1,03))]*[1/2*(5,18+4,73)]$			9,99	0,670	4,955	33,17		
	Concio 16 $10,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,75+1,03))]*[1/2*(6,73+5,29)]$			10,00	0,670	6,010	40,27		
	Concio 17 $5,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,98+1,07))]*[1/2*(7,79+5,76)]$			5,00	0,738	6,775	25,00		
	Concio 18 $5,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,98+1,07))]*[1/2*(6,96+6,74)]$			5,00	0,738	6,850	25,28		
	Concio 19 $10,00*[1/2*(0,45+1/2*(1,05+1,16))]*[1/2*(7,84+7,36)]$			10,00	0,778	7,600	59,13		
	Concio 20 $10,00*[1/2*(0,45+1/2*(1,05+1,16))]*[1/2*(7,36+6,82)]$			10,00	0,778	7,090	55,16		
	Concio 21 $10,00*[1/2*(0,45+1/2*(1,05+1,16))]*[1/2*(7,83+7,24)]$			10,00	0,778	7,535	58,62		
	Concio 22 $7,27*[1/2*(0,45+1/2*(1,05+1,16))]*[1/2*(7,24+6,79)]$			7,27	0,778	7,015	39,68		
	cordolo testa muro [1007-810]*0,750*0,800			197,00	0,750	0,800	118,20		
	SOMMANO...	mc					839,40	118,22	99'233,87
	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	Elevazione muro								
	Concio 1 $2,00*5,00*[1/2*(7,95+7,71)-0,80]$		2,00	5,00		7,030	70,30		
	$2,00*[1/2*(0,45+1/2*(1,05+1,16))]*[1/2*(7,95+7,71)-0,80]$		2,00		0,778	7,030	10,94		
	Concio 2 $2,00*7,02*[1/2*(7,71+5,53)-0,80]$		2,00	7,02		5,820	81,71		
	$1,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,75+1,03))]*[5,53-0,80]$		1,00		0,670	4,730	3,17		
	Concio 3 $2,00*4,55*[1/2*(5,53+5,43)-0,80]$		2,00	4,55		4,680	42,59		
	$1,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,75+1,03))]*[5,43-0,80]$		1,00		0,670	4,630	3,10		
	Concio 4 $2,00*9,30*[1/2*(5,43+5,01)-0,80]$		2,00	9,30		4,420	82,21		
	$1,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,75+1,03))]*[5,01-0,80]$		1,00		0,670	4,210	2,82		
	Concio 5 $2,00*9,20*[1/2*(5,01+4,60)-0,80]$		2,00	9,20		4,005	73,69		
	$1,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,75+1,03))]*[4,60-0,80]$		1,00		0,670	3,800	2,55		
	Concio 6 $2,00*9,29*[1/2*(3,70+3,30)-0,80]$		2,00	9,29		2,700	50,17		
	$1,00*1,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,66+0,74))]*[3,30-0,80]$		1,00	1,00	0,575	2,500	1,44		
	Concio 7 $2,00*9,27*[1/2*(3,30+2,93)-0,80]$		2,00	9,27		2,315	42,92		
	$1,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,66+0,74))]*[2,93-0,80]$		1,00		0,575	2,130	1,22		
	Concio 8 $2,00*9,36*[1/2*(3,83+3,54)-0,80]$		2,00	9,36		2,885	54,01		
	$1,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,75+1,03))]*[3,54-0,80]$		1,00		0,670	2,740	1,84		
	Concio 9								
	A R I P O R T A R E						524,68		30'111'606,39

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I			
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	R I P O R T O								30'239'089,64		
993 / 857 E.01.005 17/10/2018	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE FINO A 15 CM Rivestimento muro Concio 1 5,00*[1/2*(7,95+7,71)-0,80] Concio 2 7,02*[1/2*(7,71+5,53)-0,80] Concio 3 4,55*[1/2*(5,53+5,43)-0,80] Concio 4 9,30*[1/2*(5,43+5,01)-0,80] Concio 5 9,20*[1/2*(5,01+4,60)-0,80] Concio 6 9,29*[1/2*(3,70+3,30)-0,80] Concio 7 9,27*[1/2*(3,30+2,93)-0,80] Concio 8 9,36*[1/2*(3,83+3,54)-0,80] Concio 9 9,51*[1/2*(4,53+4,22)-0,80] Concio 10 9,62*[1/2*(4,52+4,19)-0,80] Concio 11 9,75*[1/2*(4,19+3,80)-0,80] Concio 12 9,80*[1/2*(5,10+4,66)-0,80] Concio 13 9,87*[1/2*(5,86+5,42)-0,80] Concio 14 9,94*[1/2*(5,42+4,98)-0,80] Concio 15 9,99*[1/2*(5,18+4,73)-0,80] Concio 16 10,00*[1/2*(6,73+5,29)-0,80] Concio 17 5,00*[1/2*(7,79+5,76)-0,80] Concio 18 5,00*[1/2*(6,96+6,74)-0,80] Concio 19 10,00*[1/2*(7,84+7,36)-0,80] Concio 20 10,00*[1/2*(7,36+6,82)-0,80] Concio 21 10,00*[1/2*(7,83+7,24)-0,80] Concio 22 7,27*[1/2*(7,24+6,79)-0,80]										
	SOMMANO...	mq						876,81	99,86	87'558,25	
	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - TUBI DI DRENAGGIO DI OGNI DIAMETRO IN LAMIERA ONDULATA ZINCATA LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE TUBI DI DRENAGGIO DI OGNI DIAMETRO IN LAMIERA ONDULATA ZINCATA Tubo microfessurato in acciaio zincato ondulato sp.10/10 mm (Ø200 mm rivestito in tessuto non tessuto) - peso 46.83 kg/ml 197,00*46,830										
	SOMMANO...	kg						9'225,51	1,95	17'989,74	
	994 / 858 E.01.001.b	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - DR ... TERGO DELLE MURATURE -									
		A R I P O R T A R E									30'344'637,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								30'344'637,63
17/10/2018	- CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE drenaggio concio 1 1,00*5,00*[1/2*(1,00+0,60)]*[7,03-0,60] concio 2 1,00*7,02*[1/2*(1,00+0,60)]*[5,82-0,60] concio 3 1,00*4,55*[1/2*(1,00+0,60)]*[4,68-0,80] concio 4 1,00*9,30*[1/2*(1,00+0,60)]*[4,42-0,60] concio 5 1,00*9,20*[1/2*(1,00+0,60)]*[4,005-0,60] concio 6 1,00*9,29*[1/2*(1,00+0,60)]*[2,70-0,60] concio 7 1,00*9,27*[1/2*(1,00+0,60)]*[2,315-0,60] concio 8 1,00*9,36*[1/2*(1,00+0,60)]*[2,885-0,60] concio 9 1,00*9,51*[1/2*(1,00+0,60)]*[3,575-0,60] concio 10 1,00*9,62*[1/2*(1,00+0,60)]*[3,555-0,60] concio 11 1,00*9,75*[1/2*(1,00+0,60)]*[3,195-0,60] concio 12 1,00*9,80*[1/2*(1,00+0,60)]*[4,08-0,60] concio 13 1,00*9,87*[1/2*(1,00+0,60)]*[4,84-0,60] concio 14 1,00*9,94*[1/2*(1,00+0,60)]*[4,40-0,60] concio 15 1,00*9,99*[1/2*(1,00+0,60)]*[4,155-0,60] concio 16 1,00*10,00*[1/2*(1,00+0,60)]*[5,21-0,60] concio 17 1,00*5,00*[1/2*(1,00+0,60)]*[5,975-0,60] concio 18 1,00*5,00*[1/2*(1,00+0,60)]*[6,05-0,60] concio19 1,00*10,00*[1/2*(1,00+0,60)]*[6,80-0,60] concio 20 1,00*10,00*[1/2*(1,00+0,60)]*[6,25-0,60] concio 21 1,00*10,00*[1/2*(1,00+0,60)]*[6,735-0,60] concio 22 1,00*7,27*[1/2*(1,00+0,60)]*[6,215-0,60]								
	SOMMANO...	mc					609,80	26,62	16'232,88
995 / 859 E.01.030.a 17/10/2018	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - FO ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) drenaggio concio 1 1,00*5,00*[1,00+0,60+6,43] concio 2 1,00*7,02*[1,00+0,60+5,22] concio 3 1,00*4,55*[1,00+0,60+3,88]								
	A R I P O R T A R E						112,96		30'360'870,51

COMMITTENTE:

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						112,96		30'360'870,51
	concio 4 1,00*9,30*[1,00+0,60+3,82] concio 5 1,00*9,20*[1,00+0,60+3,405] concio 6 1,00*9,29*[1,00+0,60+2,10] concio 7 1,00*9,27*[1,00+0,60+1,715] concio 8 1,00*9,36*[1,00+0,60+2,285] concio 9 1,00*9,51*[1,00+0,60+2,975] concio 10 1,00*9,62*[1,00+0,60+2,955] concio 11 1,00*9,75*[1,00+0,60+2,595] concio 12 1,00*9,80*[1,00+0,60+3,48] concio 13 1,00*9,87*[1,00+0,60+4,24] concio 14 1,00*9,94*[1,00+0,60+3,80] concio 15 1,00*9,99*[1,00+0,60+3,555] concio 16 1,00*10,00*[1,00+0,60+4,61] concio 17 1,00*5,00*[1,00+0,60+5,375] concio 18 1,00*5,00*[1,00+0,60+5,45] concio 19 1,00*10,00*[1,00+0,60+6,20] concio 20 1,00*10,00*[1,00+0,60+5,65] concio 21 1,00*10,00*[1,00+0,60+6,135] concio 22 1,00*7,27*[1,00+0,60+5,615]		1,00	9,30	5,420		50,41		
			1,00	9,20	5,005		46,05		
			1,00	9,29	3,700		34,37		
			1,00	9,27	3,315		30,73		
			1,00	9,36	3,885		36,36		
			1,00	9,51	4,575		43,51		
			1,00	9,62	4,555		43,82		
			1,00	9,75	4,195		40,90		
			1,00	9,80	5,080		49,78		
			1,00	9,87	5,840		57,64		
			1,00	9,94	5,400		53,68		
			1,00	9,99	5,155		51,50		
			1,00	10,00	6,210		62,10		
			1,00	5,00	6,975		34,88		
			1,00	5,00	7,050		35,25		
			1,00	10,00	7,800		78,00		
			1,00	10,00	7,250		72,50		
			1,00	10,00	7,735		77,35		
			1,00	7,27	7,215		52,45		
	SOMMANO...	mq					1'064,24	1,67	1'777,28
996 / 860 I.01.010.a 17/10/2018	IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - - DIAMETRO ESTERNO MM 110 IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 110 barbacani maglia 2x2 Concio 1 9,00*[1/2*(0,45+1/2*(1,05+1,16))] Concio 2 10,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,75+1,03))] Concio 3 5,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,75+1,03))] Concio 4 10,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,75+1,03))] Concio 5 9,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,75+1,03))] Concio 6 6,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,66+0,74))] Concio 7 5,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,66+0,74))] Concio 8 7,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,75+1,03))] Concio 9 9,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,75+1,03))] Concio 10		9,00		0,778		7,00		
			10,00		0,670		6,70		
			5,00		0,670		3,35		
			10,00		0,670		6,70		
			9,00		0,670		6,03		
			6,00		0,575		3,45		
			5,00		0,575		2,88		
			7,00		0,670		4,69		
			9,00		0,670		6,03		
	A R I P O R T A R E						46,83		30'362'647,79

COMMITTENTE:

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						46,83		30'362'647,79
	9,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,75+1,03))] Concio 11 8,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,75+1,03))] Concio 12 10,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,75+1,03))] Concio 13 12,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,75+1,03))] Concio 14 11,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,75+1,03))] Concio 15 10,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,75+1,03))] Concio 16 13,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,75+1,03))] Concio 17 7,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,98+1,07))] Concio 18 8,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,98+1,07))] Concio 19 17,00*[1/2*(0,45+1/2*(1,05+1,16))] Concio 20 16,00*[1/2*(0,45+1/2*(1,05+1,16))] Concio 21 17,00*[1/2*(0,45+1/2*(1,05+1,16))] Concio 22 12,00*[1/2*(0,45+1/2*(1,05+1,16))]		9,00		0,670		6,03		
			8,00		0,670		5,36		
			10,00		0,670		6,70		
			12,00		0,670		8,04		
			11,00		0,670		7,37		
			10,00		0,670		6,70		
			13,00		0,670		8,71		
			7,00		0,738		5,17		
			8,00		0,738		5,90		
			17,00		0,778		13,23		
			16,00		0,778		12,45		
			17,00		0,778		13,23		
			12,00		0,778		9,34		
	SOMMANO...	ml					155,06	7,32	1'135,04
997 / 1094 A.01.003.a 19/11/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBA ... IN ROCCIA DURA DA MINA - - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 0,30*5079,90		0,30	5079,90			1'523,97		
	SOMMANO...	mc					1'523,97	11,23	17'114,18
	OM17 - Muro di sottoscampa da pk 1+140 Km a 1+220 Km (Cat 33)								
998 / 823 A.01.001 11/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Scavo muro - pk 1+140 km a 1+220 km sez.115 (1+140.00) - sez.116 (1+150.00) 0,70*[1150-1140]*[1/2*(53,49+54,84)] sez.116 (1+150.00) - sez.117 (1+160.00) 0,70*[1160-1150]*[1/2*(45,22+53,49)] sez.117 (1+160.00) - sez.118 (1+170.00) 0,70*[1170-1160]*[1/2*(49,93+45,22)] sez.118 (1+170.00) - sez.119 (1+180.00) 0,70*[1180-1170]*[1/2*(55,63+49,93)] sez.119 (1+180.00) - sez.120 (1+190.00) 0,70*[1190-1180]*[1/2*(39,37+55,63)] sez.120 (1+190.00) - sez.121 (1+200.00) 0,70*[1200-1190]*[1/2*(33,83+39,37)] sez.121 (1+200.00) - sez.122 (1+210.00)		0,70	10,00		54,165	379,16		
			0,70	10,00			49,355	345,49	
			0,70	10,00			47,575	333,03	
			0,70	10,00			52,780	369,46	
			0,70	10,00			47,500	332,50	
			0,70	10,00			36,600	256,20	
	A R I P O R T A R E						2'015,84		30'380'897,01

COMMITTENTE:

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						2'015,84		30'380'897,01
999 / 824 B.03.025.a 11/10/2018	0,70*[1210-1200]*[1/2*(29,92+33,83)] sez.122 (1+210.00) - sez.123 (1+220.00) 0,70*[1220-1210]*[1/2*(39,08+29,92)]		0,70	10,00		31,875	223,13		
			0,70	10,00		34,500	241,50		
	SOMMANO...	mc					2'480,47	3,25	8'061,53
999 / 824 B.03.025.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CONGLO ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magrone Concio 1 9,70*[0,10+5,00+0,10]*0,100 Concio 2 9,45*[0,10+5,00+0,10]*0,100 Concio 3 9,51*[0,10+5,00+0,10]*0,100 Concio 4 9,65*[0,10+5,00+0,10]*0,100 Concio 5 9,80*[0,10+5,00+0,10]*0,100 Concio 6 9,91*[0,10+4,00+0,10]*0,100 Concio 7 9,95*[0,10+4,00+0,10]*0,100 Concio 8 10,26*[0,10+3,00+0,10]*0,100 Salto muro 5,000*[1/2*(1,30*1,30)] 5,000*[1/2*(1,20*1,20)] 4,000*[1/2*(1,10*1,10)] 4,000*[1/2*(1,10*1,10)] 3,000*[1/2*(1,10*1,10)]								
	SOMMANO...	mc					51,13	67,10	3'430,82
1000 / 825 B.03.031.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Fondazione Concio 1 9,70*5,000*1,300 Concio 2 9,45*5,000*1,300 Concio 3 9,51*5,000*1,300 Concio 4 9,65*5,000*1,300 Concio 5 9,80*5,000*1,300 Concio 6 9,91*4,000*1,100 Concio 7 9,95*4,000*1,100 Concio 8								
	A R I P O R T A R E						400,11		30'392'389,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I							
			par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE						
	R I P O R T O						400,11		30'392'389,36						
1001 / 826 B.04.001 11/10/2018	10,26*3,000*0,900	mc		10,26	3,000	0,900	27,70	113,85	48'706,17						
	SOMMANO...						427,81								
	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI														
	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI														
	Fondazione Concio 1 2,00*9,70*1,300 2,00*5,000*1,300		2,00 2,00	9,70		1,300 1,300	25,22 13,00								
	Concio 2 2,00*9,45*1,300 1,00*5,000*1,300		2,00 1,00	9,45		1,300 1,300	24,57 6,50								
	Concio 3 2,00*9,51*1,300 2,00*5,000*1,300		2,00 2,00	9,51		1,300 1,300	24,73 13,00								
	Concio 4 2,00*9,65*1,300 2,00*5,000*1,300		2,00 2,00	9,65		1,300 1,300	25,09 13,00								
	Concio 5 2,00*9,80*1,300 1,00*5,000*1,300		2,00 1,00	9,80		1,300 1,300	25,48 6,50								
	Concio 6 2,00*9,91*1,100 2,00*4,000*1,100		2,00 2,00	9,91		1,100 1,100	21,80 8,80								
	Concio 7 2,00*9,95*1,100 2,00*4,000*1,100		2,00 2,00	9,95		1,100 1,100	21,89 8,80								
	Concio 8 2,00*10,26*0,900 2,00*3,000*0,900		2,00 2,00	10,26		0,900 0,900	18,47 5,40								
	SOMMANO...									262,25					
	1002 / 827 B.05.030 11/10/2018		OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio fondazione muro *427,81*90,000	mq	427,81					90,000	38'502,90	22,19	5'819,33		
	SOMMANO...									38'502,90					
	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)														
	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/ mmq) Elevazione muro concio 1 9,70*[1/2*(0,45+1/2*(1,04+1,24))]*[1/2*(7,59+7,14)- 0,80] concio 2				9,70	0,795	6,565			50,63					
	A R I P O R T A R E										50,63				30'486'957,88

COMMITTENTE:

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						50,63		30'486'957,88
	9,45*[1/2*(0,45+1/2*(1,04+1,24))]*[1/2*(7,14+6,75)-0,80] concio 3 9,51*[1/2*(0,45+1/2*(1,04+1,24))]*[1/2*(6,75+7,62)-0,80] concio 4 9,65*[1/2*(0,45+1/2*(1,04+1,24))]*[1/2*(7,62+8,49)-0,80] concio 5 9,80*[1/2*(0,45+1/2*(1,04+1,24))]*[1/2*(8,49+7,49)-0,80] concio 6 9,91*[1/2*(0,45+1/2*(0,96+1,12))]*[1/2*(7,49+6,26)-0,80] concio 7 9,95*[1/2*(0,45+1/2*(0,96+1,12))]*[1/2*(6,26+5,13)-0,80] concio 8 10,26*[1/2*(0,45+1/2*(0,84+0,87))]*[1/2*(5,13+4,73)-0,80] cordolo testa muro [1220-1140]*0,750*0,800			9,45	0,795	6,145	46,17		
				9,51	0,795	6,385	48,27		
				9,65	0,795	7,255	55,66		
				9,80	0,795	7,190	56,02		
				9,91	0,745	6,075	44,85		
				9,95	0,745	4,895	36,29		
				10,26	0,653	4,130	27,67		
				80,00	0,750	0,800	48,00		
	SOMMANO...	mc					413,56	118,22	48'891,06
1004 / 829 B.04.001 11/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Elevazione muro concio 1 2,00*9,70*[1/2*(7,59+7,14)-0,80] 2,00*[1/2*(0,45+1/2*(1,04+1,24))]*[1/2*(7,59+7,14)-0,80] concio 2 2,00*9,45*[1/2*(7,14+6,75)-0,80] 1,00*[1/2*(0,45+1/2*(1,04+1,24))]*[6,75-0,80] concio 3 2,00*9,51*[1/2*(6,75+7,62)-0,80] 1,00*[1/2*(0,45+1/2*(1,04+1,24))]*[7,62-0,80] concio 4 2,00*9,65*[1/2*(7,62+8,49)-0,80] 1,00*[1/2*(0,45+1/2*(1,04+1,24))]*[8,49-0,80] concio 5 2,00*9,80*[1/2*(8,49+7,49)-0,80] 1,00*[1/2*(0,45+1/2*(1,04+1,24))]*[7,49-0,80] concio 6 2,00*9,91*[1/2*(7,49+6,26)-0,80] 1,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,96+1,12))]*[6,26-0,80] concio 7 2,00*9,95*[1/2*(6,26+5,13)-0,80] 1,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,96+1,12))]*[5,13-0,80] concio 8 2,00*10,26*[1/2*(5,13+4,73)-0,80] 1,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,84+0,87))]*[4,73-0,80] cordolo testa muro 2,00*[1220-1140]*0,800 2,00*0,750*0,800 1,00*80,00*0,300		2,00	9,70		6,565	127,36		
			2,00		0,795	6,565	10,44		
			2,00	9,45		6,145	116,14		
			1,00		0,795	5,950	4,73		
			2,00	9,51		6,385	121,44		
			1,00		0,795	6,820	5,42		
			2,00	9,65		7,255	140,02		
			1,00		0,795	7,690	6,11		
			2,00	9,80		7,190	140,92		
			1,00		0,795	6,690	5,32		
			2,00	9,91		6,075	120,41		
			1,00		0,745	5,460	4,07		
			2,00	9,95		4,895	97,41		
			1,00		0,745	4,330	3,23		
			2,00	10,26		4,130	84,75		
			1,00		0,653	3,930	2,57		
			2,00	80,00		0,800	128,00		
			2,00		0,750	0,800	1,20		
			1,00	80,00	0,300		24,00		
	SOMMANO...	mq					1'143,54	22,19	25'375,15
1005 / 830	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN								
	A R I P O R T A R E								30'561'224,09

COMMITTENTE:

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								30'561'224,09
B.05.030 11/10/2018	ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Elevazione - acciaio incidenza 90 kg/mc 413,56*90,000		413,56				90,000	37'220,40	
	SOMMANO...	kg						37'220,40	1,04 38'709,22
1006 / 831 B.06.050.1.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - RIVES ... PIETrame PROVENIENTE DA CAVE - - CON SPESSORE FINO A 15 CM OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETrame CON PIETrame PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE FINO A 15 CM Rivestimento muro concio 1 1,00*9,70*[1/2*(7,59+7,14)-0,80] concio 2 1,00*9,45*[1/2*(7,14+6,75)-0,80] concio 3 1,00*9,51*[1/2*(6,75+7,62)-0,80] concio 4 1,00*9,65*[1/2*(7,62+8,49)-0,80] concio 5 1,00*9,80*[1/2*(8,49+7,49)-0,80] concio 6 1,00*9,91*[1/2*(7,49+6,26)-0,80] concio 7 1,00*9,95*[1/2*(6,26+5,13)-0,80] concio 8 1,00*10,26*[1/2*(5,13+4,73)-0,80]		1,00	9,70			6,565	63,68	
			1,00	9,45			6,145	58,07	
			1,00	9,51			6,385	60,72	
			1,00	9,65			7,255	70,01	
			1,00	9,80			7,190	70,46	
			1,00	9,91			6,075	60,20	
			1,00	9,95			4,895	48,71	
			1,00	10,26			4,130	42,37	
	SOMMANO...	mq						474,22	99,86 47'355,61
1007 / 832 E.01.005 17/10/2018	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - TUBI DI DRENAGGIO DI OGNI DIAMETRO IN LAMIERA ONDULATA ZINCATA LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE TUBI DI DRENAGGIO DI OGNI DIAMETRO IN LAMIERA ONDULATA ZINCATA Tubo microfessurato in acciaio zincato ondulato sp.10/10 mm (Ø200 mm rivestito in tessuto non tessuto) - peso 46.83 kg/ml [1220-1140]*46,830			80,00			46,830	3'746,40	
	SOMMANO...	kg						3'746,40	1,95 7'305,48
1008 / 833 E.01.001.b 17/10/2018	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - DR ... TERGO DELLE MURATURE - - CON PIETrame PROVENIENTE DA CAVE LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETrame PROVENIENTE DA CAVE drenaggio concio 1 1,00*9,70*[1/2*(1,00+0,60)]*[6,565-0,60] concio 2 1,00*9,45*[1/2*(1,00+0,60)]*[6,145-0,60]		1,00	9,70	0,800	5,965	46,29		
			1,00	9,45	0,800	5,545	41,92		
	A R I P O R T A R E						88,21		30'654'594,40

COMMITTENTE:

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						88,21		30'654'594,40
1009 / 834 E.01.030.a 17/10/2018	concio 3 1,00*9,51*[1/2*(1,00+0,60)]*[6,385-0,60]		1,00	9,51	0,800	5,785	44,01		
	concio 4 1,00*9,65*[1/2*(1,00+0,60)]*[7,255-0,60]		1,00	9,65	0,800	6,655	51,38		
	concio 5 1,00*9,80*[1/2*(1,00+0,60)]*[7,19-0,60]		1,00	9,80	0,800	6,590	51,67		
	concio 6 1,00*9,91*[1/2*(1,00+0,60)]*[6,075-0,60]		1,00	9,91	0,800	5,475	43,41		
	concio 7 1,00*9,95*[1/2*(1,00+0,60)]*[4,895-0,60]		1,00	9,95	0,800	4,295	34,19		
	concio 8 1,00*10,26*[1/2*(1,00+0,60)]*[4,13-0,60]		1,00	10,26	0,800	3,530	28,97		
	SOMMANO...	mc					341,84	26,62	9'099,78
	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - FO ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m)								
	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m)								
	drenaggio								
	concio 1 1,00*9,70*[1,00+0,60+5,965]		1,00	9,70	7,565		73,38		
	concio 2 1,00*9,45*[1,00+0,60+5,545]		1,00	9,45	7,145		67,52		
	concio 3 1,00*9,51*[1,00+0,60+5,785]		1,00	9,51	7,385		70,23		
	concio 4 1,00*9,65*[1,00+0,60+6,655]		1,00	9,65	8,255		79,66		
	concio 5 1,00*9,80*[1,00+0,60+6,59]		1,00	9,80	8,190		80,26		
	concio 6 1,00*9,91*[1,00+0,60+5,475]		1,00	9,91	7,075		70,11		
	concio 7 1,00*9,95*[1,00+0,60+4,295]		1,00	9,95	5,895		58,66		
	concio 8 1,00*10,26*[1,00+0,60+3,53]		1,00	10,26	5,130		52,63		
	SOMMANO...	mq					552,45	1,67	922,59
	IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - - DIAMETRO ESTERNO MM 110								
	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 110								
	barbacani maglia 2x2								
	concio 1 16,00*[1/2*(0,45+1/2*(1,04+1,24))]		16,00		0,795		12,72		
	concio 2 15,00*[1/2*(0,45+1/2*(1,04+1,24))]		15,00		0,795		11,93		
	concio 3 15,00*[1/2*(0,45+1/2*(1,04+1,24))]		15,00		0,795		11,93		
	concio 4 18,00*[1/2*(0,45+1/2*(1,04+1,24))]		18,00		0,795		14,31		
	concio 5 18,00*[1/2*(0,45+1/2*(1,04+1,24))]		18,00		0,795		14,31		
	concio 6 15,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,96+1,12))]		15,00		0,745		11,18		
	concio 7 12,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,96+1,12))]		12,00		0,745		8,94		
	concio 8 11,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,84+0,87))]		11,00		0,653		7,18		
	SOMMANO...	ml					92,50	7,32	677,10
	A R I P O R T A R E								30'665'293,87

COMMITTENTE:

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								30'665'293,87
1011 / 1095 A.01.003.a 19/11/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBA ... IN ROCCIA DURA DA MINA - - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 0,30*3543,50		0,30	3543,50			1'063,05		
	SOMMANO...	mc					1'063,05	11,23	11'938,05
	OM18 - Muro di sottoscarpa da pk 1+496 km a 1+554 km (Cat 34)								
1012 / 807 A.01.001 11/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Scavo muro - pk 1+496.00 km a 1+554.00 km inizio intervento (1+496.00) - sez.151 (1+500.00) 0,70*[1500-1496]*3,000 sez.151 (1+500.00) - sez.152 (1+510.00) 0,70*[1510-1500]*[1/2*(3,00+11,24)] sez.152 (1+510.00) - sez.153 (1+520.00) 0,70*[1520-1510]*[1/2*(15,59+11,24)] sez.153 (1+520.00) - sez.154 (1+530.00) 0,70*[1530-1520]*[1/2*(15,59+17,31)] sez.154 (1+530.00) - sez.155 (1+540.00) 0,70*[1540-1530]*[1/2*(17,31+29,08)] sez.155 (1+540.00) - sez.156 (1+550.00) 0,70*[1550-1540]*[1/2*(29,08+26,61)] sez.156 (1+550.00) - fine intervento (1+554.00) 0,70*[1554-1550]*26,610		0,70 0,70 0,70 0,70 0,70 0,70 0,70	4,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 4,00		3,000 7,120 13,415 16,450 23,195 27,845 26,610	8,40 49,84 93,91 115,15 162,37 194,92 74,51		
	SOMMANO...	mc					699,10	3,25	2'272,08
1013 / 808 B.03.025.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CONGLO ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/ mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magrone Concio 1 3,85*[0,10+2,00+0,10]*0,100 Concio 2 9,74*[0,10+2,00+0,10]*0,100 Concio 3 9,56*[0,10+2,00+0,10]*0,100 Concio 4 9,53*[0,10+2,00+0,10]*0,100 Concio 5 9,53*[0,10+2,00+0,10]*0,100 Concio 6 9,49*[0,10+2,00+0,10]*0,100 Concio 7 5,04*[0,10+2,00+0,10]*0,100 Salto muro 2,000*[1/2*(1,60*1,60)]			3,85 9,74 9,56 9,53 9,53 9,49 5,04	2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 1,280	0,85 2,14 2,10 2,10 2,10 2,09 1,11 2,56		
	A R I P O R T A R E						15,05		30'679'504,00

COMMITTENTE:

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						15,05		30'679'504,00
1014 / 809 B.03.031.b 11/10/2018	2,000*[1/2*(0,12*0,12)] 2,000*[1/2*(0,36*0,36)]	mc			2,000 2,000	0,007 0,065	0,01 0,13		
	SOMMANO...						15,19	67,10	1'019,25
1014 / 809 B.03.031.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Fondazioni Concio 1 3,85*2,000*0,600 Concio 2 9,74*2,000*0,600 Concio 3 9,56*2,000*0,600 Concio 4 9,53*2,000*0,600 Concio 5 9,53*2,000*0,600 Concio 6 9,49*2,000*0,600 Concio 7 5,04*2,000*0,600 Setto anti-scalzamento 0,50*2,000*1,600	mc							
	SOMMANO...						69,70	113,85	7'935,35
1015 / 810 B.04.001 11/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Fondazioni Concio 1 2,00*3,85*0,600 2,00*2,000*0,600 Concio 2 2,00*9,74*0,600 2,00*2,000*0,600 Concio 3 9,56*0,600 1,00*2,000*0,600 Concio 4 2,00*9,53*0,600 2,00*2,000*0,600 Concio 5 2,00*9,53*0,600 2,00*2,000*0,600 Concio 6 2,00*9,49*0,600 1,00*2,000*0,600 Concio 7 2,00*5,04*0,600 1,00*2,000*0,600 Setto anti-scalzamento 2,00*0,50*1,600 1,00*2,000*1,600	mc							
	A R I P O R T A R E						80,37		30'688'458,60

COMMITTENTE:

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						80,37		30'688'458,60
	SOMMANO...	mq					80,37	22,19	1'783,41
1016 / 811 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio fondazione muro *80,37*90,000		80,37			90,000	7'233,30		
	SOMMANO...	kg					7'233,30	1,04	7'522,63
1017 / 812 B.03.035.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) Elevazione muro Concio 1 3,85*[1/2*(0,45+0,69)]*[1/2*(3,09+3,15)-0,80] Concio 2 9,74*0,750*[1/2*(1,50+1,34)] Concio 3 9,56*0,750*[1/2*(1,34+1,22)] Concio 4 9,53*0,750*[1/2*(1,34+1,25)] Concio 5 9,53*0,750*[1/2*(1,61+1,49)] Concio 6 9,49*0,750*[1/2*(1,49+1,34)] Concio 7 5,04*0,750*[1/2*(1,34+1,24)] Cordolo testa muro 3,85*0,750*0,800			3,85	0,570	2,320	5,09		
				9,74	0,750	1,420	10,37		
				9,56	0,750	1,280	9,18		
				9,53	0,750	1,295	9,26		
				9,53	0,750	1,550	11,08		
				9,49	0,750	1,415	10,07		
				5,04	0,750	1,290	4,88		
				3,85	0,750	0,800	2,31		
	SOMMANO...	mc					62,24	118,22	7'358,01
1018 / 813 B.04.001 11/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Elevazione muro Concio 1 2,00*3,85*[1/2*(3,09+3,15)-0,80] 2,00*[1/2*(0,45+0,69)]*[1/2*(3,09+3,15)-0,80] Concio 2 2,00*9,74*[1/2*(1,50+1,34)] 2,00*0,750*1,420 Concio 3 2,00*9,56*[1/2*(1,34+1,22)] 1,00*0,750*1,220 Concio 4 2,00*9,53*[1/2*(1,34+1,25)] 1,00*0,750*1,295 Concio 5 2,00*9,53*[1/2*(1,61+1,49)] 2,00*0,750*1,490 Concio 6		2,00	3,85		2,320	17,86		
			2,00		0,570	2,320	2,64		
			2,00	9,74		1,420	27,66		
			2,00		0,750	1,420	2,13		
			2,00	9,56		1,280	24,47		
			1,00		0,750	1,220	0,92		
			2,00	9,53		1,295	24,68		
			1,00		0,750	1,295	0,97		
			2,00	9,53		1,550	29,54		
			2,00		0,750	1,490	2,24		
	A R I P O R T A R E						133,11		30'705'122,65

COMMITTENTE:

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						133,11		30'705'122,65
	2,00*9,49*[1/2*(1,49+1,34)] 1,00*7,750*1,340 Concio 7 2,00*5,04*[1/2*(1,34+1,24)] 1,00*0,750*1,240 Cordolo testa muro 2,00*3,85*0,700 2,00*0,700*0,700 1,00*3,85*0,300		2,00 1,00	9,49	7,750	1,415 1,340	26,86 10,39		
			2,00 1,00	5,04	0,750	1,290 1,240	13,00 0,93		
			2,00 2,00 1,00	3,85		0,700 0,700 0,300	5,39 0,98 1,16		
	SOMMANO...	mq					191,82	22,19	4'256,49
1019 / 814 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Elevazione - acciaio incidenza 90 kg/mc 62,24*90,000		62,24			90,000	5'601,60		
	SOMMANO...	kg					5'601,60	1,04	5'825,66
1020 / 815 B.06.050.1.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - RIVES ... PIETrame PROVENIENTE DA CAVE - - CON SPESSORE FINO A 15 CM OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETrame CON PIETrame PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE FINO A 15 CM Rivestimento concio 1 1,00*3,85*[1/2*(3,09+3,15)-0,80]		1,00	3,85		2,320	8,93		
	SOMMANO...	mq					8,93	99,86	891,75
1021 / 816 E.01.005 17/10/2018	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - TUBI DI DRENAGGIO DI OGNI DIAMETRO IN LAMIERA ONDULATA ZINCATA LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE TUBI DI DRENAGGIO DI OGNI DIAMETRO IN LAMIERA ONDULATA ZINCATA Tubo microfessurato in acciaio zincato ondulato sp.10/10 mm (Ø200 mm rivestito in tessuto non tessuto) - peso 46.83 kg/ml concio 1 3,85*46,830			3,85		46,830	180,30		
	SOMMANO...	kg					180,30	1,95	351,59
1022 / 817 E.01.001.b 17/10/2018	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - DR ... TERGO DELLE MURATURE - - CON PIETrame PROVENIENTE DA CAVE LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETrame PROVENIENTE DA CAVE drenaggio concio 1 1,00*3,85*[1/2*(1,00+0,80)]*[1/2*(3,09+3,15)-0,80-0,60]		1,00	3,85	0,900	1,720	5,96		
	A R I P O R T A R E						5,96		30'716'448,14

COMMITTENTE:

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						5,96		30'716'448,14
1023 / 818 E.01.030.a 17/10/2018	SOMMANO... LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - FO ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) drenaggio concio 1 1,00*3,85*[1,00+0,60+1,72]	mc					5,96	26,62	158,66
	SOMMANO...	mq	1,00	3,85	3,320		12,78		
1024 / 819 I.01.010.a 17/10/2018	IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - - DIAMETRO ESTERNO MM 110 IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 110 barbacani maglia 2x2 concio 1 2,00*[1/2*(0,45+0,69)]	mq					12,78	1,67	21,34
	SOMMANO...	ml	2,00		0,570		1,14		
1025 / 1096 A.01.003.a 19/11/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBA ... IN ROCCIA DURA DA MINA - - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 0,30*998,69	ml					1,14	7,32	8,34
	SOMMANO...	mc	0,30	998,69			299,61		
	SOMMANO...	mc					299,61	11,23	3'364,62
1026 / 1001 A.01.001 11/10/2018	OM19 - Muro di sottoscarpa da pk 1+660 Km a 1+723 Km (Cat 35) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Scavo muro - pk 1+666 km a 1+723 km Inizio interv. - sez.169 (1+680.00) 0,70*[1680-1666]*[1/2*(7,06+2,03)]*[5,19+1,00+0,10] sez.169 (1+680.00) - sez.170 (1+690.00) 0,70*[1690-1680]*[1/2*(4,545+4,23)]*[1/2*(6,29+6,40)] sez.170 (1+690.00) - sez.171 (1+700.00) 0,70*[1700-1690]*[1/2*(4,23+4,78)]*[1/2*(6,40+7,82)] sez.171 (1+700.00) - sez.172 (1+710.00) 0,70*[1710-1700]*[1/2*(4,78+4,04)]*[1/2*(6,37+7,82)] sez.172 (1+710.00) - sez.173 (1+720.00) 0,70*[1720-1710]*[1/2*(4,04+5,67)]*[1/2*(7,82+5,59)] sez.173 (1+720.00) - fine intervento (1+723.00)		0,70	14,00	4,545	6,290	280,16		
			0,70	10,00	4,388	6,345	194,89		
			0,70	10,00	4,505	7,110	224,21		
			0,70	10,00	4,410	7,095	219,02		
			0,70	10,00	4,855	6,705	227,87		
	A R I P O R T A R E						1'146,15		30'720'001,10

COMMITTENTE:

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						1'146,15		30'720'001,10
1027 / 1002 B.03.025.a 11/10/2018	0,70*[1723-1720]*5,670*5,590	mc	0,70	3,00	5,670	5,590	66,56	3,25	3'941,31
	SOMMANO...						1'212,71		
	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CONGLO ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc								
	OPERE D'ARTE								
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE								
	E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE								
	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc								
	Magrone								
	Concio 1								
	2,82*[0,10+5,00+0,10]*0,100			2,82	5,200	0,100	1,47		
	Concio 2								
	4,72*[0,10+4,00+0,10]*0,100			4,72	4,200	0,100	1,98		
	Concio 3								
	9,80*[0,10+3,00+0,10]*0,100			9,80	3,200	0,100	3,14		
	Concio 4								
	9,87*[0,10+3,00+0,10]*0,100			9,87	3,200	0,100	3,16		
	Concio 5								
	9,88*[0,10+3,00+0,10]*0,100			9,88	3,200	0,100	3,16		
	Concio 6								
	4,45*[0,10+4,00+0,10]*0,100			4,45	4,200	0,100	1,87		
	Concio 7								
	8,50*[0,10+4,00+0,10]*0,100			8,50	4,200	0,100	3,57		
	Concio 8								
	4,00*[0,10+3,00+0,10]*0,100			4,00	3,200	0,100	1,28		
	Concio 9								
	2,95*[0,10+3,00+0,10]*0,100			2,95	3,200	0,100	0,94		
	Concio 10								
	3,40*[0,10+3,00+0,10]*0,100			3,40	3,200	0,100	1,09		
	Salto muro								
	[0,10+4,00+0,10]*2,060				4,200	2,060	8,65		
	[0,10+3,00+0,10]*1,670				3,200	1,670	5,34		
	[0,10+3,00+0,10]*[1/2*(0,70*0,70)]				3,200	0,245	0,78		
	[0,10+4,00+0,10]*[1/2*(0,70*0,70)]				4,200	0,245	1,03		
	[0,10+3,00+0,10]*[1/2*(1,90*1,90)]				3,200	1,805	5,78		
	[0,10+3,00+0,10]*[1/2*(1,30*1,30)]				3,200	0,845	2,70		
	[0,10+3,00+0,10]*[1/2*(1,30*1,30)]				3,200	0,845	2,70		
	SOMMANO...	mc					48,64	67,10	3'263,74
1028 / 1003 B.03.031.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)								
	OPERE D'ARTE								
	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.								
	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)								
	Fondazione muro								
	Concio 1								
	2,82*5,000*1,300			2,82	5,000	1,300	18,33		
	Concio 2								
	4,72*4,000*1,200			4,72	4,000	1,200	22,66		
	Concio 3								
	9,80*3,000*0,900			9,80	3,000	0,900	26,46		
	Concio 4								
	9,87*3,000*1,000			9,87	3,000	1,000	29,61		
	Concio 5								
	9,88*3,000*1,000			9,88	3,000	1,000	29,64		
	Concio 6								
	4,45*4,000*1,100			4,45	4,000	1,100	19,58		
	Concio 7								
	8,50*4,000*1,200			8,50	4,000	1,200	40,80		
	A R I P O R T A R E						187,08		30'727'206,15

COMMITTENTE:

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						187,08		30'727'206,15
1029 / 1004 B.04.001 11/10/2018	Concio 8 4,00*3,000*1,000			4,00	3,000	1,000	12,00		
	Concio 9 2,95*3,000*1,000			2,95	3,000	1,000	8,85		
	Concio 10 3,40*3,000*0,900			3,40	3,000	0,900	9,18		
	setto anti scalzamento 0,50*5,000*2,000			0,50	5,000	2,000	5,00		
	0,50*4,000*1,670			0,50	4,000	1,670	3,34		
	0,50*4,000*1,600			0,50	4,000	1,600	3,20		
	0,50*3,000*1,200			0,50	3,000	1,200	1,80		
	0,50*3,000*1,100			0,50	3,000	1,100	1,65		
	SOMMANO...	mc					232,10	113,85	26'424,59
	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	Fondazione muro Concio 1 2,00*2,82*1,300		2,00	2,82		1,300	7,33		
	2,00*5,000*1,300		2,00		5,000	1,300	13,00		
	Concio 2 2,00*4,72*1,200		2,00	4,72		1,200	11,33		
	1,00*4,000*1,200		1,00		4,000	1,200	4,80		
	Concio 3 2,00*9,80*0,900		2,00	9,80		0,900	17,64		
	2,00*3,000*0,900		2,00		3,000	0,900	5,40		
	Concio 4 2,00*9,87*1,000		2,00	9,87		1,000	19,74		
	2,00*3,000*1,000		2,00		3,000	1,000	6,00		
	Concio 5 2,00*9,88*1,000		2,00	9,88		1,000	19,76		
	1,00*3,000*1,000		1,00		3,000	1,000	3,00		
	Concio 6 2,00*4,45*1,100		2,00	4,45		1,100	9,79		
	2,00*4,000*1,100		2,00		4,000	1,100	8,80		
	Concio 7 2,00*8,50*1,200		2,00	8,50		1,200	20,40		
	2,00*4,000*1,200		2,00		4,000	1,200	9,60		
	Concio 8 2,00*4,00*1,000		2,00	4,00		1,000	8,00		
	2,00*3,000*1,000		2,00		3,000	1,000	6,00		
	Concio 9 2,00*2,95*1,000		2,00	2,95		1,000	5,90		
	2,00*3,000*1,000		2,00		3,000	1,000	6,00		
	Concio 10 2,00*3,40*0,900		2,00	3,40		0,900	6,12		
	2,00*3,000*0,900		2,00		3,000	0,900	5,40		
	setto anti scalzamento 2,00*0,50*2,000		2,00	0,50		2,000	2,00		
	1,00*5,000*2,000		1,00		5,000	2,000	10,00		
	2,00*0,50*1,670		2,00	0,50		1,670	1,67		
	1,00*4,000*1,670		1,00		4,000	1,670	6,68		
	2,00*0,50*1,600		2,00	0,50		1,600	1,60		
	1,00*4,000*1,600		1,00		4,000	1,600	6,40		
	2,00*0,50*1,200		2,00	0,50		1,200	1,20		
	1,00*3,000*1,200		1,00		3,000	1,200	3,60		
	2,00*0,50*1,100		2,00	0,50		1,100	1,10		
	1,00*3,000*1,100		1,00		3,000	1,100	3,30		
	SOMMANO...	mq					231,56	22,19	5'138,32
	A R I P O R T A R E								30'758'769,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								30'758'769,06
1030 / 1005 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio fondazione muro *232,10*90,000 SOMMANO...	kg	232,10			90,000	20'889,00 20'889,00	1,04	21'724,56
1031 / 1006 B.03.035.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/ mmq) Elevazione muro concio 1 2,82*[1/2*(0,45+1,27)]*[1/2*(8,98+9,02)-0,80] concio 2 4,72*[1/2*(0,45+1/2*(1,02+1,05))]*[1/2*(6,49+6,81)-0,80] concio 3 9,80*[1/2*(0,45+1/2*(0,80+0,91))]*[1/2*(4,26+5,38)-0,80] concio 4 9,87*[1/2*(0,45+1/2*(0,80+0,91))]*[1/2*(4,26+5,38)-0,80] concio 5 9,88*[1/2*(0,45+1/2*(0,80+0,91))]*[1/2*(4,26+5,38)-0,80] concio 6 4,45*[1/2*(0,45+1/2*(0,96+0,97))]*[1/2*(5,88+5,99)-0,80] concio 7 8,50*[1/2*(0,45+1/2*(1,02+1,05))]*[1/2*(6,49+6,81)-0,80] concio 8 4,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,80+0,91))]*[1/2*(4,26+5,38)-0,80] concio 9 2,95*[1/2*(0,45+1/2*(0,80+0,91))]*[1/2*(4,26+5,38)-0,80] concio 10 3,40*[1/2*(0,45+1/2*(0,69+0,70))]*[1/2*(3,16+3,30)-0,80] cordolo testa muro [1723,40-1665,55]*0,750*0,800 SOMMANO...	mc				19,89 20,52 25,73 25,91 25,94 16,18 36,95 10,50 7,74 4,73 34,71 228,80	118,22	27'048,74	
1032 / 1007 B.04.001 11/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Elevazione muro concio 1 2,00*2,82*[1/2*(8,98+9,02)-0,80] 2,00*[1/2*(0,45+1,27)]*[1/2*(8,98+9,02)-0,80]		2,00 2,00	2,82	0,860	8,200 8,200	46,25 14,10		
	A R I P O R T A R E						60,35		30'807'542,36

COMMITTENTE:

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						60,35		30'807'542,36
	concio 2 2,00*4,72*[1/2*(6,49+6,81)-0,80] 1,00*[1/2*(0,45+1/2*(1,02+1,05))]*[1/2*(6,49+6,81)-0,80] concio 3 2,00*9,80*[1/2*(4,26+5,38)-0,80] 1,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,80+0,91))]*[1/2*(4,26+5,38)-0,80] concio 4 2,00*9,87*[1/2*(4,26+5,38)-0,80] 1,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,80+0,91))]*[1/2*(4,26+5,38)-0,80] concio 5 2,00*9,88*[1/2*(4,26+5,38)-0,80] 1,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,80+0,91))]*[1/2*(4,26+5,38)-0,80] concio 6 2,00*4,45*[1/2*(5,88+5,99)-0,80] 1,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,96+0,97))]*[1/2*(5,88+5,99)-0,80] concio 7 2,00*8,50*[1/2*(6,49+6,81)-0,80] 1,00*[1/2*(0,45+1/2*(1,02+1,05))]*[1/2*(6,49+6,81)-0,80] concio 8 2,00*4,00*[1/2*(4,26+5,38)-0,80] 1,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,80+0,91))]*[1/2*(4,26+5,38)-0,80] concio 9 2,00*2,95*[1/2*(4,26+5,38)-0,80] 1,00*[1/2*(4,26+5,38)-0,80] concio 10 2,00*3,40*[1/2*(3,16+3,30)-0,80] 1,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,69+0,70))]*[1/2*(3,16+3,30)-0,80] cordolo testa muro 2,00*[1723,40-1665,55]*0,800 2,00*0,750*0,800 1,00*57,85*0,300		2,00	4,72		5,850	55,22		
			1,00		0,743	5,850	4,35		
			2,00	9,80		4,020	78,79		
			1,00		0,653	4,020	2,63		
			2,00	9,87		4,020	79,35		
			1,00		0,653	4,020	2,63		
			2,00	9,88		4,020	79,44		
			1,00		0,653	4,020	2,63		
			2,00	4,45		5,135	45,70		
			1,00		0,708	5,135	3,64		
			2,00	8,50		5,850	99,45		
			1,00		0,743	5,850	4,35		
			2,00	4,00		4,020	32,16		
			1,00		0,653	4,020	2,63		
			2,00	2,95		4,020	23,72		
			1,00		4,020		4,02		
			2,00	3,40		2,430	16,52		
			1,00		0,573	2,430	1,39		
			2,00	57,85		0,800	92,56		
			2,00		0,750	0,800	1,20		
			1,00	57,85	0,300		17,36		
	SOMMANO...	mq					710,09	22,19	15'756,90
1033 / 1008 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Elevazione - accaio incidenza 90 kg/mc 228,80*90,000		228,80			90,000	20'592,00		
	SOMMANO...	kg					20'592,00	1,04	21'415,68
1034 / 1009 B.06.050.1.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - RIVES ... PIETrame PROVENIENTE DA CAVE - - CON SPESSORE FINO A 15 CM OPERE D'ARTE								
	A R I P O R T A R E								30'844'714,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								30'844'714,94	
1035 / 1010 E.01.005 17/10/2018	OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE									
	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON									
	PIETRAMI									
	CON PIETRAMI PROVENIENTE DA CAVE									
	- CON SPESSORE FINO A 15 CM									
	Rivestimento muro									
	concio 1									
	2,82*[1/2*(8,98+9,02)-0,80]			2,82		8,200	23,12			
	concio 2									
	4,72*[1/2*(6,49+6,81)-0,80]			4,72		5,850	27,61			
	concio 3									
	9,80*[1/2*(4,26+5,38)-0,80]			9,80		4,020	39,40			
	concio 4									
	9,87*[1/2*(4,26+5,38)-0,80]			9,87		4,020	39,68			
	concio 5									
9,88*[1/2*(4,26+5,38)-0,80]			9,88		4,020	39,72				
concio 6										
4,45*[1/2*(5,88+5,99)-0,80]			4,45		5,135	22,85				
concio 7										
8,50*[1/2*(6,49+6,81)-0,80]			8,50		5,850	49,73				
concio 8										
4,00*[1/2*(4,26+5,38)-0,80]			4,00		4,020	16,08				
concio 9										
2,95*[1/2*(4,26+5,38)-0,80]			2,95		4,020	11,86				
concio 10										
3,40*[1/2*(3,16+3,30)-0,80]			3,40		2,430	8,26				
	SOMMANO...	mq					278,31	99,86	27'792,04	
1035 / 1010 E.01.005 17/10/2018	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE									
	RINFORZATE - TUBI DI DRENAGGIO DI OGNI									
	DIAMETRO IN LAMIERA ONDULATA ZINCATA									
	LAVORI DIVERSI									
	DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE									
	TUBI DI DRENAGGIO DI OGNI DIAMETRO IN									
	LAMIERA ONDULATA ZINCATA									
	Tubo microfessurato in acciaio zincato ondulato sp.10/10									
	mm (Ø200 mm rivestito in tessuto non tessuto) - peso									
	46.83 kg/ml									
	[1723,40-1665,55]*46,830			57,85		46,830	2'709,12			
	SOMMANO...	kg					2'709,12	1,95	5'282,78	
	1036 / 1011 E.01.001.b 17/10/2018	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE								
		RINFORZATE - DR ... TERGO DELLE MURATURE -								
- CON PIETRAMI PROVENIENTE DA CAVE										
LAVORI DIVERSI										
DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE										
DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE										
- CON PIETRAMI PROVENIENTE DA CAVE										
drenaggio										
concio 1										
1,00*2,82*[1/2*(1,00+0,60)]*[8,20-0,60]			1,00	2,82	0,800	7,600	17,15			
concio 2										
1,00*4,72*[1/2*(1,00+0,60)]*[5,85-0,60]			1,00	4,72	0,800	5,250	19,82			
concio 3										
1,00*9,80*[1/2*(1,00+0,60)]*[4,02-0,60]			1,00	9,80	0,800	3,420	26,81			
concio 4										
1,00*9,87*[1/2*(1,00+0,60)]*[4,02-0,60]		1,00	9,87	0,800	3,420	27,00				
concio 5										
1,00*9,88*[1/2*(1,00+0,60)]*[4,02-0,60]		1,00	9,88	0,800	3,420	27,03				
concio 6										
1,00*4,45*[1/2*(1,00+0,60)]*[5,135-0,60]		1,00	4,45	0,800	4,535	16,14				
concio 7										
1,00*8,50*[1/2*(1,00+0,60)]*[5,85-0,60]		1,00	8,50	0,800	5,250	35,70				
concio 8										
1,00*4,00*[1/2*(1,00+0,60)]*[4,02-0,60]		1,00	4,00	0,800	3,420	10,94				
	A R I P O R T A R E						180,59		30'877'789,76	

COMMITTENTE:

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						180,59		30'877'789,76
1037 / 1012 E.01.030.a 17/10/2018	concio 9 1,00*2,95*[1/2*(1,00+0,60)]*[4,02-0,60] concio 10 1,00*3,40*[1/2*(1,00+0,60)]*[2,43-0,60] SOMMANO...	mc	1,00	2,95	0,800	3,420	8,07		
			1,00	3,40	0,800	1,830	4,98		
							193,64	26,62	5'154,70
1037 / 1012 E.01.030.a 17/10/2018	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - FO ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) drenaggio concio 1 1,00*2,82*[1,00+0,60+7,60] concio 2 1,00*4,72*[1,00+0,60+5,25] concio 3 1,00*9,80*[1,00+0,60+3,42] concio 4 1,00*9,87*[1,00+0,60+3,42] concio 5 1,00*9,88*[1,00+0,60+3,42] concio 6 1,00*4,45*[1,00+0,60+4,535] concio 7 1,00*8,50*[1,00+0,60+5,25] concio 8 1,00*4,00*[1,00+0,60+3,42] concio 9 1,00*2,95*[1,00+0,60+3,42] concio 10 1,00*3,40*[1,00+0,60+1,83] SOMMANO...	mq	1,00	2,82	9,200		25,94		
			1,00	4,72	6,850		32,33		
			1,00	9,80	5,020		49,20		
			1,00	9,87	5,020		49,55		
			1,00	9,88	5,020		49,60		
			1,00	4,45	6,135		27,30		
			1,00	8,50	6,850		58,23		
			1,00	4,00	5,020		20,08		
			1,00	2,95	5,020		14,81		
			1,00	3,40	3,430		11,66		
							338,70	1,67	565,63
1038 / 1013 L01.010.a 17/10/2018	IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - - DIAMETRO ESTERNO MM 110 IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 110 barbacani maglia 2x2 Elevazione muro concio 1 6,00*[1/2*(0,45+1,27)] concio 2 7,00*[1/2*(0,45+1/2*(1,02+1,05))] concio 3 10,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,80+0,91))] concio 4 10,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,80+0,91))] concio 5 10,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,80+0,91))] concio 6 6,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,96+0,97))] concio 7 12,00*[1/2*(0,45+1/2*(1,02+1,05))] concio 8 4,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,80+0,91))] concio 9 3,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,80+0,91))] concio 10 2,00*0,640 SOMMANO...		6,00		0,860		5,16		
			7,00		0,743		5,20		
			10,00		0,653		6,53		
			10,00		0,653		6,53		
			10,00		0,653		6,53		
			6,00		0,708		4,25		
			12,00		0,743		8,92		
			4,00		0,653		2,61		
			3,00		0,653		1,96		
			2,00		0,640		1,28		
	A R I P O R T A R E						48,97		30'883'510,09

COMMITTENTE:

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						48,97		30'883'510,09
1039 / 1097 A.01.003.a 19/11/2018	SOMMANO... MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBA ... IN ROCCIA DURA DA MINA - - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 0,30*1732,47	ml					48,97	7,32	358,46
	SOMMANO...	mc	0,30	1732,47			519,74		
	OM20 - Muro di sottoscampa innsesto strada poderale pk 0+020 Km a 0+055 Km (Cat 36)						519,74	11,23	5'836,68
1040 / 780 A.01.001 11/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Scavo muro - pk 0+020 km a 0+055 km sez.3 (0+020.00) - sez.4 (0+030.00) 0,70*[30,00-20,00]*3,050*1,750 sez.4 (0+030.00) - sez.5 (0+040.00) 0,70*[40,00-30,00]*[1/2*(3,05+8,00)]*[1/2*(1,75+ 2,28)] sez.5 (0+040.00) - sez.6 (0+050.00) 0,70*[50,00-40,00]*[1/2*(12,93+8,00)]*[1/2*(2,28+ 2,78)] sez.6 (0+050.00) - fine intervento (0+055) 0,70*[55,00-50,00]*[1/2*(12,93+3,34)]*[1/2*(2,78+ 1,42)]		0,70	10,00	3,050	1,750	37,36		
			0,70	10,00	5,525	2,015	77,93		
			0,70	10,00	10,465	2,530	185,34		
			0,70	5,00	8,135	2,100	59,79		
	SOMMANO...	mc					360,42	3,25	1'171,37
1041 / 781 B.03.025.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CONGLO ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/ mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magrone Concio 1 2,00*[0,10+2,00+0,10]*0,100 Concio 2 3,80*[0,10+2,00+0,10]*0,100 Concio 3 5,60*[0,10+3,00+0,10]*0,100 Concio 4 5,20*[0,10+3,00+0,10]*0,100 Concio 5 2,00*[0,10+4,00+0,10]*0,100 Concio 6 2,00*[0,10+4,00+0,10]*0,100 Concio 7 2,00*[0,10+4,00+0,10]*0,100 Concio 8 2,00*[0,10+4,00+0,10]*0,100 Concio 9 2,00*[0,10+4,00+0,10]*0,100			2,00	2,200	0,100	0,44		
				3,80	2,200	0,100	0,84		
				5,60	3,200	0,100	1,79		
				5,20	3,200	0,100	1,66		
				2,00	4,200	0,100	0,84		
				2,00	4,200	0,100	0,84		
				2,00	4,200	0,100	0,84		
				2,00	4,200	0,100	0,84		
				2,00	4,200	0,100	0,84		
				2,00	4,200	0,100	0,84		
				2,00	4,200	0,100	0,84		
	A R I P O R T A R E						8,93		30'890'876,60

COMMITTENTE:

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						8,93		30'890'876,60
	Concio 10 2,00*[0,10+3,00+0,10]*0,100 Concio 11 2,00*[0,10+3,00+0,10]*0,100 Concio 12 2,00*[0,10+3,00+0,10]*0,100 Concio 13 2,00*[0,10+3,00+0,10]*0,100 Concio 14 2,00*[0,10+3,00+0,10]*0,100 Concio 15 2,00*[0,10+3,00+0,10]*0,100 Concio 16 2,00*[0,10+3,00+0,10]*0,100 Salto muro [0,10+2,00+0,10]*[(0,60*0,60)/2] [0,10+2,00+0,10]*[(0,81*0,81)/2] [0,10+3,00+0,10]*[1/2*(1,00*1,00)] [0,10+3,00+0,10]*[1/2*(1,26*1,26)] [0,10+4,00+0,10]*[1/2*(0,60*0,60)] [0,10+4,00+0,10]*[1/2*(1,20*1,20)] [0,10+3,00+0,10]*[1/2*(1,20*1,20)] [0,10+3,00+0,10]*[1/2*(1,00*1,00)] [0,10+3,00+0,10]*[1/2*(1,00*1,00)] [0,10+3,00+0,10]*[1/2*(0,98*0,98)] [0,10+3,00+0,10]*[1/2*(0,36*0,36)] [0,10+3,00+0,10]*[1/2*(0,80*0,80)] [0,10+3,00+0,10]*[1/2*(0,80*0,80)]			2,00	3,200	0,100	0,64		
				2,00	3,200	0,100	0,64		
				2,00	3,200	0,100	0,64		
				2,00	3,200	0,100	0,64		
				2,00	3,200	0,100	0,64		
				2,00	3,200	0,100	0,64		
				2,00	3,200	0,100	0,64		
				2,00	3,200	0,100	0,64		
					2,200	0,180	0,40		
					2,200	0,328	0,72		
					3,200	0,500	1,60		
					3,200	0,794	2,54		
					4,200	0,180	0,76		
					4,200	0,720	3,02		
					3,200	0,720	2,30		
					3,200	0,500	1,60		
					3,200	0,500	1,60		
					3,200	0,480	1,54		
					3,200	0,065	0,21		
					3,200	0,320	1,02		
					3,200	0,320	1,02		
	SOMMANO...	mc					31,74	67,10	2'129,75
1042 / 782 B.03.031.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/ mm ²) Fondazione muro Concio 1 2,00*2,000*0,600 Concio 2 3,80*2,000*0,600 Concio 3 5,60*3,000*0,800 Concio 4 5,20*3,000*1,000 Concio 5 2,00*4,000*1,200 Concio 6 2,00*4,000*1,200 Concio 7 2,00*4,000*1,200 Concio 8 2,00*4,000*1,200 Concio 9 2,00*4,000*1,200 Concio 10 2,00*3,000*1,000 Concio 11 2,00*3,000*1,000 Concio 12 2,00*3,000*1,000 Concio 13 2,00*3,000*1,000 Concio 14 2,00*3,000*0,800 Concio 15			2,00	2,000	0,600	2,40		
				3,80	2,000	0,600	4,56		
				5,60	3,000	0,800	13,44		
				5,20	3,000	1,000	15,60		
				2,00	4,000	1,200	9,60		
				2,00	4,000	1,200	9,60		
				2,00	4,000	1,200	9,60		
				2,00	4,000	1,200	9,60		
				2,00	4,000	1,200	9,60		
				2,00	3,000	1,000	6,00		
				2,00	3,000	1,000	6,00		
				2,00	3,000	1,000	6,00		
				2,00	3,000	1,000	6,00		
				2,00	3,000	0,800	4,80		
	A R I P O R T A R E						112,80		30'893'006,35

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

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						161,92		30'908'729,03
	2,00*2,00*0,800		2,00	2,00		0,800	3,20		
	2,00*3,000*0,800		2,00		3,000	0,800	4,80		
	Concio 16								
	2,00*2,00*0,800		2,00	2,00		0,800	3,20		
	2,00*3,000*0,800		2,00		3,000	0,800	4,80		
	setto anti-scalzamento								
	2,00*0,50*0,600		2,00	0,50		0,600	0,60		
	1,00*2,000*0,600		1,00		2,000	0,600	1,20		
	2,00*0,50*0,600		2,00	0,50		0,600	0,60		
	1,00*2,000*0,600		1,00		2,000	0,600	1,20		
	2,00*0,50*0,800		2,00	0,50		0,800	0,80		
	1,00*3,000*0,800		1,00		3,000	0,800	2,40		
	2,00*0,50*1,000		2,00	0,50		1,000	1,00		
	1,00*4,000*1,000		1,00		4,000	1,000	4,00		
	2,00*0,50*1,200		2,00	0,50		1,200	1,20		
	1,00*4,000*1,200		1,00		4,000	1,200	4,80		
	2,00*0,50*1,000		2,00	0,50		1,000	1,00		
	1,00*4,000*1,000		1,00		4,000	1,000	4,00		
	2,00*0,50*1,000		2,00	0,50		1,000	1,00		
	1,00*3,000*1,000		1,00		3,000	1,000	3,00		
	2,00*0,50*1,000		2,00	0,50		1,000	1,00		
	1,00*3,000*1,000		1,00		3,000	1,000	3,00		
	2,00*0,50*1,000		2,00	0,50		1,000	1,00		
	1,00*3,000*1,000		1,00		3,000	1,000	3,00		
	2,00*0,50*0,800		2,00	0,50		0,800	0,80		
	1,00*3,000*0,800		1,00		3,000	0,800	2,40		
	2,00*0,50*0,800		2,00	0,50		0,800	0,80		
	1,00*3,000*0,800		1,00		3,000	0,800	2,40		
	SOMMANO...	mq					219,12	22,19	4'862,27
1044 / 784 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio fondazione muro *138,10*90,000		138,10			90,000	12'429,00		
	SOMMANO...	kg					12'429,00	1,04	12'926,16
1045 / 785 B.03.035.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) Elevazione muro concio 1 2,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,49+0,60))]*[1/2*(1,23+1,40)-0,80] concio 2 [3,80-0,50]*[1/2*(0,45+1/2*(0,49+0,60))]*[1/2*(2,00+								
				2,00	0,498	0,515	0,51		
	A R I P O R T A R E						0,51		30'926'517,46

COMMITTENTE:

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						0,51		30'926'517,46
	2,30)-0,80] 0,50*[1/2*(0,45+1/2*(0,49+0,60))]*[1,44-0,80] concio 3 [5,60-0,50]*[1/2*(0,45+1/2*(0,73+0,74))]*[1/2*(2,90+3,40)-0,80] 0,50*[1/2*(0,45+1/2*(0,73+0,74))]*[2,31-0,50] concio 4 [5,20-0,50]*[1/2*(0,45+1/2*(0,73+0,85))]*[1/2*(4,20+4,81)-0,80] 0,50*[1/2*(0,45+1/2*(0,73+0,85))]*[3,46-0,80] concio 5 [2,00-0,50]*[1/2*(0,45+1/2*(0,96+1,10))]*[1/2*(4,81+6,14)-0,80] 0,50*[1/2*(0,45+1/2*(0,96+1,10))]*[4,88-0,80] concio 6 2,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,96+1,10))]*[1/2*(6,74+7,00)-0,80] concio 7 [2,00-0,50]*[1/2*(0,45+1/2*(0,96+1,10))]*[1/2*(7,00+7,29)-0,80] 0,50*[1/2*(0,45+1/2*(0,96+1,10))]*[6,09-0,80] concio 8 2,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,96+1,10))]*[1/2*(6,09+6,69)-0,80] concio 9 [2,00-0,50]*[1/2*(0,45+1/2*(0,96+1,10))]*[1/2*(6,39+6,69)-0,80] 0,50*[1/2*(0,45+1/2*(0,96+1,10))]*[5,70-0,80] concio 10 [2,00-0,50]*[1/2*(0,45+1/2*(0,73+0,85))]*[1/2*(5,69+6,00)-0,80] 0,50*[1/2*(0,45+1/2*(0,73+0,85))]*[5,00-0,80] concio 11 [2,00-0,50]*[1/2*(0,45+1/2*(0,73+0,85))]*[1/2*(5,00+5,29)-0,80] 0,50*[1/2*(0,45+1/2*(0,73+0,85))]*[4,29-0,80] concio 12 [2,00-0,50]*[1/2*(0,45+1/2*(0,73+0,85))]*[1/2*(4,29+4,59)-0,80] 0,50*[1/2*(0,45+1/2*(0,73+0,85))]*[3,59-0,80] concio 13 2,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,73+0,85))]*[1/2*(3,59+3,90)-0,80] concio 14 [2,00-0,50]*[1/2*(0,45+1/2*(0,73+0,74))]*[1/2*(3,75+4,05)-0,80] 0,50*[1/2*(0,45+1/2*(0,73+0,74))]*[3,25-0,80] concio 15 [2,00-0,50]*[1/2*(0,45+1/2*(0,73+0,74))]*[1/2*(3,25+3,55)-0,80] 1,50*[1/2*(0,45+1/2*(0,73+0,74))]*[2,75-0,80] concio 16 2,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,73+0,74))]*[1/2*(2,75+3,05)-0,80] cordolo testa muro 40,70*0,750*0,800			3,30 0,50	0,498 0,498	1,350 0,640	2,22 0,16		
				5,10 0,50	0,593 0,593	2,350 1,810	7,11 0,54		
				4,70 0,50	0,620 0,620	3,705 2,660	10,80 0,82		
				1,50 0,50	0,740 0,740	4,675 4,080	5,19 1,51		
				2,00	0,740	6,070	8,98		
				1,50 0,50	0,740 0,740	6,345 5,290	7,04 1,96		
				2,00	0,740	5,590	8,27		
				1,50 0,50	0,740 0,740	5,740 4,900	6,37 1,81		
				1,50 0,50	0,620 0,620	5,045 4,200	4,69 1,30		
				1,50 0,50	0,620 0,620	4,345 3,490	4,04 1,08		
				1,50 0,50	0,620 0,620	3,640 2,790	3,39 0,86		
				2,00	0,620	2,945	3,65		
				1,50 0,50	0,593 0,593	3,100 2,450	2,76 0,73		
				1,50 1,50	0,593 0,593	2,600 1,950	2,31 1,73		
				2,00	0,593	2,100	2,49		
				40,70	0,750	0,800	24,42		
	SOMMANO...	mc					116,74	118,22	13'801,00
1046 / 786 B.04.001 11/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Elevazione muro concio 1								
	A R I P O R T A R E								30'940'318,46

COMMITTENTE:

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								30'949'151,86
1048 / 788 B.06.050.1.a 11/10/2018	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Elevazione - acciaio incidenza 90 kg/mc 116,74*90,000	kg	116,74			90,000	10'506,60	1,04	10'926,86
	SOMMANO...						10'506,60		
1048 / 788 B.06.050.1.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - RIVES ... PIETrame PROVENIENTE DA CAVE - - CON SPESSORE FINO A 15 CM OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETrame CON PIETrame PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE FINO A 15 CM Rivestimento concio 1 2,00*[1/2*(1,23+1,40)-0,80]	mq					2,00	0,515	1,03
	concio 2 [3,80-0,50]*[1/2*(2,00+2,30)-0,80]						3,30	1,350	4,46
	0,50*[1,44-0,80]						0,50	0,640	0,32
	concio 3 [5,60-0,50]*[1/2*(2,90+3,40)-0,80]						5,10	2,350	11,99
	0,50*[2,31-0,50]						0,50	1,810	0,91
	concio 4 [5,20-0,50]*[1/2*(4,20+4,81)-0,80]						4,70	3,705	17,41
	0,50*[3,46-0,80]						0,50	2,660	1,33
	concio 5 [2,00-0,50]*[1/2*(4,81+6,14)-0,80]						1,50	4,675	7,01
	0,50*[4,88-0,80]						0,50	4,080	2,04
	concio 6 2,00*[1/2*(6,74+7,00)-0,80]						2,00	6,070	12,14
	concio 7 [2,00-0,50]*[1/2*(7,00+7,29)-0,80]						1,50	6,345	9,52
	0,50*[6,09-0,80]						0,50	5,290	2,65
	concio 8 2,00*[1/2*(6,09+6,69)-0,80]						2,00	5,590	11,18
	concio 9 [2,00-0,50]*[1/2*(6,39+6,69)-0,80]						1,50	5,740	8,61
	0,50*[5,70-0,80]						0,50	4,900	2,45
	concio 10 [2,00-0,50]*[1/2*(5,69+6,00)-0,80]						1,50	5,045	7,57
	0,50*[5,00-0,80]						0,50	4,200	2,10
	concio 11 [2,00-0,50]*[1/2*(5,00+5,29)-0,80]						1,50	4,345	6,52
	0,50*[4,29-0,80]						0,50	3,490	1,75
	concio 12 [2,00-0,50]*[1/2*(4,29+4,59)-0,80]						1,50	3,640	5,46
	0,50*[3,59-0,80]						0,50	2,790	1,40
	concio 13 2,00*[1/2*(3,59+3,90)-0,80]						2,00	2,945	5,89
	concio 14 [2,00-0,50]*[1/2*(3,75+4,05)-0,80]						1,50	3,100	4,65
	0,50*[3,25-0,80]						0,50	2,450	1,23
	concio 15 [2,00-0,50]*[1/2*(3,25+3,55)-0,80]						1,50	2,600	3,90
	1,50*[2,75-0,80]						1,50	1,950	2,93
	concio 16 2,00*[1/2*(2,75+3,05)-0,80]						2,00	2,100	4,20
	SOMMANO...						140,65	99,86	14'045,31
1049 / 789 E.01.005 17/10/2018	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - TUBI DI DRENAGGIO DI OGNI DIAMETRO IN LAMIERA ONDULATA ZINCATA								
	A R I P O R T A R E								30'974'124,03

COMMITTENTE:

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								30'974'124,03
1050 / 790 E.01.001.b 17/10/2018	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE TUBI DI DRENAGGIO DI OGNI DIAMETRO IN LAMIERA ONDULATA ZINCATA Tubo microfessurato in acciaio zincato ondulato sp.10/10 mm (Ø200 mm rivestito in tessuto non tessuto) - peso 46.83 kg/ml 40,70*46,830	kg		40,70		46,830	1'905,98		
	SOMMANO...						1'905,98	1,95	3'716,66
1050 / 790 E.01.001.b 17/10/2018	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - DR ... TERGO DELLE MURATURE - - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE								
	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE drenaggio concio 1 1,00*2,00*[1/2*(1,00+0,80)]*[1/2*(1,23+1,40)-0,80- 0,30]		1,00	2,00	0,900	0,215	0,39		
	concio 2 1,00*3,80*[1/2*(1,00+0,80)]*[1/2*(2,00+2,30)-0,80- 0,60]		1,00	3,80	0,900	0,750	2,57		
	concio 3 1,00*5,60*[1/2*(1,00+0,80)]*[1/2*(2,90+3,40)-0,80- 0,60]		1,00	5,60	0,900	1,750	8,82		
	concio 4 1,00*5,20*[1/2*(1,00+0,80)]*[1/2*(4,20+4,81)-0,80- 0,60]		1,00	5,20	0,900	3,105	14,53		
	concio 5 1,00*2,00*[1/2*(1,00+0,80)]*[1/2*(4,81+6,14)-0,80- 0,60]		1,00	2,00	0,900	4,075	7,34		
	concio 6 1,00*2,00*[1/2*(1,00+0,80)]*[1/2*(6,74+7,00)-0,80- 0,60]		1,00	2,00	0,900	5,470	9,85		
	concio 7 1,00*2,00*[1/2*(1,00+0,80)]*[1/2*(7,00+7,29)-0,80- 0,60]		1,00	2,00	0,900	5,745	10,34		
	concio 8 1,00*2,00*[1/2*(1,00+0,80)]*[1/2*(6,09+6,69)-0,80- 0,60]		1,00	2,00	0,900	4,990	8,98		
	concio 9 1,00*2,00*[1/2*(1,00+0,80)]*[1/2*(6,39+6,69)-0,80- 0,60]		1,00	2,00	0,900	5,140	9,25		
	concio 10 1,00*2,00*[1/2*(1,00+0,80)]*[1/2*(5,69+6,00)-0,80- 0,60]		1,00	2,00	0,900	4,445	8,00		
	concio 11 1,00*2,00*[1/2*(1,00+0,80)]*[1/2*(5,00+5,29)-0,80- 0,60]		1,00	2,00	0,900	3,745	6,74		
	concio 12 1,00*2,00*[1/2*(1,00+0,80)]*[1/2*(4,29+4,59)-0,80- 0,60]		1,00	2,00	0,900	3,040	5,47		
	concio 13 1,00*2,00*[1/2*(1,00+0,80)]*[1/2*(3,59+3,90)-0,80- 0,60]		1,00	2,00	0,900	2,345	4,22		
	concio 14 1,00*2,00*[1/2*(1,00+0,80)]*[1/2*(3,75+4,05)-0,80- 0,60]		1,00	2,00	0,900	2,500	4,50		
	concio 15 1,00*2,00*[1/2*(1,00+0,80)]*[1/2*(3,25+3,55)-0,80- 0,60]		1,00	2,00	0,900	2,000	3,60		
	concio 16 1,00*2,00*[1/2*(1,00+0,80)]*[1/2*(2,75+3,05)-0,80- 0,60]		1,00	2,00	0,900	1,500	2,70		
	A R I P O R T A R E						107,30		30'977'840,69

COMMITTENTE:

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						107,30		30'977'840,69
	SOMMANO...	mc					107,30	26,62	2'856,33
1051 / 791 E.01.030.a 17/10/2018	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - FO ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) drenaggio concio 1 1,00*2,00*[1,00+0,60+0,215] concio 2 1,00*3,80*[0,75+1,00+0,60] concio 3 1,00*5,60*[1,00+0,60+1,75] concio 4 1,00*5,20*[1,00+0,60+3,105] concio 5 1,00*2,00*[1,00+0,60+4,075] concio 6 1,00*2,00*[1,00+0,60+5,47] concio 7 1,00*2,00*[1,00+0,60+5,745] concio 8 1,00*2,00*[1,00+0,60+4,99] concio 9 1,00*2,00*[1,00+0,60+5,14] concio 10 1,00*2,00*[1,00+0,60+4,445] concio 11 1,00*2,00*[1,00+0,60+3,745] concio 12 1,00*2,00*[1,00+0,60+3,04] concio 13 1,00*2,00*[1,00+0,60+2,345] concio 14 1,00*2,00*[1,00+0,60+2,50] concio 15 1,00*2,00*[1,00+0,60+2,00] concio 16 1,00*2,00*[1,00+0,60+1,50]		1,00	2,00	1,815		3,63		
			1,00	3,80	2,350		8,93		
			1,00	5,60	3,350		18,76		
			1,00	5,20	4,705		24,47		
			1,00	2,00	5,675		11,35		
			1,00	2,00	7,070		14,14		
			1,00	2,00	7,345		14,69		
			1,00	2,00	6,590		13,18		
			1,00	2,00	6,740		13,48		
			1,00	2,00	6,045		12,09		
			1,00	2,00	5,345		10,69		
			1,00	2,00	4,640		9,28		
			1,00	2,00	3,945		7,89		
			1,00	2,00	4,100		8,20		
			1,00	2,00	3,600		7,20		
			1,00	2,00	3,100		6,20		
	SOMMANO...	mq					184,18	1,67	307,58
1052 / 792 I.01.010.a 17/10/2018	IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - - DIAMETRO ESTERNO MM 110 IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 110 barbacani maglia 2x2 concio 1 1,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,49+0,60))] concio 2 2,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,49+0,60))] concio 3 3,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,73+0,74))] concio 4 5,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,73+0,85))] concio 5 2,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,96+1,10))] concio 6 3,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,96+1,10))] concio 7 3,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,96+1,10))] concio 8		1,00		0,498		0,50		
			2,00		0,498		1,00		
			3,00		0,593		1,78		
			5,00		0,620		3,10		
			2,00		0,740		1,48		
			3,00		0,740		2,22		
			3,00		0,740		2,22		
	A R I P O R T A R E						12,30		30'981'004,60

COMMITTENTE:

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						12,30		30'981'004,60
	3,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,96+1,10))] concio 9		3,00		0,740		2,22		
	3,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,96+1,10))] concio 10		3,00		0,740		2,22		
	3,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,73+0,85))] concio 11		3,00		0,620		1,86		
	2,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,73+0,85))] concio 12		2,00		0,620		1,24		
	2,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,73+0,85))] concio 13		2,00		0,620		1,24		
	2,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,73+0,85))] concio 14		2,00		0,620		1,24		
	2,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,73+0,74))] concio 15		2,00		0,593		1,19		
	2,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,73+0,74))] concio 16		2,00		0,593		1,19		
	1,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,73+0,74))]		1,00		0,593		0,59		
	SOMMANO...	ml					25,29	7,32	185,12
1053 / 1098 A.01.003.a 19/11/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBA ... IN ROCCIA DURA DA MINA - - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 0,30*514,89		0,30	514,89			154,47		
	SOMMANO...	mc					154,47	11,23	1'734,70
	OM21 - Muro di sottoscarpa innsesto strada poderale pk 0+060 Km a 0+139 Km (Cat 37)								
1054 / 764 A.01.001 11/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Scavo muro - pk 0+060 km a 0+139 km sez.7 (0+060.00) - sez.8 (0+068.66) 0,70*[68,66-60,00]*3,100*3,380 sez.8 (0+068.66) - sez.9 (0+078.50) 0,70*[78,50-68,66]*[1/2*(3,10+6,120)]*[1/2*(3,38+ 3,35)] sez.9 (0+078.50) - sez.10 (0+088.37) 0,70*[88,37-78,50]*[1/2*(6,12+5,40)]*[1/2*(3,35+ 2,20)] sez.10 (0+088.37) - sez.11 (0+098.30) 0,70*[98,30-88,37]*[1/2*(5,40+4,76)]*[1/2*(2,20+ 1,80)] sez.11 (0+098.30) - sez.12 (0+108.28) 0,70*[108,28-98,30]*[1/2*(4,76+4,90)]*[1/2*(1,80+ 2,20)] sez.12 (0+108.28) - sez.13 (0+118.33)		0,70	8,66	3,100	3,380	63,52		
			0,70	9,84	4,610	3,365	106,85		
			0,70	9,87	5,760	2,775	110,43		
			0,70	9,93	5,080	2,000	70,62		
			0,70	9,98	4,830	2,000	67,48		
	A R I P O R T A R E						418,90		30'982'924,42

COMMITTENTE:

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						418,90		30'982'924,42
1055 / 765 B.03.025.a 11/10/2018	0,70*[118,33-108,28]*[1/2*(5,10+4,90)]*[1/2*(2,20+1,80)] sez.13 (0+118,33) - fine intervento 0,70*[139,00-118,33]*5,100*1,800		0,70	10,05	5,000	2,000	70,35		
			0,70	20,67	5,100	1,800	132,83		
	SOMMANO...	mc					622,08	3,25	2'021,76
1055 / 765 B.03.025.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CONGLO ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magrone Concio 1 2,00*[0,10+3,00+0,10]*0,100 Concio 2 3,00*[0,10+3,00+0,10]*0,100 Concio 2 bis 3,00*[0,10+3,00+0,10]*0,100 Concio 3 5,00*[0,10+2,00+0,10]*0,100 Concio 4 4,00*[0,10+2,00+0,10]*0,100 Concio 5 5,00*[0,10+2,00+0,10]*0,100 Concio 6 6,00*[0,10+2,00+0,10]*0,100 Concio 7 8,00*[0,10+2,00+0,10]*0,100 Concio 8 10,00*[0,10+2,00+0,10]*0,100 Concio 9 10,00*[0,10+2,00+0,10]*0,100 Concio 10 10,00*[0,10+2,00+0,10]*0,100 Concio 11 11,30*[0,10+2,00+0,10]*0,100 Salto muro [0,10+3,00+0,10]*[(2*2)/2] [0,10+3,00+0,10]*[(1,47*1,44)/2] [0,10+2,00+0,10]*[1/2*(2,26*2,26)] [0,10+2,00+0,10]*[1/2*(0,47*0,47)] [0,10+2,00+0,10]*[1/2*(0,56*0,56)] [0,10+2,00+0,10]*[1/2*(0,76*0,76)] [0,10+2,00+0,10]*[1/2*(0,33*0,33)]								
	SOMMANO...	mc					34,57	67,10	2'319,65
1056 / 766 B.03.031.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Fondazione muro Concio 1 2,00*3,000*0,900 Concio 2 3,00*3,000*0,900 Concio 2 bis 3,00*3,000*0,900 Concio 3								
	A R I P O R T A R E						21,60		30'987'265,83

COMMITTENTE:

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						139,02		31'007'839,66
1058 / 768 B.05.030 11/10/2018	2,00*0,50*2,000		2,00	0,50		2,000	2,00		
	1,00*3,000*2,000		1,00		3,000	2,000	6,00		
	2,00*0,50*1,480		2,00	0,50		1,480	1,48		
	1,00*3,000*1,480		1,00		3,000	1,480	4,44		
	2,00*0,50*1,370		2,00	0,50		1,370	1,37		
	1,00*3,000*1,370		1,00		3,000	1,370	4,11		
	SOMMANO...	mq					158,42	22,19	3'515,34
	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	Acciaio fondazione muro *180,71*90,000		180,71			90,000	16'263,90		
	SOMMANO...	kg					16'263,90	1,04	16'914,46
1059 / 769 B.03.035.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)								
	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.								
	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)								
	Elevazione muro								
	concio 1								
	2,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,82+0,85))]*[1/2*(4,46+4,60)-0,80]			2,00	0,643	3,730	4,80		
	concio 2								
	3,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,82+0,85))]*[1/2*(2,76+3,15)-0,80]			3,00	0,643	2,155	4,16		
	concio 2bis								
	3,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,82+0,85))]*[1/2*(1,74+2,13)-0,80]			3,00	0,643	1,135	2,19		
	concio 3								
	5,00*0,750*[1/2*(0,13+0,81)]			5,00	0,750	0,470	1,76		
	concio 4								
	4,00*0,750*[1/2*(0,81+1,26)]			4,00	0,750	1,035	3,11		
	concio 5								
	5,00*0,750*[1/2*(1,26+1,22)]			5,00	0,750	1,240	4,65		
	concio 6								
	6,00*0,750*[1/2*(0,66+1,02)]			6,00	0,750	0,840	3,78		
	concio 7								
	8,00*0,750*[1/2*(1,02+1,30)]			8,00	0,750	1,160	6,96		
	concio 8								
	10,00*0,750*[1/2*(0,57+0,92)]			10,00	0,750	0,745	5,59		
	concio 9								
	10,00*0,750*[1/2*(1,05+1,37)]			10,00	0,750	1,210	9,08		
	concio 10								
	10,00*0,750*[1/2*(1,49+1,44)]			10,00	0,750	1,465	10,99		
	concio 11								
	11,30*0,750*[1/2*(1,77+1,68)]			11,30	0,750	1,725	14,62		
	cordolo testa muro (conci 1-2-2bis)								
	[2,00+3,00+3,00]*0,750*0,800			8,00	0,750	0,800	4,80		
	SOMMANO...	mc					76,49	118,22	9'042,65
1060 / 770 B.04.001 11/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	OPERE D'ARTE								
	A R I P O R T A R E								31'037'312,11

COMMITTENTE:

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								31'037'312,11
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Elevazione muro concio 1 2,00*2,00*[1/2*(4,46+4,60)-0,80] 2,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,82+0,85))]*[1/2*(4,46+4,60)-0,80] concio 2 2,00*3,00*[1/2*(2,76+3,15)-0,80] 1,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,82+0,85))]*3,150 concio 2bis 2,00*3,00*[1/2*(1,74+2,13)-0,80] 1,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,82+0,85))]*2,130 concio 3 2,00*5,00*[1/2*(0,13+0,81)] 2,00*0,750*0,810 concio 4 2,00*4,00*[1/2*(0,81+1,26)] 1,00*0,750*1,260 concio 5 2,00*5,00*[1/2*(1,26+1,22)] 1,00*0,750*1,220 concio 6 2,00*6,00*[1/2*(0,66+1,02)] 1,00*0,750*1,020 concio 7 2,00*8,00*[1/2*(1,02+1,30)] 1,00*0,750*1,300 concio 8 2,00*10,00*[1/2*(0,57+0,92)] 1,00*0,750*0,920 concio 9 2,00*10,00*[1/2*(1,05+1,37)] 1,00*0,750*1,370 concio 10 2,00*10,00*[1/2*(1,49+1,44)] 1,00*0,750*1,440 concio 11 2,00*11,30*[1/2*(1,77+1,68)] 1,00*0,750*1,680 cordolo testa muro (conci 1-2-2bis) 2,00*[2,00+3,00+3,00]*0,800 2,00*0,750*0,800 1,00*[2,00+3,00+3,00]*0,300 1,00*[2,00+3,00+3,00]*0,300								
	SOMMANO...	mq						231,97	5'147,41
1061 / 771 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Elevazione - accaio incidenza 90 kg/mc 76,49*90,000		76,49				90,000	6'884,10	
	SOMMANO...	kg						6'884,10	7'159,46
1062 / 772 B.06.050.1.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - RIVES ... PIETrame PROVENIENTE DA CAVE - - CON SPESSORE FINO A 15 CM OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETrame								
	A R I P O R T A R E								31'049'618,98

COMMITTENTE:

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								31'049'618,98
1063 / 773 E.01.005 17/10/2018	CON PIETrame PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE FINO A 15 CM Rivestimento muro concio 1 1,00*1,50*[5,36-0,90]	mq	1,00	1,50		4,460	6,69		
	1,00*0,50*[5,65-2,00]		1,00	0,50		3,650	1,83		
	concio 2 1,00*2,50*[3,67-0,90]		1,00	2,50		2,770	6,93		
	1,00*0,50*[2,77-1,48]		1,00	0,50		1,290	0,65		
	concio 3 1,00*2,50*[3,10-0,90]		1,00	2,50		2,200	5,50		
	1,00*0,50*0,830		1,00	0,50		0,830	0,42		
	SOMMANO...						22,02	99,86	2'198,92
	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - TUBI DI DRENAGGIO DI OGNI DIAMETRO IN LAMIERA ONDULATA ZINCATA LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE TUBI DI DRENAGGIO DI OGNI DIAMETRO IN LAMIERA ONDULATA ZINCATA Tubo microfessurato in acciaio zincato ondulato sp.10/10 mm (Ø200 mm rivestito in tessuto non tessuto) - peso 46.83 kg/ml Conci 1-2-2bis [2,00+3,00+3,00]*46,830			8,00		46,830	374,64		
	SOMMANO...						374,64	1,95	730,55
	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - DR ... TERGO DELLE MURATURE - - CON PIETrame PROVENIENTE DA CAVE LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETrame PROVENIENTE DA CAVE drenaggio concio 1 1,00*2,00*[1/2*(1,00+0,60)]*[1/2*(4,46+4,77)-0,80- 0,60]	mc	1,00	2,00	0,800	3,215	5,14		
1064 / 774 E.01.001.b 17/10/2018	concio 2 1,00*3,00*[1/2*(1,00+0,60)]*[1/2*(2,77+3,22)-0,80- 0,60]		1,00	3,00	0,800	1,595	3,83		
	concio 2bis 1,00*3,00*[1/2*(1,00+0,60)]*[1/2*(1,75+2,20)-0,80- 0,60]		1,00	3,00	0,800	0,575	1,38		
	SOMMANO...						10,35	26,62	275,52
	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - FO ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) drenaggio concio 1 1,00*2,00*[1,00+0,60+3,215]		1,00	2,00	4,815		9,63		
	concio 2 1,00*3,00*[1,00+0,60+1,595]		1,00	3,00	3,195		9,59		
	concio 2bis 1,00*3,00*[1,00+0,60+0,575]		1,00	3,00	2,175		6,53		
	SOMMANO...								
	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - FO ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) drenaggio concio 1 1,00*2,00*[1,00+0,60+3,215]		1,00	2,00	4,815		9,63		
	concio 2 1,00*3,00*[1,00+0,60+1,595]		1,00	3,00	3,195		9,59		
	concio 2bis 1,00*3,00*[1,00+0,60+0,575]		1,00	3,00	2,175		6,53		
	A R I P O R T A R E						25,75		31'052'823,97

COMMITTENTE:

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						25,75		31'052'823,97
	SOMMANO...	mq					25,75	1,67	43,00
1066 / 776 I.01.010.a 17/10/2018	IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - - DIAMETRO ESTERNO MM 110 IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 110 barbacani maglia 2x2 concio 1 2,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,82+0,85))] concio 2 2,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,82+0,85))] concio 2bis 1,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,82+0,85))]		2,00		0,643		1,29		
			2,00		0,643		1,29		
			1,00		0,643		0,64		
	SOMMANO...	ml					3,22	7,32	23,57
1067 / 1099 A.01.003.a 19/11/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBA ... IN ROCCIA DURA DA MINA - - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 0,30*888,69		0,30	888,69			266,61		
	SOMMANO...	mc					266,61	11,23	2'994,03
	OM22 - Muro di sottoscarpa innesto strada poderale pk 0+143 Km a 0+192 Km (Cat 38)								
1068 / 739 A.01.001 11/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Scavo muro - pk 0+143 km a 0+192 km Inizio interv. - sez.16 (0+148.85) 0,70*[148,85-143]*4,680*7,700 sez.16 (0+148.85) - sez.17 (0+159.40) 0,70*[159,40-148,85]*4,680*7,800 sez.17 (0+159.40) - sez.18 (0+170.00) 0,70*[170,00-159,40]*3,680*6,900 sez.18 (0+170.00) - sez.19 (0+180.00) 0,70*[180,00-170,00]*3,680*6,900 sez.19 (0+180.00) - sez.20 (0+190.00) 0,70*[190,00-180,00]*3,680*6,850 sez.20 (0+190.00) - fine intervento (0+192.00) 0,70*[192,00-190,00]*3,680*6,850		0,70	5,85	4,680	7,700	147,57		
			0,70	10,55	4,680	7,800	269,58		
			0,70	10,60	3,680	6,900	188,41		
			0,70	10,00	3,680	6,900	177,74		
			0,70	10,00	3,680	6,850	176,46		
			0,70	2,00	3,680	6,850	35,29		
	SOMMANO...	mc					995,05	3,25	3'233,91
1069 / 740 B.03.025.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CONGLO ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/ mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE								
	A R I P O R T A R E								31'059'118,48

COMMITTENTE:

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								31'059'118,48
	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magrone Concio 1 10,00*[0,10+4,00+0,10]*0,100 Concio 2 3,00*[0,10+4,00+0,10]*0,100 Concio 3 3,00*[0,10+4,00+0,10]*0,100 Concio 4 2,00*[0,10+4,00+0,10]*0,100 Concio 5 2,00*[0,10+3,00+0,10]*0,100 Concio 6 2,00*[0,10+3,00+0,10]*0,100 Concio 7 2,00*[0,10+3,00+0,10]*0,100 Concio 8 2,00*[0,10+3,00+0,10]*0,100 Concio 9 3,00*[0,10+3,00+0,10]*0,100 Concio 10 2,00*[0,10+3,00+0,10]*0,100 Concio 11 2,00*[0,10+3,00+0,10]*0,100 Concio 12 2,00*[0,10+3,00+0,10]*0,100 Concio 13 2,00*[0,10+3,00+0,10]*0,100 Concio 14 2,00*[0,10+3,00+0,10]*0,100 Concio 15 6,00*[0,10+3,00+0,10]*0,100 Concio 16 8,00*[0,10+3,00+0,10]*0,100 Salto muro [0,10+3,00+0,10]*0,430 [0,10+3,00+0,10]*0,540 [0,10+3,00+0,10]*0,500			10,00 3,00 3,00 2,00 2,00 2,00 2,00 3,00 2,00 2,00 2,00 3,00 2,00 2,00 2,00 2,00 6,00 8,00	4,200 4,200 4,200 4,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,430 0,540 0,500	4,20 1,26 1,26 0,84 0,64 0,64 0,64 0,96 0,64 0,64 0,64 0,64 0,64 0,64 1,92 2,56 1,38 1,73 1,60		
	SOMMANO...	mc					23,47	67,10	1'574,84
1070 / 741 B.03.031.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/ mm ²) Fondazione muro Concio 1 10,00*4,000*1,200 Concio 2 3,00*4,000*1,200 Concio 3 3,00*4,000*1,200 Concio 4 2,00*4,000*1,200 Concio 5 2,00*3,000*1,100 Concio 6 2,00*3,000*1,100 Concio 7 2,00*3,000*1,100 Concio 8 2,00*3,000*1,100 Concio 9 3,00*3,000*1,100 Concio 10			10,00 3,00 3,00 2,00 2,00 2,00 2,00 3,00	4,000 4,000 4,000 4,000 3,000 3,000 3,000 3,000	1,200 1,200 1,200 1,200 1,100 1,100 1,100 1,100	48,00 14,40 14,40 9,60 6,60 6,60 6,60 9,90		
	A R I P O R T A R E						122,70		31'060'693,32

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

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						149,20		31'082'074,35
1072 / 743 B.05.030 11/10/2018	2,00*6,00*0,800		2,00	6,00		0,800	9,60		
	1,00*3,000*0,800		1,00		3,000	0,800	2,40		
	Concio 16								
	2,00*8,00*0,800		2,00	8,00		0,800	12,80		
	1,00*3,000*0,800		1,00		3,000	0,800	2,40		
	setto anti scalfamento								
	1,00*3,000*1,000		1,00		3,000	1,000	3,00		
	2,00*0,50*1,000		2,00	0,50		1,000	1,00		
	SOMMANO...	mq					180,40	22,19	4'003,08
	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
1073 / 744 B.03.035.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
	Acciaio fondazione muro *187,80*90,000		187,80			90,000	16'902,00		
	SOMMANO...	kg					16'902,00	1,04	17'578,08
	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)								
	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.								
	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)								
	Elevazione muro								
	concio 1								
	10,00*[1/2*(0,45+1/2*(1,00+1,08))]*[1/2*(6,53+6,74)-0,80]			10,00	0,745	5,835	43,47		
	concio 2				3,00	0,745	5,985	13,38	
	concio 3				3,00	0,745	6,105	13,64	
	concio 4				2,00	0,745	6,260	9,33	
	concio 5				2,00	0,738	5,555	8,20	
	concio 6				2,00	0,738	5,650	8,34	
	concio 7				2,00	0,738	5,745	8,48	
	concio 8				2,00	0,738	5,840	8,62	
	concio 9				3,00	0,738	5,940	13,15	
	concio 10				2,00	0,640	5,095	6,52	
	concio 11				2,00	0,640	5,165	6,61	
	concio 12				2,00	0,640	4,615	5,91	
	2,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,69+0,97))]*[1/2*(5,86+5,93)-0,80]								
	2,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,69+0,97))]*[1/2*(5,93+6,00)-0,80]								
	A R I P O R T A R E						145,65		31'103'655,51

COMMITTENTE:

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						145,65		31'103'655,51
	concio 13 $2,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,69+0,97))]*[1/2*(4,83+4,01)-0,80]$ concio 14 $2,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,69+0,97))]*[1/2*(4,01+3,20)-0,80]$ concio 15 $6,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,77+0,78))]*[1/2*(3,40+3,07)-0,80]$ concio 16 $8,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,77+0,78))]*[1/2*(4,07+3,93)-0,80]$ cordolo testa muro (ad eccezione concio 1) 53,00*0,750*0,800			2,00	0,640	3,620	4,63		
				2,00	0,640	2,805	3,59		
				6,00	0,613	2,435	8,96		
				8,00	0,613	3,200	15,69		
				53,00	0,750	0,800	31,80		
	SOMMANO...	mc					210,32	118,22	24'864,03
1074 / 745 B.04.001 11/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Elevazione muro concio 1 $2,00*10,00*[1/2*(6,53+6,74)-0,80]$ $2,00*[1/2*(0,45+1/2*(1,00+1,08))]*[1/2*(6,53+6,74)-0,80]$ concio 2 $2,00*3,00*[1/2*(6,74+6,83)-0,80]$ $1,00*[1/2*(0,45+1/2*(1,00+1,08))]*[6,83-0,80]$ concio 3 $2,00*3,00*[1/2*(6,83+6,98)-0,80]$ $1,00*[1/2*(0,45+1/2*(1,00+1,08))]*[6,98-0,80]$ concio 4 $2,00*2,00*[1/2*(6,98+7,14)-0,80]$ $1,00*[1/2*(0,45+1/2*(1,00+1,08))]*[7,14-0,80]$ concio 5 $2,00*2,00*[1/2*(6,31+6,40)-0,80]$ $1,00*[1/2*(0,45+1/2*(1,00+1,05))]*[6,40-0,80]$ concio 6 $2,00*2,00*[1/2*(6,40+6,50)-0,80]$ $1,00*[1/2*(0,45+1/2*(1,00+1,05))]*[6,50-0,80]$ concio 7 $2,00*2,00*[1/2*(6,50+6,59)-0,80]$ $1,00*[1/2*(0,45+1/2*(1,00+1,05))]*[6,59-0,80]$ concio 8 $2,00*2,00*[1/2*(6,59+6,69)-0,80]$ $1,00*[1/2*(0,45+1/2*(1,00+1,05))]*[6,69-0,80]$ concio 9 $2,00*3,00*[1/2*(6,69+6,79)-0,80]$ $1,00*[1/2*(0,45+1/2*(1,00+1,05))]*[6,79-0,80]$ concio 10 $2,00*2,00*[1/2*(5,86+5,93)-0,80]$ $1,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,69+0,97))]*[5,93-0,80]$ concio 11 $2,00*2,00*[1/2*(5,93+6,00)-0,80]$ $1,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,69+0,97))]*[6,00-0,80]$ concio 12 $2,00*2,00*[1/2*(6,00+4,83)-0,80]$ $1,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,69+0,97))]*[4,83-0,80]$ concio 13 $2,00*2,00*[1/2*(4,83+4,01)-0,80]$ $1,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,69+0,97))]*[4,01-0,80]$ concio 14 $2,00*2,00*[1/2*(4,01+3,20)-0,80]$ $1,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,69+0,97))]*[3,20-0,80]$ concio 15		2,00	10,00		5,835	116,70		
			2,00		0,745	5,835	8,69		
			2,00	3,00		5,985	35,91		
			1,00		0,745	6,030	4,49		
			2,00	3,00		6,105	36,63		
			1,00		0,745	6,180	4,60		
			2,00	2,00		6,260	25,04		
			1,00		0,745	6,340	4,72		
			2,00	2,00		5,555	22,22		
			1,00		0,738	5,600	4,13		
			2,00	2,00		5,650	22,60		
			1,00		0,738	5,700	4,21		
			2,00	2,00		5,745	22,98		
			1,00		0,738	5,790	4,27		
			2,00	2,00		5,840	23,36		
			1,00		0,738	5,890	4,35		
			2,00	3,00		5,940	35,64		
			1,00		0,738	5,990	4,42		
			2,00	2,00		5,095	20,38		
			1,00		0,640	5,130	3,28		
			2,00	2,00		5,165	20,66		
			1,00		0,640	5,200	3,33		
			2,00	2,00		4,615	18,46		
			1,00		0,640	4,030	2,58		
			2,00	2,00		3,620	14,48		
			1,00		0,640	3,210	2,05		
			2,00	2,00		2,805	11,22		
			1,00		0,640	2,400	1,54		
	A R I P O R T A R E						482,94		31'128'519,54

COMMITTENTE:

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						482,94		31'128'519,54
1075 / 746 B.05.030 11/10/2018	2,00*6,00*[1/2*(3,40+3,07)-0,80] 1,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,77+0,78))]*[3,07-0,80] concio 16 2,00*8,00*[1/2*(4,07+3,93)-0,80] 1,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,77+0,78))]*[3,93-0,80] cordolo testa muro (ad eccezione concio 1) 2,00*53,00*0,800 2,00*0,750*0,800 1,00*53,00*0,300	mq	2,00 1,00	6,00	0,613	2,435 2,270	29,22 1,39	22,19	14'835,57
	SOMMANO...						668,57		
1075 / 746 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Elevazione - acciaio incidenza 90 kg/mc 210,32*90,000	kg	210,32			90,000	18'928,80	1,04	19'685,95
	SOMMANO...						18'928,80		
1076 / 747 B.06.050.1.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - RIVES ... PIETrame PROVENIENTE DA CAVE - - CON SPESSORE FINO A 15 CM OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETrame CON PIETrame PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE FINO A 15 CM Rivestimento muro concio 1 1,00*10,00*[1/2*(6,53+6,74)-0,80] concio 2 1,00*3,00*[1/2*(6,74+6,83)-0,80] concio 3 1,00*3,00*[1/2*(6,83+6,98)-0,80] concio 4 1,00*2,00*[1/2*(6,98+7,14)-0,80] concio 5 1,00*2,00*[1/2*(6,31+6,40)-0,80] concio 6 1,00*2,00*[1/2*(6,40+6,50)-0,80] concio 7 1,00*2,00*[1/2*(6,50+6,59)-0,80] concio 8 1,00*2,00*[1/2*(6,59+6,69)-0,80] concio 9 1,00*3,00*[1/2*(6,69+6,79)-0,80] concio 10 1,00*2,00*[1/2*(5,86+5,93)-0,80] concio 11 1,00*2,00*[1/2*(5,93+6,00)-0,80] concio 12 1,00*2,00*[1/2*(6,00+4,83)-0,80] concio 13 1,00*2,00*[1/2*(4,83+4,01)-0,80] concio 14 1,00*2,00*[1/2*(4,01+3,20)-0,80] concio 15 1,00*6,00*[1/2*(3,40+3,07)-0,80] concio 16 1,00*8,00*[1/2*(4,07+3,93)-0,80]								
	A R I P O R T A R E						253,36		31'163'041,06

COMMITTENTE:

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						253,36		31'163'041,06
1077 / 748 E.01.005 17/10/2018	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - TUBI DI DRENAGGIO DI OGNI DIAMETRO IN LAMIERA ONDULATA ZINCATA LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE TUBI DI DRENAGGIO DI OGNI DIAMETRO IN LAMIERA ONDULATA ZINCATA Tubo microfessurato in acciaio zincato ondulato sp.10/10 mm (Ø200 mm rivestito in tessuto non tessuto) - peso 46,83 kg/ml 53,00*46,830	mq		53,00		46,830	2'481,99	99,86	25'300,53
	SOMMANO...	kg					2'481,99	1,95	4'839,88
1078 / 749 E.01.001.b 17/10/2018	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - DR ... TERGO DELLE MURATURE - - CON PIETrame PROVENIENTE DA CAVE LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETrame PROVENIENTE DA CAVE drenaggio concio 1 1,00*10,00*[1/2*(1,00+0,60)]*[5,835-0,60] concio 2 1,00*3,00*[1/2*(1,00+0,60)]*[5,985-0,60] concio 3 1,00*3,00*[1/2*(1,00+0,60)]*[6,105-0,60] concio 4 1,00*2,00*[1/2*(1,00+0,60)]*[6,26-0,60] concio 5 1,00*2,00*[1/2*(1,00+0,60)]*[5,55-0,60] concio 6 1,00*2,00*[1/2*(1,00+0,60)]*[5,65-0,60] concio 7 1,00*2,00*[1/2*(1,00+0,60)]*[5,745-0,60] concio 8 1,00*2,00*[1/2*(1,00+0,60)]*[5,84-0,60] concio 9 1,00*3,00*[1/2*(1,00+0,60)]*[5,94-0,60] concio 10 1,00*2,00*[1/2*(1,00+0,60)]*[5,095-0,60] concio 11 1,00*2,00*[1/2*(1,00+0,60)]*[5,165-0,60] concio 12 1,00*2,00*[1/2*(1,00+0,60)]*[4,615-0,60] concio 13 1,00*2,00*[1/2*(1,00+0,60)]*[3,62-0,60] concio 14 1,00*2,00*[1/2*(1,00+0,60)]*[2,805-0,60] concio 15 1,00*6,00*[1/2*(1,00+0,60)]*[2,435-0,60] concio 16 1,00*8,00*[1/2*(1,00+0,60)]*[3,20-0,60]		1,00	10,00	0,800	5,235	41,88		
			1,00	3,00	0,800	5,385	12,92		
			1,00	3,00	0,800	5,505	13,21		
			1,00	2,00	0,800	5,660	9,06		
			1,00	2,00	0,800	4,950	7,92		
			1,00	2,00	0,800	5,050	8,08		
			1,00	2,00	0,800	5,145	8,23		
			1,00	2,00	0,800	5,240	8,38		
			1,00	3,00	0,800	5,340	12,82		
			1,00	2,00	0,800	4,495	7,19		
			1,00	2,00	0,800	4,565	7,30		
			1,00	2,00	0,800	4,015	6,42		
			1,00	2,00	0,800	3,020	4,83		
			1,00	2,00	0,800	2,205	3,53		
			1,00	6,00	0,800	1,835	8,81		
			1,00	8,00	0,800	2,600	16,64		
	SOMMANO...	mc					177,22	26,62	4'717,60
1079 / 750 E.01.030.a	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - FO ... RESISTENZA A TRAZIONE(*)								
	A R I P O R T A R E								31'197'899,07

COMMITTENTE:

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								31'197'899,07
17/10/2018	UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) drenaggio concio 1 1,00*10,00*[1,00+0,60+5,235] concio 2 1,00*3,00*[1,00+0,60+5,385] concio 3 1,00*3,00*[1,00+0,60+5,505] concio 4 1,00*2,00*[1,00+0,60+5,66] concio 5 1,00*2,00*[1,00+0,60+4,95] concio 6 1,00*2,00*[1,00+0,60+5,05] concio 7 1,00*2,00*[1,00+0,60+5,145] concio 8 1,00*2,00*[1,00+0,60+5,24] concio 9 1,00*3,00*[1,00+0,60+5,34] concio 10 1,00*2,00*[1,00+0,60+4,495] concio 11 1,00*2,00*[1,00+0,60+4,565] concio 12 1,00*2,00*[1,00+0,60+4,015] concio 13 1,00*2,00*[1,00+0,60+3,02] concio 14 1,00*2,00*[1,00+0,60+2,205] concio 15 1,00*6,00*[1,00+0,60+1,835] concio 16 1,00*8,00*[1,00+0,60+2,60]		1,00	10,00	6,835		68,35		
			1,00	3,00	6,985		20,96		
			1,00	3,00	7,105		21,32		
			1,00	2,00	7,260		14,52		
			1,00	2,00	6,550		13,10		
			1,00	2,00	6,650		13,30		
			1,00	2,00	6,745		13,49		
			1,00	2,00	6,840		13,68		
			1,00	3,00	6,940		20,82		
			1,00	2,00	6,095		12,19		
			1,00	2,00	6,165		12,33		
			1,00	2,00	5,615		11,23		
			1,00	2,00	4,620		9,24		
			1,00	2,00	3,805		7,61		
			1,00	6,00	3,435		20,61		
			1,00	8,00	4,200		33,60		
	SOMMANO...	mq					306,35	1,67	511,60
1080 / 751 I.01.010.a 17/10/2018	IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - - DIAMETRO ESTERNO MM 110 IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 110 barbacani maglia 2x2 Elevazione muro concio 1 15,00*0,750 concio 2 5,00*0,750 concio 3 5,00*0,750 concio 4 3,00*0,750 concio 5 3,00*0,740 concio 6 3,00*0,740 concio 7 3,00*0,740 concio 8 3,00*0,740 concio 9 5,00*0,740 concio 10		15,00		0,750		11,25		
			5,00		0,750		3,75		
			5,00		0,750		3,75		
			3,00		0,750		2,25		
			3,00		0,740		2,22		
			3,00		0,740		2,22		
			3,00		0,740		2,22		
			3,00		0,740		2,22		
			5,00		0,740		3,70		
	A R I P O R T A R E						33,58		31'198'410,67

COMMITTENTE:

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						33,58		31'198'410,67
1081 / 1100 A.01.003.a 19/11/2018	10,00*0,640 concio 11		10,00		0,640		6,40		
	3,00*0,640 concio 12		3,00		0,640		1,92		
	2,00*0,640 concio 13		2,00		0,640		1,28		
	2,00*0,640 concio 14		2,00		0,640		1,28		
	1,00*0,640 concio 15		1,00		0,640		0,64		
	1,00*0,610 concio 16		1,00		0,610		0,61		
	6,00*0,610		6,00		0,610		3,66		
	SOMMANO...	ml					49,37	7,32	361,39
	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBA ... IN ROCCIA DURA DA MINA - - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 0,30*1421,51		0,30	1421,51			426,45		
	SOMMANO...	mc					426,45	11,23	4'789,03
1082 / 723 A.01.001 11/10/2018	OM23 - Muro di sottoscarpa innsesto strada poderale pk 0+170 Km a 0+225 Km (Cat 39)								
	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Scavo muro - pk 0+170 km a 0+225 km sez.18 - sez.19 0,70*[180-170]*13,410 sez.19 - sez.20 0,70*[190-180]*[1/2*(21,570+13,41)] sez.20 - sez.21 0,70*[200-190]*[1/2*(21,57+21,900)] sez.21 - sez.22 0,70*[210-200]*[1/2*(21,90+16,30)] sez.22 - sez.23 0,70*[220-210]*[1/2*(16,30+11,45)] sez.23 - sez.24 0,70*5,00*11,450		0,70	10,00		13,410	93,87		
			0,70	10,00			17,490	122,43	
			0,70	10,00			21,735	152,15	
			0,70	10,00			19,100	133,70	
			0,70	10,00			13,875	97,13	
			0,70	5,00		11,450	40,08		
	SOMMANO...	mc					639,36	3,25	2'077,92
	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CONGLO ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/ mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magrone 57,60*[0,10+3,00+0,10]*0,100 salto muro			57,60	3,200	0,100	18,43		
	A R I P O R T A R E						18,43		31'205'639,01

COMMITTENTE:

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						18,43		31'205'639,01
1084 / 725 B.03.031.b 11/10/2018	2,00*3,000*0,320 3,000*0,500 3,000*0,420 3,000*0,400 3,00*3,000*0,500 3,000*0,320		2,00		3,000	0,320	1,92		
					3,000	0,500	1,50		
					3,000	0,420	1,26		
					3,000	0,400	1,20		
			3,00		3,000	0,500	4,50		
					3,000	0,320	0,96		
	SOMMANO...	mc					29,77	67,10	1'997,57
1084 / 725 B.03.031.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) Fondazione muro concio 1 9,85*3,000*0,700 concio 2 10,00*3,000*0,800 setto anti-scalzamento 0,50*3,000*0,700 concio 3 8,00*3,000*1,000 setto anti-scalzamento 0,50*3,000*1,000 concio 4-5-6-7 4,00*2,00*3,000*1,000 concio 8 4,00*3,000*1,000 concio 9-10-11-12-13-14-15 7,00*2,00*3,000*1,000 setto anti-scalzamento 2,00*0,50*3,000*1,000 2,00*0,50*3,000*0,800 concio 16 3,75*3,000*0,800								
				9,85	3,000	0,700	20,69		
				10,00	3,000	0,800	24,00		
				0,50	3,000	0,700	1,05		
				8,00	3,000	1,000	24,00		
				0,50	3,000	1,000	1,50		
			4,00	2,00	3,000	1,000	24,00		
				4,00	3,000	1,000	12,00		
			7,00	2,00	3,000	1,000	42,00		
			2,00	0,50	3,000	1,000	3,00		
			2,00	0,50	3,000	0,800	2,40		
				3,75	3,000	0,800	9,00		
	SOMMANO...	mc					163,64	113,85	18'630,41
1085 / 726 B.04.001 11/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Fondazione muro concio 1 2,00*9,85*0,700 2,00*3,000*0,700 concio 2 2,00*10,00*0,800 2,00*3,000*0,800 setto anti-scalzamento 2,00*0,50*0,700 1,00*3,000*0,700 concio 3 2,00*8,00*1,000 2,00*3,000*1,000 setto anti-scalzamento 2,00*0,50*1,000 1,00*3,000*1,000 concio 4-5-6-7 [2*4,00]*2,00*1,000								
			2,00	9,85		0,700	13,79		
			2,00		3,000	0,700	4,20		
			2,00	10,00		0,800	16,00		
			2,00		3,000	0,800	4,80		
			2,00	0,50		0,700	0,70		
			1,00		3,000	0,700	2,10		
			2,00	8,00		1,000	16,00		
			2,00		3,000	1,000	6,00		
			2,00	0,50		1,000	1,00		
			1,00		3,000	1,000	3,00		
			8,00	2,00		1,000	16,00		
	A R I P O R T A R E						83,59		31'226'266,99

COMMITTENTE:

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						83,59		31'226'266,99
	5,00*3,000*1,000 concio 8 2,00*4,00*1,000 1,00*3,000*1,000 concio 9-10-11-12-13-14-15 [2*7]*2,00*1,000 setto anti-scalzamento 2,00*0,50*1,000 2,00*3,000*1,000 2,00*0,50*0,800 2,00*3,000*0,800 concio 16 2,00*3,75*0,800 2,00*3,000*0,800		5,00 2,00 1,00 14,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	 4,00 2,00 0,50 0,50 3,75	3,000 3,000 3,000 3,000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 0,800 0,800 0,800 0,800	15,00 8,00 3,00 28,00 1,00 6,00 0,80 4,80 6,00 4,80		
	SOMMANO...	mq					160,99	22,19	3'572,37
1086 / 727 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAIE STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio fondazione muro *163,64*90,000		163,64				90,000 14'727,60		
	SOMMANO...	kg					14'727,60	1,04	15'316,70
1087 / 728 B.03.035.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) Elevazione muro concio 1 9,85*0,750*[1/2*(1,19+2,55)] concio 2 10,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,65+0,85))]*[1/2*(3,25+4,79)-0,80] concio 3 8,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,65+0,85))]*[1/2*(5,40+6,66)-0,80] concio 4 2,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,65+0,85))]*[1/2*(5,66+5,95)-0,80] concio 5 2,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,65+0,85))]*[1/2*(5,05+5,35)-0,80] concio 6 2,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,65+0,85))]*[1/2*(5,35+5,65)-0,80] concio 7 2,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,65+0,85))]*[1/2*(5,65+5,95)-0,80] concio 8 4,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,65+0,85))]*[1/2*(5,95+6,55)-0,80] concio 9 2,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,65+0,85))]*[1/2*(5,65+5,89)-0,80] concio 10 2,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,65+0,85))]*[1/2*(5,89+6,13)-			9,85 10,00 8,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 4,00 2,00	0,750 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	1,870 3,220 5,230 5,005 4,400 4,700 5,000 5,450 4,970	13,81 19,32 25,10 6,01 5,28 5,64 6,00 13,08 5,96		
	A R I P O R T A R E						100,20		31'245'156,06

COMMITTENTE:

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						100,20		31'245'156,06
1088 / 729 B.04.001 11/10/2018	0,80] concio 11 2,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,65+0,85))]*[1/2*(5,13+5,37)- 0,80] concio 12 2,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,65+0,85))]*[1/2*(5,37+5,56)- 0,80] concio 13 2,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,65+0,85))]*[1/2*(4,61+4,85)- 0,80] concio 14 2,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,89+1,04))]*[1/2*(4,05+4,20)- 0,80] concio 15 2,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,89+1,04))]*[1/2*(3,40+3,55)- 0,80] concio 16 3,75*[1/2*(0,45+1/2*(0,89+1,04))]*[1/2*(3,55+3,73)- 0,80] cordolo testa muro (ad eccezione concio 1) [57,60-9,85]*0,750*0,800			2,00	0,600	5,210	6,25		
				2,00	0,600	4,450	5,34		
				2,00	0,600	4,665	5,60		
				2,00	0,600	3,930	4,72		
				2,00	0,708	3,325	4,71		
				2,00	0,708	2,675	3,79		
				3,75	0,708	2,840	7,54		
				47,75	0,750	0,800	28,65		
	SOMMANO...	mc					166,80	118,22	19'719,10
	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Elevazione muro concio 1 2,00*9,85*[1/2*(1,19+2,55)] 2,00*0,750*[1/2*(1,19+2,55)] concio 2 2,00*10,00*[1/2*(3,25+4,79)-0,80] 1,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,65+0,85))]*[4,79-0,80] concio 3 2,00*8,00*[1/2*(5,40+6,66)-0,80] 1,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,65+0,85))]*[6,66-0,80] concio 4 2,00*2,00*[1/2*(5,66+5,95)-0,80] 1,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,65+0,85))]*[5,95-0,80] concio 5 2,00*2,00*[1/2*(5,05+5,35)-0,80] 1,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,65+0,85))]*[5,35-0,80] concio 6 2,00*2,00*[1/2*(5,35+5,65)-0,80] 1,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,65+0,85))]*[5,65-0,80] concio 7 2,00*2,00*[1/2*(5,65+5,95)-0,80] 1,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,65+0,85))]*[5,95-0,80] concio 8 2,00*4,00*[1/2*(5,95+6,55)-0,80] 1,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,65+0,85))]*[6,55-0,80] concio 9 2,00*2,00*[1/2*(5,65+5,89)-0,80] 1,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,65+0,85))]*[5,89-0,80] concio 10 2,00*2,00*[1/2*(5,89+6,13)-0,80] 1,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,65+0,85))]*[6,13-0,80] concio 11 2,00*2,00*[1/2*(5,13+5,37)-0,80] 1,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,65+0,85))]*[5,37-0,80] concio 12 2,00*2,00*[1/2*(5,37+5,56)-0,80] 1,00*[1/2*(0,45+1/2*(0,65+0,85))]*[5,56-0,80] concio 13		2,00	9,85		1,870	36,84		
			2,00		0,750	1,870	2,81		
			2,00	10,00		3,220	64,40		
			1,00		0,600	3,990	2,39		
			2,00	8,00		5,230	83,68		
			1,00		0,600	5,860	3,52		
			2,00	2,00		5,005	20,02		
			1,00		0,600	5,150	3,09		
			2,00	2,00		4,400	17,60		
			1,00		0,600	4,550	2,73		
			2,00	2,00		4,700	18,80		
			1,00		0,600	4,850	2,91		
			2,00	2,00		5,000	20,00		
			1,00		0,600	5,150	3,09		
			2,00	4,00		5,450	43,60		
			1,00		0,600	5,750	3,45		
			2,00	2,00		4,970	19,88		
			1,00		0,600	5,090	3,05		
			2,00	2,00		5,210	20,84		
			1,00		0,600	5,330	3,20		
			2,00	2,00		4,450	17,80		
			1,00		0,600	4,570	2,74		
			2,00	2,00		4,665	18,66		
			1,00		0,600	4,760	2,86		
	A R I P O R T A R E						417,96		31'264'875,16

COMMITTENTE:

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						187,15		31'293'352,74
1091 / 732 E.01.005 17/10/2018	concio 15 1,00*2,00*[1/2*(3,40+3,55)-0,80]		1,00	2,00		2,675	5,35		
	concio 16 1,00*3,75*[1/2*(3,55+3,73)-0,80]		1,00	3,75		2,840	10,65		
	SOMMANO...	mq					203,15	99,86	20'286,56
	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - TUBI DI DRENAGGIO DI OGNI DIAMETRO IN LAMIERA ONDULATA ZINCATA LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE TUBI DI DRENAGGIO DI OGNI DIAMETRO IN LAMIERA ONDULATA ZINCATA Tubo microfessurato in acciaio zincato ondulato sp.10/10 mm (Ø200 mm rivestito in tessuto non tessuto) - peso 46.83 kg/ml 57,60*46,830			57,60		46,830	2'697,41		
	SOMMANO...	kg					2'697,41	1,95	5'259,95
1092 / 733 E.01.001.b 17/10/2018	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - DR ... TERGO DELLE MURATURE - - CON PIETrame PROVENIENTE DA CAVE LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETrame PROVENIENTE DA CAVE drenaggio concio 1								
	concio 2 1,00*10,00*[1/2*(1,00+0,60)]*[1/2*(3,25+4,79)-1,40]		1,00	10,00	0,800	2,620	20,96		
	concio 3 1,00*8,00*[1/2*(1,00+0,60)]*[1/2*(5,40+6,66)-1,40]		1,00	8,00	0,800	4,630	29,63		
	concio 4 1,00*2,00*[1/2*(1,00+0,60)]*[1/2*(5,66+5,95)-1,40]		1,00	2,00	0,800	4,405	7,05		
	concio 5 1,00*2,00*[1/2*(1,00+0,60)]*[1/2*(5,05+5,35)-1,40]		1,00	2,00	0,800	3,800	6,08		
	concio 6 1,00*2,00*[1/2*(1,00+0,60)]*[1/2*(5,35+5,65)-1,40]		1,00	2,00	0,800	4,100	6,56		
	concio 7 1,00*2,00*[1/2*(1,00+0,60)]*[1/2*(5,65+5,95)-1,40]		1,00	2,00	0,800	4,400	7,04		
	concio 8 1,00*4,00*[1/2*(1,00+0,60)]*[1/2*(5,95+6,55)-1,40]		1,00	4,00	0,800	4,850	15,52		
	concio 9 1,00*2,00*[1/2*(1,00+0,60)]*[1/2*(5,65+5,89)-1,40]		1,00	2,00	0,800	4,370	6,99		
	concio 10 1,00*2,00*[1/2*(1,00+0,60)]*[1/2*(5,89+6,13)-1,40]		1,00	2,00	0,800	4,610	7,38		
	concio 11 1,00*2,00*[1/2*(1,00+0,60)]*[1/2*(5,13+5,37)-1,40]		1,00	2,00	0,800	3,850	6,16		
	concio 12 1,00*2,00*[1/2*(1,00+0,60)]*[1/2*(5,37+5,56)-1,40]		1,00	2,00	0,800	4,065	6,50		
	concio 13 1,00*2,00*[1/2*(1,00+0,60)]*[1/2*(4,61+4,85)-1,40]		1,00	2,00	0,800	3,330	5,33		
	concio 14 1,00*2,00*[1/2*(1,00+0,60)]*[1/2*(4,05+4,20)-1,40]		1,00	2,00	0,800	2,725	4,36		
	concio 15 1,00*2,00*[1/2*(1,00+0,60)]*[1/2*(3,40+3,55)-1,40]		1,00	2,00	0,800	2,075	3,32		
	concio 16 1,00*3,75*[1/2*(1,00+0,60)]*[1/2*(3,55+3,73)-1,40]		1,00	3,75	0,800	2,240	6,72		
	SOMMANO...	mc					139,60	26,62	3'716,15
	A R I P O R T A R E								31'322'615,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								31'322'615,40
1093 / 734 E.01.030.a 17/10/2018	LAVORI DIVERSI - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE - FO ... RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m)								
	LAVORI DIVERSI DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) geotessile concio 1 1,00*9,85*[1,00+0,60+1,27]		1,00	9,85	2,870	28,27			
	concio 2 1,00*10,00*[1,00+0,60+2,62]		1,00	10,00	4,220	42,20			
	concio 3 1,00*8,00*[1,00+0,60+4,63]		1,00	8,00	6,230	49,84			
	concio 4 1,00*2,00*[1,00+0,60+4,405]		1,00	2,00	6,005	12,01			
	concio 5 1,00*2,00*[1,00+0,60+3,80]		1,00	2,00	5,400	10,80			
	concio 6 1,00*2,00*[1,00+0,60+4,10]		1,00	2,00	5,700	11,40			
	concio 7 1,00*2,00*[1,00+0,60+4,40]		1,00	2,00	6,000	12,00			
	concio 8 1,00*4,00*[1,00+0,60+4,85]		1,00	4,00	6,450	25,80			
	concio 9 1,00*2,00*[1,00+0,60+4,37]		1,00	2,00	5,970	11,94			
	concio 10 1,00*2,00*[1,00+0,60+4,61]		1,00	2,00	6,210	12,42			
	concio 11 1,00*2,00*[1,00+0,60+3,85]		1,00	2,00	5,450	10,90			
	concio 12 1,00*2,00*[1,00+0,60+4,065]		1,00	2,00	5,665	11,33			
	concio 13 1,00*2,00*[1,00+0,60+3,33]		1,00	2,00	4,930	9,86			
	concio 14 1,00*2,00*[1,00+0,60+2,725]		1,00	2,00	4,325	8,65			
	concio 15 1,00*2,00*[1,00+0,60+2,075]		1,00	2,00	3,675	7,35			
	concio 16 1,00*3,75*[1,00+0,60+2,24]		1,00	3,75	3,840	14,40			
	SOMMANO...	mq					279,17	1,67	466,21
	1094 / 735 I.01.010.a 17/10/2018	IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - - DIAMETRO ESTERNO MM 110 IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 110 barbacani maglia 2x2 concio 1 5,00*0,750		5,00		0,750	3,75		
		concio 2 8,00*0,600		8,00		0,600	4,80		
		concio 3 11,00*0,600		11,00		0,600	6,60		
		concio 4 3,00*0,600		3,00		0,600	1,80		
		concio 5 2,00*0,600		2,00		0,600	1,20		
		concio 6 2,00*0,600		2,00		0,600	1,20		
		concio 7 3,00*0,600		3,00		0,600	1,80		
		concio 8 6,00*0,600		6,00		0,600	3,60		
concio 9									
A R I P O R T A R E							24,75		31'323'081,61

COMMITTENTE:

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						24,75		31'323'081,61
	3,00*0,600 concio 10		3,00		0,600		1,80		
	3,00*0,600 concio 11		3,00		0,600		1,80		
	2,00*0,600 concio 12		2,00		0,600		1,20		
	2,00*0,600 concio 13		2,00		0,600		1,20		
	2,00*0,600 concio 14		2,00		0,600		1,20		
	2,00*0,710 concio 15		2,00		0,710		1,42		
	1,00*0,710 concio 16		1,00		0,710		0,71		
	3,00*0,710		3,00		0,710		2,13		
	SOMMANO...	ml					36,21	7,32	265,06
1095 / 1101 A.01.003.a 19/11/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBA ... IN ROCCIA DURA DA MINA - - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 0,30*913,35		0,30	913,35			274,01		
	SOMMANO...	mc					274,01	11,23	3'077,13
	OM26 - Opere provvisorie percorsi di cantiere n.2 e n.3 - VI02 (Cat 40)								
1096 / 1027 A.01.001 11/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Percorso 2 *0,70*1569,48 Percorso 3 *0,70*864,61 Vedere allegati		0,70 0,70	1569,48 864,61			1'098,64 605,23		
	SOMMANO...	mc					1'703,87	3,25	5'537,58
1097 / 1028 B.03.025.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CONGLO ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/ mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magrone Concio 1 10,00*[5,00+0,20]*0,100 Concio 2 3,00*[5,00+0,20]*0,100			10,00 3,00	5,200 5,200	0,100 0,100	5,20 1,56		
	SOMMANO...	mc					6,76	67,10	453,60
1098 / 1029 B.03.031.b	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES O C.A.P. - - CLASSE DI								
	A R I P O R T A R E								31'332'414,98

COMMITTENTE:

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								31'332'414,98
11/10/2018	RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/ mmq) Fondazione muro Concio 1 10,00*5,000*1,300 Concio 2 3,00*5,000*1,300			10,00	5,000	1,300	65,00		
				3,00	5,000	1,300	19,50		
	SOMMANO...	mc					84,50	113,85	9'620,32
1099 / 1030 B.04.001 11/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Fondazione muro Concio 1 2,00*10,00*1,300 2,00*5,000*1,300 Concio 2 2,00*3,00*1,300 1,00*5,000*1,300		2,00	10,00		1,300	26,00		
			2,00		5,000	1,300	13,00		
			2,00	3,00		1,300	7,80		
			1,00		5,000	1,300	6,50		
	SOMMANO...	mq					53,30	22,19	1'182,73
1100 / 1031 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio fondazione muro *84,50*90,000		84,50			90,000	7'605,00		
	SOMMANO...	kg					7'605,00	1,04	7'909,20
1101 / 1032 B.03.035.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/ mmq) Elevazione muro concio 1 10,00*[(1,30+0,45)/2]*[9,82-0,80] 10,00*0,750*0,800 concio 2 3,00*[(1,30+0,45)/2]*[6,19-0,80] 3,00*0,750*0,800			10,00	0,875	9,020	78,93		
				10,00	0,750	0,800	6,00		
				3,00	0,875	5,390	14,15		
				3,00	0,750	0,800	1,80		
	SOMMANO...	mc					100,88	118,22	11'926,03
1102 / 1033 B.04.001 11/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER								
	A R I P O R T A R E								31'363'053,26

COMMITTENTE:

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								31'363'053,26
	CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Elevazione muro concio 1 2,00*10,00*[9,82-0,80] 2,00*0,875*9,020 2,00*10,00*0,800 2,00*0,750*0,800 10,00*0,300 concio 2 2,00*3,00*[6,19-0,80] 2,00*0,875*5,390 2,00*3,00*0,800 2,00*0,750*0,800 3,00*0,300		2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 3,00	10,00 10,00 10,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	 0,875 0,750 0,300 0,875 0,750 0,300	 9,020 9,020 0,800 0,800 5,390 5,390 0,800 0,800 0,90	180,40 15,79 16,00 1,20 3,00 32,34 9,43 4,80 1,20 0,90		
	SOMMANO...	mq					265,06	22,19	5'881,68
1103 / 1034 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Elevazione - acciaio incidenza 90 kg/mc 100,88*90,000		100,88			90,000	9'079,20		
	SOMMANO...	kg					9'079,20	1,04	9'442,37
1104 / 1035 A.02.003.a 10/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... DISTANZA < 5 KM - - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. Percorso 2 *7,28 Percorso 3 *872,66 Vedere allegati			7,28 872,66			7,28 872,66		
	SOMMANO...	mc					879,94	12,07	10'620,88
1105 / 1036 A.02.007.a 10/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Percorso 2 *7,28 Percorso 3 *872,66 Vedere allegati			7,28 872,66			7,28 872,66		
	SOMMANO...	mc					879,94	1,53	1'346,31
1106 / 1041 B.05.050.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - RETE ELETTROSALDATA - - RETE ACCIAIO B450C OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C								
	A R I P O R T A R E								31'390'344,50

COMMITTENTE:

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								31'390'344,50
1107 / 1042 B.06.004.c 11/10/2018	Rete spritz-beton chiodatura Percorso 2 *383,26*4,082 Percorso 3 *261,00*4,082	kg		383,26 261,00		4,082 4,082	1'564,47 1'065,40	1,32	3'471,43
	SOMMANO...						2'629,87		
	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - RIVES ... N/mmq) DATO IN OPERA - - RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20% OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE 28/35 (RCK 35 N/mmq) DATO IN OPERA - RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20% Calcestruzzo spruzzato chiodatura Percorso 2 *383,26 Percorso 3 *261,00			383,26 261,00			383,26 261,00		
	SOMMANO...						644,26	20,60	13'271,76
1108 / 1043 E.03.042 11/10/2018	LAVORI DIVERSI - BONIFICA DI SCARPATE - CONSOLIDAMENTI - ... ULLONATURA DI CONSOLIDAMENTO IN PARETE A QUALSIASI ALTEZZA LAVORI DIVERSI BONIFICA DI SCARPATE - CONSOLIDAMENTI - OPERE DI CONTENIMENTO BULLONATURA DI CONSOLIDAMENTO IN PARETE A QUALSIASI ALTEZZA Percorso 2 C1 C2 *9,00*10,000 C3 *13,00*8,000 C4 *26,00*6,000 Percorso 3 C1 C2 *8,00*10,000 C3 *16,00*8,000 C4 *16,00*6,000	mq						79,25	51'829,50
			9,00			10,000	90,00		
			13,00			8,000	104,00		
			26,00			6,000	156,00		
			8,00			10,000	80,00		
			16,00			8,000	128,00		
			16,00			6,000	96,00		
	SOMMANO...						654,00		
1109 / 1049 D.01.001.a 10/10/2018	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - FONDAZIONE STR ... STABILIZZATO - - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Percorso 2 *427,38*0,150 Percorso 3 *167,21*0,150	mc		427,38 167,21		0,150 0,150	64,11 25,08	25,24	2'251,16
	SOMMANO...						89,19		
1110 / 1050 D.01.005.e 10/10/2018	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD Percorso 2 *427,38*0,120 Percorso 3 *167,21*0,120			427,38 167,21		0,120 0,120	51,29 20,07		
	A R I P O R T A R E						71,36		31'461'168,35

COMMITTENTE:

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						71,36		31'461'168,35
	SOMMANO...	mc					71,36	131,65	9'394,54
1111 / 1051 D.01.017.i 10/10/2018	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - CONGLOMERATO B ... TO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD Percorso 2 *427,38*0,050 Percorso 3 *167,21*0,050			427,38 167,21		0,050 0,050	21,37 8,36		
	SOMMANO...	mc					29,73	144,35	4'291,53
1112 / 1052 D.01.024.g 10/10/2018	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD Percorso 2 *427,38*0,040 Percorso 3 *167,21*0,040			427,38 167,21		0,040 0,040	17,10 6,69		
	SOMMANO...	mc					23,79	152,80	3'635,11
1113 / 1102 A.01.003.a 19/11/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBA ... IN ROCCIA DURA DA MINA - - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 0,30*2434,09		0,30	2434,09			730,23		
	SOMMANO...	mc					730,23	11,23	8'200,48
	OM27 - Opere provvisionali percorsi di cantiere n.4 e n.5 - VI03 (Cat 41)								
1114 / 12 D.01.001.a 10/10/2018	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - FONDAZIONE STR ... STABILIZZATO - - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Percorso 4 *470,70*0,150 Percorso 5 *490,00*0,150			470,70 490,00		0,150 0,150	70,61 73,50		
	SOMMANO...	mc					144,11	25,24	3'637,34
1115 / 13 D.01.005.e 10/10/2018	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD Percorso 4 *470,70*0,120 Percorso 5 *490,00*0,120			470,70 490,00		0,120 0,120	56,48 58,80		
	A R I P O R T A R E						115,28		31'490'327,35

COMMITTENTE:

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						115,28		31'490'327,35
1116 / 14 D.01.017.i 10/10/2018	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - CONGLOMERATO B ... TO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD Percorso 4 *470,70*0,050 Percorso 5 *490,00*0,050	mc		470,70 490,00		0,050 0,050	23,54 24,50	131,65	15'176,61
	SOMMANO...	mc					48,04	144,35	6'934,57
1117 / 15 D.01.024.g 10/10/2018	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - - CON BITUME MODIFICATO HARD PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD Percorso 4 *470,70*0,040 Percorso 5 *490,00*0,040	mc		470,70 490,00		0,040 0,040	18,83 19,60		
	SOMMANO...	mc					38,43	152,80	5'872,10
1118 / 796 A.01.001 11/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Percorso 4 *0,70*1879,72 Percorso 5 *0,70*1354,25	mc	0,70 0,70	1879,72 1354,25			1'315,80 947,98		
	SOMMANO...	mc					2'263,78	3,25	7'357,29
1119 / 797 B.03.025.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CONGLO ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/ mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magrone Concio 1 5,00*[2,00+0,20]*0,100 Concio 2 5,00*[2,00+0,20]*0,100 Concio 3 5,00*[2,00+0,20]*0,100 Concio 4 5,00*[2,00+0,20]*0,100 Concio 5 5,00*[2,00+0,20]*0,100	mc		5,00 5,00 5,00 5,00 5,00	2,200 2,200 2,200 2,200	0,100 0,100 0,100 0,100	1,10 1,10 1,10 1,10 1,10		
	SOMMANO...	mc					5,50	67,10	369,05
1120 / 798 B.03.031.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)								
	A R I P O R T A R E								31'526'036,97

COMMITTENTE:

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								31'526'036,97
1121 / 799 B.04.001 11/10/2018	OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/ mmq) Fondazione muro Concio 1 5,00*2,000*0,700 Concio 2 5,00*2,000*0,700 Concio 3 5,00*2,000*0,700 Concio 4 5,00*2,000*0,700 Concio 5 5,00*2,000*0,700	mc							
	SOMMANO...						35,00	113,85	3'984,75
1122 / 800 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Fondazione muro Concio 1 2,00*5,00*0,700 2,00*2,000*0,700 Concio 2 2,00*5,00*0,700 1,00*2,000*0,700 Concio 3 2,00*5,00*0,700 2,00*2,000*0,700 Concio 4 2,00*5,00*0,700 2,00*2,000*0,700 Concio 5 2,00*5,00*0,700 1,00*2,000*0,700	mq							
	SOMMANO...						46,20	22,19	1'025,18
1123 / 801 B.03.035.b 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio fondazione muro *35,00*90,000	kg	35,00				90,000	3'150,00	
	SOMMANO...						3'150,00	1,04	3'276,00
	A R I P O R T A R E								31'534'322,90

COMMITTENTE:

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								31'534'322,90
1124 / 802 B.04.001 11/10/2018	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) Elevazione muro concio 1 5,00*0,750*[1/2*(2,40+2,12)] concio 2 5,00*0,750*[1/2*(2,40+1,80)] concio 3 5,00*0,750*[1/2*(2,40+1,30)] concio 4 5,00*0,750*[1/2*(2,40+0,88)] concio 5 5,00*0,750*[1/2*(2,40+0,88)]	mc							
	SOMMANO...							35,60	118,22
1124 / 802 B.04.001 11/10/2018	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Elevazione muro concio 1 2,00*5,00*[1/2*(2,40+2,12)] concio 2 *2,00*0,750*2,260 2,00*5,00*[1/2*(2,40+1,80)] concio 3 *2,00*0,750*2,100 2,00*5,00*[1/2*(2,40+1,30)] concio 4 *2,00*0,750*1,850 2,00*5,00*[1/2*(2,40+0,88)] concio 5 *2,00*0,750*1,640 2,00*5,00*[1/2*(2,40+0,88)] 2,00*0,750*1,640	mq							
	SOMMANO...							109,14	22,19
1125 / 803 B.05.030 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Elevazione - acciaio incidenza 90 kg/mc 35,60*90,000	kg							
	SOMMANO...		35,60			90,000	3'204,00	3'204,00	1,04
1126 / 1044 B.05.050.a 11/10/2018	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - RETE ELETTROSALDATA - - RETE ACCIAIO B450C OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Rete spritz-beton chiodatura Percorso 4 *568,35*4,082 Percorso 5 *453,90*4,082	kg							
	SOMMANO...			568,35 453,90		4,082 4,082	2'320,00 1'852,82	4'172,82	1,32
1127 / 1045 B.06.004.c 11/10/2018	OPERE D'ARTE - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE - RIVES ... N/mm ²) DATO IN OPERA - - RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20%								
	A R I P O R T A R E								31'549'793,63

COMMITTENTE:

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								31'549'793,63
1128 / 1046 E.03.042 11/10/2018	OPERE D'ARTE OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE RIVESTIMENTO DI CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE 28/35 (RCK 35 N/mm ²) DATO IN OPERA - RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20% Calcestruzzo spruzzato chiodatura Percorso 4 *568,35 Percorso 5 *453,90	mq		568,35 453,90			568,35 453,90		
	SOMMANO...						1'022,25	20,60	21'058,35
	LAVORI DIVERSI - BONIFICA DI SCARPATE - CONSOLIDAMENTI - ... ULLONATURA DI CONSOLIDAMENTO IN PARETE A QUALSIASI ALTEZZA LAVORI DIVERSI BONIFICA DI SCARPATE - CONSOLIDAMENTI - OPERE DI CONTENIMENTO BULLONATURA DI CONSOLIDAMENTO IN PARETE A QUALSIASI ALTEZZA Percorso 4 C1 C2 *10,00*10,00 C3 *42,00*8,00 C4 *44,00*6,00 Percorso 5 C1 C2 *20,00*10,00 C3 *27,00*8,00 C4 *31,00*6,00								
			10,00			10,000	100,00		
			42,00			8,000	336,00		
			44,00			6,000	264,00		
			20,00			10,000	200,00		
			27,00			8,000	216,00		
			31,00			6,000	186,00		
	SOMMANO...	ml					1'302,00	79,25	103'183,50
1129 / 1047 A.02.003.a 10/10/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... DISTANZA < 5 KM - - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. Percorso 4 *203,23 Percorso 5 *6,70 Vedere allegati	mc		203,23 6,70			203,23 6,70		
	SOMMANO...						209,93	12,07	2'533,86
	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Percorso 4 *203,23 Percorso 5 *6,70 Vedere allegati			203,23 6,70			203,23 6,70		
	SOMMANO...	mc					209,93	1,53	321,19
1131 / 1103 A.01.003.a 19/11/2018	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBA ... IN ROCCIA DURA DA MINA - - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA								
	A R I P O R T A R E								31'676'890,53

COMMITTENTE:

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								31'676'890,53
	MINA - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 0,30*3233,97		0,30	3233,97			970,19		
	SOMMANO...	mc					970,19	11,23	10'895,23
	OV01 - Opere a Verde (Cat 45)								
1132 / 1130 A.03.004.a 25/03/2019	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - DEMOLIZIONI - DEMOLI ... I SOVRASTRUTTURA STRADALE -- SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI Deposito stoccaggio *182,50			182,50			182,50		
	SOMMANO...	mc					182,50	4,31	786,58
1133 / 1132 F.02.021.b 25/03/2019	OPERE IN VERDE - PIANTUMAZIONE - ESSENZE ARBOREE - - SPOG ... LMUS, ORNELLI, ACERI, AILANTHUS, ECC. DI ALTEZZA CM 30/50 OPERE IN VERDE PIANTUMAZIONE ESSENZE ARBOREE - SPOGLIANTI DEL TIPO ULMUS, ORNELLI, ACERI, AILANTHUS, ECC. DI ALTEZZA CM 30/50 Piantumazione arboreo-arbustiva con piantine forestali in fitocella o radice nuda per una densità di 14.400 piante ettaro. *7547,00			7547,00			7'547,00		
	SOMMANO...	cad					7'547,00	4,25	32'074,75
1134 / 1133 F.02.021.b 25/03/2019	OPERE IN VERDE - PIANTUMAZIONE - ESSENZE ARBOREE - - SPOG ... LMUS, ORNELLI, ACERI, AILANTHUS, ECC. DI ALTEZZA CM 30/50 OPERE IN VERDE PIANTUMAZIONE ESSENZE ARBOREE - SPOGLIANTI DEL TIPO ULMUS, ORNELLI, ACERI, AILANTHUS, ECC. DI ALTEZZA CM 30/50 Piantumazione arbustiva con piantine forestali in fitocella o radice nuda per una densità di 14.400 piante ettaro. * 12225,00			12225,00			12'225,00		
	SOMMANO...	cad					12'225,00	4,25	51'956,25
1135 / 1134 F.03.021 25/03/2019	OPERE IN VERDE - LAVORAZIONI PER OPERE IN VERDE - BIOSTUOIE BIODEGRADABILI SU SCARPATE O RILEVATI OPERE IN VERDE LAVORAZIONI PER OPERE IN VERDE BIOSTUOIE BIODEGRADABILI SU SCARPATE O RILEVATI Piantumazione arbustiva con piantine forestali in fitocella o radice nuda per una densità di 14.400 piante ettaro. * 13558,00			13558,00			13'558,00		
	SOMMANO...	mq					13'558,00	4,64	62'909,12
1136 / 1135 F.01.009.b 25/03/2019	OPERE IN VERDE - SEMINE E RINVERDIMENTO - RINVERDIMENTO D ... IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO								
	A R I P O R T A R E								31'835'512,46

COMMITTENTE:

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								31'835'512,46
1137 / 1136 A.03.004.a 25/03/2019	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE 6178,00			6178,00			6'178,00		
	SOMMANO...	mq					6'178,00	1,44	8'896,32
1137 / 1136 A.03.004.a 25/03/2019	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - DEMOLIZIONI - DEMOLI ... I SOVRASTRUTTURA STRADALE - - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI 617,80			617,80			617,80		
	SOMMANO...	mc					617,80	4,31	2'662,72
1138 / 1138 F.01.012 25/03/2019	OPERE IN VERDE - SEMINE E RINVERDIMENTO - IDROSEMINA COSTITUITA DA SEMINA A SPRUZZO DI ESSENZE SPONTANEE OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO IDROSEMINA COSTITUITA DA SEMINA A SPRUZZO DI ESSENZE SPONTANEE 7970,00			7970,00			7'970,00		
	SOMMANO...	mq					7'970,00	1,42	11'317,40
1139 / 1139 F.01.021.a 25/03/2019	OPERE IN VERDE - SEMINE E RINVERDIMENTO - BIOSTUOIA (ANTIEROSIONE) - - CON FIBRE DI PAGLIA OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO BIOSTUOIA (ANTIEROSIONE) - CON FIBRE DI PAGLIA 7970,00			7970,00			7'970,00		
	SOMMANO...	mq					7'970,00	4,69	37'379,30
	Parziale LAVORI A CORPO euro								20'136'098,72
	T O T A L E euro								31'895'768,20
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
001	CS01 - Corpo Stradale	1'351'800,47
002	CS02 - Viabilità secondaria	60'700,50
003	VI00 - PONTE SUL TREBBIA	1'737'598,36
004	VI01 - VIADOTTO 01	1'982'723,39
005	VI02 - VIADOTTO 02	2'767'573,63
006	VI03 - VIADOTTO 03	2'345'584,43
007	VI04 - VIADOTTO 04	2'006'955,76
008	GA01 - Galleria artificiale	744'501,76
009	ID01 - Idraulica di linea	748'174,27
010	TM01 - TOMBINO PK 0+110 KM	32'109,64
011	TM02 - TOMBINO PK 0+190 KM	34'736,49
012	TM03 - TOMBINO PK 0+270 KM	139'569,50
013	TM04 - TOMBINO PK 0+790 KM	87'151,06
014	TM05 - TOMBINO PK 0+820 KM	39'084,29
015	TM06 - TOMBINO PK 0+880 KM	94'581,06
016	TM07 - TOMBINO PK 1+710 KM	86'441,82
017	OM01 - Muro di sottoscarpa da pk 0+017 Km a 0+031 Km	252'213,87
018	OM02 - paratia di controripa da pk 0+010 Km a 0+090 Km	652'998,39
019	OM03 - paratia di controripa da pk 0+125 Km a 0+185 Km	518'559,93
020	OM04 - paratia di controripa da pk 0+230 Km a 0+430 Km	1'645'432,26
021	OM05 - paratia di controripa da pk 0+600 Km a 0+668 Km	427'463,44
022	OM06 - paratia di controripa da pk 0+730 Km a 0+810 Km	462'986,96
023	OM07 - paratia di controripa da pk 0+840 Km a 0+970 Km	887'035,58
024	OM08 - paratia di controripa da pk 1+200 Km a 1+350 Km	1'337'672,23
025	OM09 - paratia di controripa da pk 1+508 Km a 1+560 Km	406'676,50
026	OM10 - paratia di controripa da pk 1+675 Km a 1+725 Km	338'445,52
027	OM11 - paratia di controripa da pk 0+555 Km a 0+575 Km	99'760,27
028	OM12 - Muro di sottoscarpa da pk 0+084 Km a 0+124 Km	421'755,43
029	OM13 - Muro di sottoscarpa da pk 0+173 Km a 0+204 Km	362'871,77
030	OM14 - Muro di sottoscarpa da pk 0+420 Km a 0+450 Km	392'339,83
031	OM15 - Muro di sottoscarpa da pk 0+646 Km a 0+795 Km	1'032'272,96
032	OM16 - Muro di sottoscarpa da pk 0+810 Km a 1+009 Km	1'938'687,19
033	OM17 - Muro di sottoscarpa da pk 1+140 Km a 1+220 Km	1'219'920,30
034	OM18 - Muro di sottoscarpa da pk 1+496 km a 1+554 km	156'247,58
035	OM19 - Muro di sottoscarpa da pk 1+660 Km a 1+723 Km	703'050,27
036	OM20 - Muro di sottoscarpa innesto strada podereale pk 0+020 Km a 0+055 Km	218'379,19
037	OM21 - Muro di sottoscarpa innesto strada podereale pk 0+060 Km a 0+139 Km	227'324,15
038	OM22 - Muro di sottoscarpa innesto strada podereale pk 0+143 Km a 0+192 Km	573'045,96
039	OM23 - Muro di sottoscarpa innesto strada podereale pk 0+170 Km a 0+225 Km	268'882,71
040	OM26 - Opere provvisionali percorsi di cantiere n.2 e n.3 - VI02	250'846,18
041	OM27 - Opere provvisionali percorsi di cantiere n.4 e n.5 - VI03	252'949,85
042	TA01 - TRASPORTI E DISCARICA	2'225'449,07
043	D01 - Demolizioni da km 32+455 a km 32+629	9'222,28
044	D02 - Demolizioni da km 33+090.50 a km 34+819.41	146'009,66
045	OV01 - Opere a Verde	207'982,44
	Totale CATEGORIE euro	31'895'768,20
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	11'759'669,48	36,869-(100,000)
M:006	OM - OPERE DI SOSTEGNO euro	9'378'988,47	29,405-(79,756)
M:006.017	OM01 - Muro di sottoscampa da pk 0+017 Km a 0+031 Km euro	209'370,70	0,656-(1,780)
M:006.017.055	OM01 - Sottofondazioni euro	209'370,70	0,656-(1,780)
M:006.018	OM02 - paratia di controripa da pk 0+010 Km a 0+090 Km euro	344'455,51	1,080-(2,929)
M:006.018.055	OM01 - Sottofondazioni euro	344'455,51	1,080-(2,929)
M:006.019	OM03 - paratia di controripa da pk 0+125 Km a 0+185 Km euro	262'370,99	0,823-(2,231)
M:006.019.055	OM01 - Sottofondazioni euro	262'370,99	0,823-(2,231)
M:006.020	OM04 - paratia di controripa da pk 0+230 Km a 0+430 Km euro	862'831,95	2,705-(7,337)
M:006.020.055	OM01 - Sottofondazioni euro	862'831,95	2,705-(7,337)
M:006.021	OM05 - paratia di controripa da pk 0+600 Km a 0+668 Km euro	224'584,90	0,704-(1,910)
M:006.021.055	OM01 - Sottofondazioni euro	224'584,90	0,704-(1,910)
M:006.022	OM06 - paratia di controripa da pk 0+730 Km a 0+810 Km euro	270'357,41	0,848-(2,299)
M:006.022.055	OM01 - Sottofondazioni euro	270'357,41	0,848-(2,299)
M:006.023	OM07 - paratia di controripa da pk 0+840 Km a 0+970 Km euro	499'611,42	1,566-(4,249)
M:006.023.055	OM01 - Sottofondazioni euro	499'611,42	1,566-(4,249)
M:006.024	OM08 - paratia di controripa da pk 1+200 Km a 1+350 Km euro	694'768,20	2,178-(5,908)
M:006.024.055	OM01 - Sottofondazioni euro	694'768,20	2,178-(5,908)
M:006.025	OM09 - paratia di controripa da pk 1+508 Km a 1+560 Km euro	226'972,52	0,712-(1,930)
M:006.025.055	OM01 - Sottofondazioni euro	226'972,52	0,712-(1,930)
M:006.026	OM10 - paratia di controripa da pk 1+675 Km a 1+725 Km euro	200'249,87	0,628-(1,703)
M:006.026.055	OM01 - Sottofondazioni euro	200'249,87	0,628-(1,703)
M:006.027	OM11 - paratia di controripa da pk 0+555 Km a 0+575 Km euro	57'032,37	0,179-(0,485)
M:006.027.055	OM01 - Sottofondazioni euro	57'032,37	0,179-(0,485)
M:006.028	OM12 - Muro di sottoscampa da pk 0+084 Km a 0+124 Km euro	306'310,99	0,960-(2,605)
M:006.028.055	OM01 - Sottofondazioni euro	306'310,99	0,960-(2,605)
M:006.029	OM13 - Muro di sottoscampa da pk 0+173 Km a 0+204 Km euro	265'686,61	0,833-(2,259)
M:006.029.055	OM01 - Sottofondazioni euro	265'686,61	0,833-(2,259)
M:006.030	OM14 - Muro di sottoscampa da pk 0+420 Km a 0+450 Km euro	282'787,24	0,887-(2,405)
M:006.030.055	OM01 - Sottofondazioni euro	282'787,24	0,887-(2,405)
M:006.031	OM15 - Muro di sottoscampa da pk 0+646 Km a 0+795 Km euro	722'858,16	2,266-(6,147)
M:006.031.055	OM01 - Sottofondazioni euro	722'858,16	2,266-(6,147)
M:006.032	OM16 - Muro di sottoscampa da pk 0+810 Km a 1+009 Km euro	1'384'982,19	4,342-(11,777)
M:006.032.055	OM01 - Sottofondazioni euro	1'384'982,19	4,342-(11,777)
	A R I P O R T A R E		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
M:006.033	OM17 - Muro di sottoscarpa da pk 1+140 Km a 1+220 Km euro	923'585,39	2,896-(7,854)
M:006.033.055	OM01 - Sottofondazioni euro	923'585,39	2,896-(7,854)
M:006.034	OM18 - Muro di sottoscarpa da pk 1+496 km a 1+554 km euro	113'478,40	0,356-(0,965)
M:006.034.055	OM01 - Sottofondazioni euro	113'478,40	0,356-(0,965)
M:006.035	OM19 - Muro di sottoscarpa da pk 1+660 Km a 1+723 Km euro	533'346,14	1,672-(4,535)
M:006.035.055	OM01 - Sottofondazioni euro	533'346,14	1,672-(4,535)
M:006.036	OM20 - Muro di sottoscarpa innesto strada poderale pk 0+020 Km a 0+055 Km euro	125'160,00	0,392-(1,064)
M:006.036.055	OM01 - Sottofondazioni euro	125'160,00	0,392-(1,064)
M:006.037	OM21 - Muro di sottoscarpa innesto strada poderale pk 0+060 Km a 0+139 Km euro	154'364,00	0,484-(1,313)
M:006.037.055	OM01 - Sottofondazioni euro	154'364,00	0,484-(1,313)
M:006.038	OM22 - Muro di sottoscarpa innesto strada poderale pk 0+143 Km a 0+192 Km euro	425'369,44	1,334-(3,617)
M:006.038.055	OM01 - Sottofondazioni euro	425'369,44	1,334-(3,617)
M:006.039	OM23 - Muro di sottoscarpa innesto strada poderale pk 0+170 Km a 0+225 Km euro	146'020,00	0,458-(1,242)
M:006.039.055	OM01 - Sottofondazioni euro	146'020,00	0,458-(1,242)
M:006.040	OM26 - Opere provvisionali percorsi di cantiere n.2 e n.3 - VI02 euro	90'579,97	0,284-(0,770)
M:006.040.055	OM01 - Sottofondazioni euro	90'579,97	0,284-(0,770)
M:006.041	OM27 - Opere provvisionali percorsi di cantiere n.4 e n.5 - VI03 euro	51'854,10	0,163-(0,441)
M:006.041.055	OM01 - Sottofondazioni euro	51'854,10	0,163-(0,441)
M:015	DE - DEMOLIZIONI euro	155'231,94	0,487-(1,320)
M:015.043	D01 - Demolizioni da km 32+455 a km 32+629 euro	9'222,28	0,029-(0,078)
M:015.043.054	DE01 - Rimozioni e demolizioni euro	9'222,28	0,029-(0,078)
M:015.044	D02 - Demolizioni da km 33+090.50 a km 34+819.41 euro	146'009,66	0,458-(1,242)
M:015.044.054	DE01 - Rimozioni e demolizioni euro	146'009,66	0,458-(1,242)
M:017	TA - TRASPORTI, CAVE E DISCARICA euro	2'225'449,07	6,977-(18,924)
M:017.042	TA01 - TRASPORTI E DISCARICA euro	2'225'449,07	6,977-(18,924)
M:017.042.060	TA01 - Trasporti euro	1'402'348,08	4,397-(11,925)
M:017.042.061	TA02 - Cave e discariche euro	823'100,99	2,581-(6,999)
C	LAVORI A CORPO euro	20'136'098,72	63,131-(100,000)
C:001	CS - CORPO STRADALE euro	583'540,46	1,830-(2,898)
C:001.001	CS01 - Corpo Stradale euro	565'110,01	1,772-(2,806)
C:001.001.001	CS01 - Movimenti di terre euro	562'337,08	1,763-(2,793)
C:001.001.002	CS02 - Opere di finitura e completamento euro	2'772,93	0,009-(0,014)
C:001.002	CS02 - Viabilità secondaria euro	18'430,45	0,058-(0,092)
C:001.002.001	CS01 - Movimenti di terre euro	17'865,11	0,056-(0,089)
C:001.002.002	CS02 - Opere di finitura e completamento euro	565,34	0,002-(0,003)
C:002	VI - VIADOTTI euro	10'840'435,57	33,987-(53,836)
C:002.003	VI00 - PONTE SUL TREBBIA euro	1'737'598,36	5,448-(8,629)
	A R I P O R T A R E		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
C:002.003.006	VI01 - Movimenti di terre euro	8'338,61	0,026-(0,041)
C:002.003.007	VI02 - Fondazioni euro	904'111,29	2,835-(4,490)
C:002.003.008	VI03 - Elevazioni euro	114'176,18	0,358-(0,567)
C:002.003.009	VI04 - Impalcato euro	612'394,62	1,920-(3,041)
C:002.003.010	VI05 - Opere di finitura euro	98'577,66	0,309-(0,490)
C:002.004	VI01 - VIADOTTO 01 euro	1'982'723,39	6,216-(9,847)
C:002.004.006	VI01 - Movimenti di terre euro	10'023,30	0,031-(0,050)
C:002.004.007	VI02 - Fondazioni euro	526'067,90	1,649-(2,613)
C:002.004.008	VI03 - Elevazioni euro	122'222,07	0,383-(0,607)
C:002.004.009	VI04 - Impalcato euro	1'259'401,24	3,948-(6,254)
C:002.004.010	VI05 - Opere di finitura euro	65'008,88	0,204-(0,323)
C:002.005	VI02 - VIADOTTO 02 euro	2'767'573,63	8,677-(13,744)
C:002.005.006	VI01 - Movimenti di terre euro	12'052,36	0,038-(0,060)
C:002.005.007	VI02 - Fondazioni euro	667'886,30	2,094-(3,317)
C:002.005.008	VI03 - Elevazioni euro	120'517,97	0,378-(0,599)
C:002.005.009	VI04 - Impalcato euro	1'898'297,43	5,952-(9,427)
C:002.005.010	VI05 - Opere di finitura euro	68'819,57	0,216-(0,342)
C:002.006	VI03 - VIADOTTO 03 euro	2'345'584,43	7,354-(11,649)
C:002.006.006	VI01 - Movimenti di terre euro	10'776,62	0,034-(0,054)
C:002.006.007	VI02 - Fondazioni euro	515'389,32	1,616-(2,560)
C:002.006.008	VI03 - Elevazioni euro	155'866,94	0,489-(0,774)
C:002.006.009	VI04 - Impalcato euro	1'591'661,86	4,990-(7,905)
C:002.006.010	VI05 - Opere di finitura euro	71'889,69	0,225-(0,357)
C:002.007	VI04 - VIADOTTO 04 euro	2'006'955,76	6,292-(9,967)
C:002.007.006	VI01 - Movimenti di terre euro	21'975,71	0,069-(0,109)
C:002.007.007	VI02 - Fondazioni euro	577'336,62	1,810-(2,867)
C:002.007.008	VI03 - Elevazioni euro	168'390,08	0,528-(0,836)
C:002.007.009	VI04 - Impalcato euro	1'175'403,05	3,685-(5,837)
C:002.007.010	VI05 - Opere di finitura euro	63'850,30	0,200-(0,317)
C:004	GA - GALLERIE ARTIFICIALI euro	744'501,76	2,334-(3,697)
C:004.008	GA01 - Galleria artificiale euro	744'501,76	2,334-(3,697)
C:004.008.015	GA01 - Demolizioni e Consolidamento euro	160'191,23	0,502-(0,796)
C:004.008.016	GA02 - Rivestimento definitivo euro	584'310,53	1,832-(2,902)
C:006	OM - OPERE DI SOSTEGNO euro	5'617'636,89	17,612-(27,898)
C:006.017	OM01 - Muro di sottoscarpa da pk 0+017 Km a 0+031 Km euro	42'843,17	0,134-(0,213)
C:006.017.056	OM02 - Scavi euro	1'988,95	0,006-(0,010)
C:006.017.057	OM03 - Fondazioni euro	14'931,81	0,047-(0,074)
C:006.017.058	OM04 - Elevazioni euro	13'887,25	0,044-(0,069)
C:006.017.059	OM05 - Finiture euro	12'035,16	0,038-(0,060)
C:006.018	OM02 - paratia di controripa da pk 0+010 Km a 0+090 Km euro	308'542,88	0,967-(1,532)
C:006.018.056	OM02 - Scavi euro	21'518,67	0,067-(0,107)
C:006.018.057	OM03 - Fondazioni euro	16'006,73	0,050-(0,079)
C:006.018.058	OM04 - Elevazioni euro	124'732,87	0,391-(0,619)
C:006.018.059	OM05 - Finiture euro	146'284,61	0,459-(0,726)
C:006.019	OM03 - paratia di controripa da pk 0+125 Km a 0+185 Km euro	256'188,94	0,803-(1,272)
C:006.019.056	OM02 - Scavi euro	18'106,58	0,057-(0,090)
C:006.019.057	OM03 - Fondazioni euro	12'615,49	0,040-(0,063)
C:006.019.058	OM04 - Elevazioni euro	110'800,55	0,347-(0,550)
C:006.019.059	OM05 - Finiture euro	114'666,32	0,360-(0,569)
C:006.020	OM04 - paratia di controripa da pk 0+230 Km a 0+430 Km euro	782'600,31	2,454-(3,887)
	A R I P O R T A R E		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
C:006.020.056	OM02 - Scavi euro	75'828,97	0,238-(0,377)
C:006.020.057	OM03 - Fondazioni euro	44'123,83	0,138-(0,219)
C:006.020.058	OM04 - Elevazioni euro	353'384,23	1,108-(1,755)
C:006.020.059	OM05 - Finiture euro	309'263,28	0,970-(1,536)
C:006.021	OM05 - paratia di controripa da pk 0+600 Km a 0+668 Km euro	202'878,54	0,636-(1,008)
C:006.021.056	OM02 - Scavi euro	6'659,39	0,021-(0,033)
C:006.021.057	OM03 - Fondazioni euro	15'133,74	0,047-(0,075)
C:006.021.058	OM04 - Elevazioni euro	89'063,58	0,279-(0,442)
C:006.021.059	OM05 - Finiture euro	92'021,83	0,289-(0,457)
C:006.022	OM06 - paratia di controripa da pk 0+730 Km a 0+810 Km euro	192'629,55	0,604-(0,957)
C:006.022.056	OM02 - Scavi euro	10'437,48	0,033-(0,052)
C:006.022.057	OM03 - Fondazioni euro	17'033,77	0,053-(0,085)
C:006.022.058	OM04 - Elevazioni euro	58'935,91	0,185-(0,293)
C:006.022.059	OM05 - Finiture euro	106'222,39	0,333-(0,528)
C:006.023	OM07 - paratia di controripa da pk 0+840 Km a 0+970 Km euro	387'424,16	1,215-(1,924)
C:006.023.056	OM02 - Scavi euro	15'860,21	0,050-(0,079)
C:006.023.057	OM03 - Fondazioni euro	28'984,10	0,091-(0,144)
C:006.023.058	OM04 - Elevazioni euro	157'219,44	0,493-(0,781)
C:006.023.059	OM05 - Finiture euro	185'360,41	0,581-(0,921)
C:006.024	OM08 - paratia di controripa da pk 1+200 Km a 1+350 Km euro	642'904,03	2,016-(3,193)
C:006.024.056	OM02 - Scavi euro	50'933,25	0,160-(0,253)
C:006.024.057	OM03 - Fondazioni euro	32'289,93	0,101-(0,160)
C:006.024.058	OM04 - Elevazioni euro	260'930,84	0,818-(1,296)
C:006.024.059	OM05 - Finiture euro	298'750,01	0,937-(1,484)
C:006.025	OM09 - paratia di controripa da pk 1+508 Km a 1+560 Km euro	179'703,98	0,563-(0,892)
C:006.025.056	OM02 - Scavi euro	4'009,50	0,013-(0,020)
C:006.025.057	OM03 - Fondazioni euro	11'438,83	0,036-(0,057)
C:006.025.058	OM04 - Elevazioni euro	69'835,78	0,219-(0,347)
C:006.025.059	OM05 - Finiture euro	94'419,87	0,296-(0,469)
C:006.026	OM10 - paratia di controripa da pk 1+675 Km a 1+725 Km euro	138'195,65	0,433-(0,686)
C:006.026.056	OM02 - Scavi euro	5'260,95	0,016-(0,026)
C:006.026.057	OM03 - Fondazioni euro	12'480,78	0,039-(0,062)
C:006.026.058	OM04 - Elevazioni euro	52'339,55	0,164-(0,260)
C:006.026.059	OM05 - Finiture euro	68'114,37	0,214-(0,338)
C:006.027	OM11 - paratia di controripa da pk 0+555 Km a 0+575 Km euro	42'727,90	0,134-(0,212)
C:006.027.056	OM02 - Scavi euro	2'695,90	0,008-(0,013)
C:006.027.057	OM03 - Fondazioni euro	3'964,66	0,012-(0,020)
C:006.027.058	OM04 - Elevazioni euro	12'097,04	0,038-(0,060)
C:006.027.059	OM05 - Finiture euro	23'970,30	0,075-(0,119)
C:006.028	OM12 - Muro di sottoscarpa da pk 0+084 Km a 0+124 Km euro	115'444,44	0,362-(0,573)
C:006.028.056	OM02 - Scavi euro	6'221,80	0,020-(0,031)
C:006.028.057	OM03 - Fondazioni euro	39'242,59	0,123-(0,195)
C:006.028.058	OM04 - Elevazioni euro	43'514,93	0,136-(0,216)
C:006.028.059	OM05 - Finiture euro	26'465,12	0,083-(0,131)
C:006.029	OM13 - Muro di sottoscarpa da pk 0+173 Km a 0+204 Km euro	97'185,16	0,305-(0,483)
C:006.029.056	OM02 - Scavi euro	3'720,71	0,012-(0,018)
C:006.029.057	OM03 - Fondazioni euro	31'776,81	0,100-(0,158)
C:006.029.058	OM04 - Elevazioni euro	38'423,97	0,120-(0,191)
C:006.029.059	OM05 - Finiture euro	23'263,67	0,073-(0,116)
C:006.030	OM14 - Muro di sottoscarpa da pk 0+420 Km a 0+450 Km euro	109'552,59	0,343-(0,544)
C:006.030.056	OM02 - Scavi euro	6'166,43	0,019-(0,031)
	A R I P O R T A R E		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
C:006.030.057	OM03 - Fondazioni euro	32'767,47	0,103-(0,163)
C:006.030.058	OM04 - Elevazioni euro	43'898,21	0,138-(0,218)
C:006.030.059	OM05 - Finiture euro	26'720,48	0,084-(0,133)
C:006.031	OM15 - Muro di sottoscarpa da pk 0+646 Km a 0+795 Km euro	309'414,80	0,970-(1,537)
C:006.031.056	OM02 - Scavi euro	24'891,62	0,078-(0,124)
C:006.031.057	OM03 - Fondazioni euro	80'767,48	0,253-(0,401)
C:006.031.058	OM04 - Elevazioni euro	121'164,42	0,380-(0,602)
C:006.031.059	OM05 - Finiture euro	82'591,28	0,259-(0,410)
C:006.032	OM16 - Muro di sottoscarpa da pk 0+810 Km a 1+009 Km euro	553'705,00	1,736-(2,750)
C:006.032.056	OM02 - Scavi euro	28'671,12	0,090-(0,142)
C:006.032.057	OM03 - Fondazioni euro	173'623,57	0,544-(0,862)
C:006.032.058	OM04 - Elevazioni euro	226'717,12	0,711-(1,126)
C:006.032.059	OM05 - Finiture euro	124'693,19	0,391-(0,619)
C:006.033	OM17 - Muro di sottoscarpa da pk 1+140 Km a 1+220 Km euro	296'334,91	0,929-(1,472)
C:006.033.056	OM02 - Scavi euro	19'999,58	0,063-(0,099)
C:006.033.057	OM03 - Fondazioni euro	97'999,34	0,307-(0,487)
C:006.033.058	OM04 - Elevazioni euro	112'975,43	0,354-(0,561)
C:006.033.059	OM05 - Finiture euro	65'360,56	0,205-(0,325)
C:006.034	OM18 - Muro di sottoscarpa da pk 1+496 km a 1+554 km euro	42'769,18	0,134-(0,212)
C:006.034.056	OM02 - Scavi euro	5'636,70	0,018-(0,028)
C:006.034.057	OM03 - Fondazioni euro	18'260,64	0,057-(0,091)
C:006.034.058	OM04 - Elevazioni euro	17'440,16	0,055-(0,087)
C:006.034.059	OM05 - Finiture euro	1'431,68	0,004-(0,007)
C:006.035	OM19 - Muro di sottoscarpa da pk 1+660 Km a 1+723 Km euro	169'704,13	0,532-(0,843)
C:006.035.056	OM02 - Scavi euro	9'777,99	0,031-(0,049)
C:006.035.057	OM03 - Fondazioni euro	56'551,21	0,177-(0,281)
C:006.035.058	OM04 - Elevazioni euro	64'221,32	0,201-(0,319)
C:006.035.059	OM05 - Finiture euro	39'153,61	0,123-(0,194)
C:006.036	OM20 - Muro di sottoscarpa innesto strada podereale pk 0+020 Km a 0+055 Km euro	93'219,19	0,292-(0,463)
C:006.036.056	OM02 - Scavi euro	2'906,07	0,009-(0,014)
C:006.036.057	OM03 - Fondazioni euro	35'640,86	0,112-(0,177)
C:006.036.058	OM04 - Elevazioni euro	33'561,26	0,105-(0,167)
C:006.036.059	OM05 - Finiture euro	21'111,00	0,066-(0,105)
C:006.037	OM21 - Muro di sottoscarpa innesto strada podereale pk 0+060 Km a 0+139 Km euro	72'960,15	0,229-(0,362)
C:006.037.056	OM02 - Scavi euro	5'015,79	0,016-(0,025)
C:006.037.057	OM03 - Fondazioni euro	43'323,28	0,136-(0,215)
C:006.037.058	OM04 - Elevazioni euro	21'349,52	0,067-(0,106)
C:006.037.059	OM05 - Finiture euro	3'271,56	0,010-(0,016)
C:006.038	OM22 - Muro di sottoscarpa innesto strada podereale pk 0+143 Km a 0+192 Km euro	147'676,52	0,463-(0,733)
C:006.038.056	OM02 - Scavi euro	8'022,94	0,025-(0,040)
C:006.038.057	OM03 - Fondazioni euro	44'537,03	0,140-(0,221)
C:006.038.058	OM04 - Elevazioni euro	59'385,55	0,186-(0,295)
C:006.038.059	OM05 - Finiture euro	35'731,00	0,112-(0,177)
C:006.039	OM23 - Muro di sottoscarpa innesto strada podereale pk 0+170 Km a 0+225 Km euro	122'862,71	0,385-(0,610)
C:006.039.056	OM02 - Scavi euro	5'155,05	0,016-(0,026)
C:006.039.057	OM03 - Fondazioni euro	39'517,05	0,124-(0,196)
C:006.039.058	OM04 - Elevazioni euro	48'196,68	0,151-(0,239)
C:006.039.059	OM05 - Finiture euro	29'993,93	0,094-(0,149)
C:006.040	OM26 - Opere provvisorie percorsi di cantiere n.2 e n.3 - VI02 euro	140'693,87	0,441-(0,699)
C:006.040.056	OM02 - Scavi euro	25'705,25	0,081-(0,128)
C:006.040.057	OM03 - Fondazioni euro	19'165,85	0,060-(0,095)
	A R I P O R T A R E		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
C:006.040.058	OM04 - Elevazioni euro	95'822,77	0,300-(0,476)
C:006.041	OM27 - Opere provvisionali percorsi di cantiere n.4 e n.5 - VI03 euro	169'475,13	0,531-(0,842)
C:006.041.056	OM02 - Scavi euro	21'107,57	0,066-(0,105)
C:006.041.057	OM03 - Fondazioni euro	8'654,98	0,027-(0,043)
C:006.041.058	OM04 - Elevazioni euro	139'712,58	0,438-(0,694)
C:008	BS - BARRIERE DI SICUREZZA e RECINZIONI euro	95'922,80	0,301-(0,476)
C:008.001	CS01 - Corpo Stradale euro	85'362,49	0,268-(0,424)
C:008.001.005	CS05 - Barriere di sicurezza euro	85'362,49	0,268-(0,424)
C:008.002	CS02 - Viabilità secondaria euro	10'560,31	0,033-(0,052)
C:008.002.005	CS05 - Barriere di sicurezza euro	10'560,31	0,033-(0,052)
C:009	SE - SEGNALETICA euro	40'676,00	0,128-(0,202)
C:009.001	CS01 - Corpo Stradale euro	40'676,00	0,128-(0,202)
C:009.001.024	SE01 - Segnaletica orizzontale euro	16'018,97	0,050-(0,080)
C:009.001.025	SE02 - Segnaletica verticale euro	24'657,03	0,077-(0,122)
C:010	PV - PAVIMENTAZIONE euro	743'554,67	2,331-(3,693)
C:010.001	CS01 - Corpo Stradale euro	660'651,97	2,071-(3,281)
C:010.001.003	CS03 - Pavimentazione (neri) euro	660'651,97	2,071-(3,281)
C:010.002	CS02 - Viabilità secondaria euro	31'709,74	0,099-(0,157)
C:010.002.003	CS03 - Pavimentazione (neri) euro	31'709,74	0,099-(0,157)
C:010.040	OM26 - Opere provvisionali percorsi di cantiere n.2 e n.3 - VI02 euro	19'572,34	0,061-(0,097)
C:010.040.059	OM05 - Finiture euro	19'572,34	0,061-(0,097)
C:010.041	OM27 - Opere provvisionali percorsi di cantiere n.4 e n.5 - VI03 euro	31'620,62	0,099-(0,157)
C:010.041.059	OM05 - Finiture euro	31'620,62	0,099-(0,157)
C:012	ID - IDRAULICA euro	1'261'848,13	3,956-(6,267)
C:012.009	ID01 - Idraulica di linea euro	748'174,27	2,346-(3,716)
C:012.009.035	ID01 - Fossi di guardia, canalette e tubazioni euro	748'174,27	2,346-(3,716)
C:012.010	TM01 - TOMBINO PK 0+110 KM euro	32'109,64	0,101-(0,159)
C:012.010.055	OM01 - Sottofondazioni euro	14'390,13	0,045-(0,071)
C:012.010.056	OM02 - Scavi euro	14'414,11	0,045-(0,072)
C:012.010.057	OM03 - Fondazioni euro	3'305,40	0,010-(0,016)
C:012.011	TM02 - TOMBINO PK 0+190 KM euro	34'736,49	0,109-(0,173)
C:012.011.055	OM01 - Sottofondazioni euro	20'141,36	0,063-(0,100)
C:012.011.056	OM02 - Scavi euro	7'228,81	0,023-(0,036)
C:012.011.057	OM03 - Fondazioni euro	7'366,32	0,023-(0,037)
C:012.012	TM03 - TOMBINO PK 0+270 KM euro	139'569,50	0,438-(0,693)
C:012.012.054	DE01 - Rimozioni e demolizioni euro	52'968,91	0,166-(0,263)
C:012.012.055	OM01 - Sottofondazioni euro	56'688,63	0,178-(0,282)
C:012.012.056	OM02 - Scavi euro	28'212,04	0,088-(0,140)
C:012.012.057	OM03 - Fondazioni euro	1'699,92	0,005-(0,008)
C:012.013	TM04 - TOMBINO PK 0+790 KM euro	87'151,06	0,273-(0,433)
C:012.013.054	DE01 - Rimozioni e demolizioni euro	52'968,91	0,166-(0,263)
	A R I P O R T A R E		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
C:012.013.055	OM01 - Sottofondazioni euro	24'107,93	0,076-(0,120)
C:012.013.056	OM02 - Scavi euro	7'996,54	0,025-(0,040)
C:012.013.057	OM03 - Fondazioni euro	2'077,68	0,007-(0,010)
C:012.014	TM05 - TOMBINO PK 0+820 KM euro	39'084,29	0,123-(0,194)
C:012.014.055	OM01 - Sottofondazioni euro	18'652,69	0,058-(0,093)
C:012.014.056	OM02 - Scavi euro	13'065,28	0,041-(0,065)
C:012.014.057	OM03 - Fondazioni euro	7'366,32	0,023-(0,037)
C:012.015	TM06 - TOMBINO PK 0+880 KM euro	94'581,06	0,297-(0,470)
C:012.015.054	DE01 - Rimozioni e demolizioni euro	52'968,91	0,166-(0,263)
C:012.015.055	OM01 - Sottofondazioni euro	29'496,24	0,092-(0,146)
C:012.015.056	OM02 - Scavi euro	7'960,55	0,025-(0,040)
C:012.015.057	OM03 - Fondazioni euro	4'155,36	0,013-(0,021)
C:012.016	TM07 - TOMBINO PK 1+710 KM euro	86'441,82	0,271-(0,429)
C:012.016.054	DE01 - Rimozioni e demolizioni euro	52'968,91	0,166-(0,263)
C:012.016.055	OM01 - Sottofondazioni euro	16'394,77	0,051-(0,081)
C:012.016.056	OM02 - Scavi euro	15'094,90	0,047-(0,075)
C:012.016.057	OM03 - Fondazioni euro	1'983,24	0,006-(0,010)
C:013	AM - AMBIENTE euro	207'982,44	0,652-(1,033)
C:013.045	OV01 - Opere a Verde euro	207'982,44	0,652-(1,033)
C:013.045.033	OV01 - Opere a verde euro	207'982,44	0,652-(1,033)
	TOTALE euro	31'895'768,20	100,000
	A R I P O R T A R E		

COMMITTENTE:

Indice CATEGORIE	PAGINA
<u>Indice delle CATEGORIE</u>	
LAVORI A MISURA	
OM01 - Muro di sottoscarpa da pk 0+017 Km a 0+031 Km (Cat 17)	1
OM02 - paratia di controripa da pk 0+010 Km a 0+090 Km (Cat 18)	4
OM03 - paratia di controripa da pk 0+125 Km a 0+185 Km (Cat 19)	6
OM04 - paratia di controripa da pk 0+230 Km a 0+430 Km (Cat 20)	9
OM05 - paratia di controripa da pk 0+600 Km a 0+668 Km (Cat 21)	12
OM06 - paratia di controripa da pk 0+730 Km a 0+810 Km (Cat 22)	14
OM07 - paratia di controripa da pk 0+840 Km a 0+970 Km (Cat 23)	17
OM08 - paratia di controripa da pk 1+200 Km a 1+350 Km (Cat 24)	20
OM09 - paratia di controripa da pk 1+508 Km a 1+560 Km (Cat 25)	23
OM10 - paratia di controripa da pk 1+675 Km a 1+725 Km (Cat 26)	25
OM11 - paratia di controripa da pk 0+555 Km a 0+575 Km (Cat 27)	28
OM12 - Muro di sottoscarpa da pk 0+084 Km a 0+124 Km (Cat 28)	31
OM13 - Muro di sottoscarpa da pk 0+173 Km a 0+204 Km (Cat 29)	34
OM14 - Muro di sottoscarpa da pk 0+420 Km a 0+450 Km (Cat 30)	38
OM15 - Muro di sottoscarpa da pk 0+646 Km a 0+795 Km (Cat 31)	41
OM16 - Muro di sottoscarpa da pk 0+810 Km a 1+009 Km (Cat 32)	46
OM17 - Muro di sottoscarpa da pk 1+140 Km a 1+220 Km (Cat 33)	51
OM18 - Muro di sottoscarpa da pk 1+496 km a 1+554 km (Cat 34)	55
OM19 - Muro di sottoscarpa da pk 1+660 Km a 1+723 Km (Cat 35)	56
OM20 - Muro di sottoscarpa innsesto strada podereale pk 0+020 Km a 0+055 Km (Cat 36)	60
OM21 - Muro di sottoscarpa innsesto strada podereale pk 0+060 Km a 0+139 Km (Cat 37)	62
OM22 - Muro di sottoscarpa innsesto strada podereale pk 0+143 Km a 0+192 Km (Cat 38)	64
OM23 - Muro di sottoscarpa innsesto strada podereale pk 0+170 Km a 0+225 Km (Cat 39)	68
OM26 - Opere provvisionali percorsi di cantiere n.2 e n.3 - VI02 (Cat 40)	70
OM27 - Opere provvisionali percorsi di cantiere n.4 e n.5 - VI03 (Cat 41)	71
TA01 - TRASPORTI E DISCARICA (Cat 42)	72
D01 - Demolizioni da km 32+455 a km 32+629 (Cat 43)	75
D02 - Demolizioni da km 33+090.50 a km 34+819.41 (Cat 44)	76
LAVORI A CORPO	
CS01 - Corpo Stradale (Cat 1)	77
CS02 - Viabilità secondaria (Cat 2)	84
VI00 - PONTE SUL TREBBIA (Cat 3)	86
VI01 - VIADOTTO 01 (Cat 4)	100
VI02 - VIADOTTO 02 (Cat 5)	112
VI03 - VIADOTTO 03 (Cat 6)	127
VI04 - VIADOTTO 04 (Cat 7)	139
GA01 - Galleria artificiale (Cat 8)	152
ID01 - Idraulica di linea (Cat 9)	155
TM01 - TOMBINO PK 0+110 KM (Cat 10)	161
TM02 - TOMBINO PK 0+190 KM (Cat 11)	165
TM03 - TOMBINO PK 0+270 KM (Cat 12)	170
TM04 - TOMBINO PK 0+790 KM (Cat 13)	180
TM05 - TOMBINO PK 0+820 KM (Cat 14)	186
TM06 - TOMBINO PK 0+880 KM (Cat 15)	190
TM07 - TOMBINO PK 1+710 KM (Cat 16)	197
OM01 - Muro di sottoscarpa da pk 0+017 Km a 0+031 Km (Cat 17)	204
OM02 - paratia di controripa da pk 0+010 Km a 0+090 Km (Cat 18)	208
OM03 - paratia di controripa da pk 0+125 Km a 0+185 Km (Cat 19)	211
OM04 - paratia di controripa da pk 0+230 Km a 0+430 Km (Cat 20)	215
OM05 - paratia di controripa da pk 0+600 Km a 0+668 Km (Cat 21)	218
OM06 - paratia di controripa da pk 0+730 Km a 0+810 Km (Cat 22)	222
OM07 - paratia di controripa da pk 0+840 Km a 0+970 Km (Cat 23)	225
OM08 - paratia di controripa da pk 1+200 Km a 1+350 Km (Cat 24)	228
OM09 - paratia di controripa da pk 1+508 Km a 1+560 Km (Cat 25)	232
OM10 - paratia di controripa da pk 1+675 Km a 1+725 Km (Cat 26)	235
OM11 - paratia di controripa da pk 0+555 Km a 0+575 Km (Cat 27)	239
OM12 - Muro di sottoscarpa da pk 0+084 Km a 0+124 Km (Cat 28)	242
OM13 - Muro di sottoscarpa da pk 0+173 Km a 0+204 Km (Cat 29)	248
OM14 - Muro di sottoscarpa da pk 0+420 Km a 0+450 Km (Cat 30)	252
OM15 - Muro di sottoscarpa da pk 0+646 Km a 0+795 Km (Cat 31)	257
OM16 - Muro di sottoscarpa da pk 0+810 Km a 1+009 Km (Cat 32)	266
OM17 - Muro di sottoscarpa da pk 1+140 Km a 1+220 Km (Cat 33)	276
OM18 - Muro di sottoscarpa da pk 1+496 km a 1+554 km (Cat 34)	282
OM19 - Muro di sottoscarpa da pk 1+660 Km a 1+723 Km (Cat 35)	286
OM20 - Muro di sottoscarpa innsesto strada podereale pk 0+020 Km a 0+055 Km (Cat 36)	293
OM21 - Muro di sottoscarpa innsesto strada podereale pk 0+060 Km a 0+139 Km (Cat 37)	302
OM22 - Muro di sottoscarpa innsesto strada podereale pk 0+143 Km a 0+192 Km (Cat 38)	308
OM23 - Muro di sottoscarpa innsesto strada podereale pk 0+170 Km a 0+225 Km (Cat 39)	316

OM26 - Opere provvisionali percorsi di cantiere n.2 e n.3 - VI02 (Cat 40)	323
OM27 - Opere provvisionali percorsi di cantiere n.4 e n.5 - VI03 (Cat 41)	327
OV01 - Opere a Verde (Cat 45)	332

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	Data, _____ Il Tecnico		
	A RIPORTARE		

COMMITTENTE: