

# LIAISON LYON - TURIN / COLLEGAMENTO TORINO - LIONE

Partie commune franco-italienne  
Section transfrontalière

Parte comune italo-francese  
Sezione transfrontaliera

## NOUVELLE LIGNE LYON TURIN - NUOVA LINEA TORINO LIONE PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE - PARTE COMUNE ITALO-FRANCOISE

REVISION DE L'AVANT-PROJET DE REFERENCE - REVISIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO  
CUP C11J05000030001

### ECHANGEUR DE LA MADDALENA - SVINCOLO DE LA MADDALENA

### ESTIMATION ECONOMIQUE - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Indice	Date / Data	Modifications / Modifiche	Etabli par / Concepito da	Vérifié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	09/01/2013	Première diffusion / Prima emissione	L.BARBERIS (Musinet)	C.GIOVANNETTI (Musinet)	M. BERTI (Sitaf)
A	11/03/2013	Revision suite aux commentaires LTF / Revisione a seguito commenti LTF	L.BARBERIS (Musinet)	C.GIOVANNETTI (Musinet)	M. BERTI (Sitaf)

<b>Code</b>	P	D	2	C	3	A	M	U	S	0	1	0	1	A	A	P	P	L	A
<b>Doc</b>	Phase / Fase			Sigle étude / Sigla			Émetteur / Emittente			Numero			Indice		Statut / Stato		Type / Tipo		

INDIRIZZO GED / ADRESSE GED	C3A	//	//	33	49	00	80	01
--------------------------------	-----	----	----	----	----	----	----	----

ÉCHELLE / SCALA
-



LTF sas - 1091 Avenue de la Boisse BP 80631 - F-73006 CHAMBERY CEDEX ( France)  
Tél.: +33 (0) 4.79.68.56.50 - Fax: +33 (0) 4.79.68.56.75  
RCS Chambéry 439 556 952 - TVA FR 03439556952  
Propriété LTF Tous droits réservés - Proprietà LTF Tutti i diritti riservati

Ce projet  
est cofinancé par  
l'Union européenne  
(DG-TREN)



Questo progetto  
è cofinanziato  
dall'Unione europea  
(TEN-T)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>Bonifica bellica (SpCat 1)</b>							
	<b>OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie,</b>							
	<b>metropolitane ... (Cat 1)</b>							
	<b>Bonifiche (SbCat 2)</b>							
1 / 469 BA.OB.A.00 02.A 16/01/2013	Perforazioni per la ricerca e localizzazione ordigni fino alla profondità che sarà indicata di volta in volta dal direttore dei lavori per conto delle ferrovie si considera un reticolo di 2,8 m X 2,8m deviazione strada delle vigne zona piazzale e viabilità di collegamento fuori cantiere cunicolo pile fuori cantiere pile in cantiere viabilità collegamento cantiere (tratto in cantiere) area impronta rilevato paramassi	286,00 430,00 215,00 790,00 260,00 226,00			8,500 25,000 33,000 18,000 18,000 2,500	2'431,00 10'750,00 7'095,00 14'220,00 4'680,00 565,00		
	SOMMANO m					39'741,00	2,380	94'583,58
2 / 470 BA.OB.B.50 00.A 16/01/2013	Rimozione di ordigni e masse ferrose compresi i necessari scavi eseguiti esclusivamente a mano fino a mt 2,00 di profondità si considera di incontrare 7 ordigni	7,00	4,000	4,000	2,000	224,00		
	SOMMANO mc					224,00	2,900	649,60
3 / 471 BA.OB.B.50 00.B 16/01/2013	Rimozione di ordigni e masse ferrose compresi i necessari scavi eseguiti esclusivamente a mano da oltre mt 2,00 a mt 4,00 di profondità si considera di incontrare 7 ordigni	7,00	4,000	4,000	2,000	224,00		
	SOMMANO mc					224,00	3,570	799,68
4 / 472 BA.OB.B.50 00.C 16/01/2013	Rimozione di ordigni e masse ferrose compresi i necessari scavi eseguiti esclusivamente a mano da oltre mt 4,00 a mt 6,00 di profondità si considera di incontrare 5 ordigni	5,00	4,000	4,000	2,000	160,00		
	SOMMANO mc					160,00	4,490	718,40
5 / 473 BA.OB.B.50 00.D 16/01/2013	Rimozione di ordigni e masse ferrose compresi i necessari scavi eseguiti esclusivamente a mano da oltre mt 6,00 a mt 8,00 di profondità si considera di incontrare 5 ordigni	5,00	4,000	4,000	2,000	160,00		
	SOMMANO mc					160,00	5,290	846,40
6 / 474 BA.OB.C.50 00.A 16/01/2013	Bonifica di terreni da ordigni esplosivi residuati bellici interrati fino a cm 100 di profondità con l'impiego di apparecchi cercamine deviazione strada delle vigne zona piazzale e tratto viabilità di collegamento fuori cantiere cunicolo area cantiere svincolo pile fuori cantiere cunicolo area impronta rilevato paramassi					2'000,00 3'000,00 3'700,00 1'500,00 1'770,00		
	SOMMANO mq					11'970,00	0,120	1'436,40
7 / 475 BA.OB.D.50 00.B	Taglio di vegetazione di tipo arbustivo deviazione strada delle vigne zona piazzale e tratto viabilità di collegamento fuori cantiere					2'000,00		
	A R I P O R T A R E					2'000,00		99'034,06













Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'185'124,08
17 / 5 B.02.100.e 23/12/2012	<b>Rampa uscita A32 (SpCat 3)</b> <b>OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (Cat 1)</b> <b>Opere provvisoriale (SbCat 5)</b>  PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventuale ... sul ta e qualsiasi altro onere perdere il perforo finito per l'introduzione dell'armatura - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 <i>PARATIA PER SOSTEGNO SCAVO - MICROPALI</i> Pila UP1	21,00	9,000			189,00		
		41,00	12,000			492,00		
	Pila UP2	18,00	9,000			162,00		
		13,00	9,000			117,00		
		17,00	12,000			204,00		
		51,00	18,000			918,00		
		10,00	12,000			120,00		
	Pila UP5	6,00	9,000			54,00		
		136,00	12,000			1'632,00		
	Pila UP6	49,00	9,000			441,00		
	SOMMANO ml					4'329,00	22,050	95'454,45
18 / 6 B.02.110.b 19/12/2012	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a mez ... ati, muniti di finestrate costituite da due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti. <i>PARATIA PER SOSTEGNO SCAVO - MICROPALI</i> <i>Armatura - tubo Ø168,3 sp.16.0mm</i> Pila UP1	21,00	9,000		60,100	11'358,90		
		41,00	12,000		60,100	29'569,20		
		18,00	9,000		60,100	9'736,20		
	Pila UP2	13,00	9,000		60,100	7'031,70		
		17,00	12,000		60,100	12'260,40		
		51,00	18,000		60,100	55'171,80		
		10,00	12,000		60,100	7'212,00		
		6,00	9,000		60,100	3'245,40		
	Pila UP5	136,00	12,000		60,100	98'083,20		
	Pila UP6	49,00	9,000		60,100	26'504,10		
	SOMMANO kg					260'172,90	1,570	408'471,45
19 / 7 B.02.105.d 20/02/2013	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti ... sa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 <i>PARATIA PER SOSTEGNO SCAVO - MICROPALI</i> Pila UP1	21,00	9,000			189,00		
		41,00	12,000			492,00		
		18,00	9,000			162,00		
	Pila UP2							
	A R I P O R T A R E					843,00		1'689'049,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					843,00		1'689'049,98
		13,00	9,000			117,00		
		17,00	12,000			204,00		
		51,00	18,000			918,00		
		10,00	12,000			120,00		
		6,00	9,000			54,00		
	Pila UP5							
	Pila UP6	136,00	12,000			1'632,00		
		49,00	9,000			441,00		
	SOMMANO ml					4'329,00	29,170	126'276,93
20 / 8 B.02.130.c 09/01/2013	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di qualsiasi natura e consistenza e qualsiasi i ... i altra prestazione edonere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti - DEL DIAMETRO MM 141/190 <i>PARATIA PER SOSTEGNO SCAVO - TIRANTI</i> Pila UP1 *(par.ug.=2*2) Pila UP2 *(par.ug.=2*2)	4,00	12,000			48,00		
		4,00	12,000			48,00		
	SOMMANO ml					96,00	21,640	2'077,44
21 / 9 B.02.110.b 09/01/2013	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a mez ... ati, muniti di finestrate costituite da due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti. <i>PARATIA PER SOSTEGNO SCAVO - TIRANTI</i> <i>Armatura - tubo Ø168.3 sp.12.5mm</i> Pila UP1 *(par.ug.=2*2) Pila UP2 *(par.ug.=2*2)	4,00	12,000		48,000	2'304,00		
		4,00	12,000		48,000	2'304,00		
	SOMMANO kg					4'608,00	1,570	7'234,56
22 / 10 B.02.135.2.d 09/01/2013	INIEZIONI PER MICROPALI SUBORIZZONTALI - RIPETUTE AD ALTA PRESSIONE iniezione di miscela, per riempimento di perfori di micropali suborizzontali, composta di cemento pozzolanico,ac ... esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato - PERFORO MM 191 - 240 <i>PARATIA PER SOSTEGNO SCAVO - TIRANTI</i> <i>Armatura - tubo Ø168.3 sp.12.5mm</i> Pila UP1 *(par.ug.=2*2) Pila UP2 *(par.ug.=2*2)	4,00	12,000			48,00		
		4,00	12,000			48,00		
	SOMMANO ml					96,00	20,040	1'923,84
23 / 11 B.02.115 23/12/2012	FORNITURA IN OPERA DI PROFILATI ACCIAIO NP.IPE di qualsiasi tipo a profilo aperto collegato a una qualsiasi struttura in calcestruzzo singolarmente usato o a costituire armatura di calcestruzzo <i>PARATIA PER SOSTEGNO SCAVO - PUNTONI E TRAVI DI CORREA</i> Pila UP1 <i>puntone tubolare Ø323.9 sp.16mm</i>  <i>trave di correa 2 IPE 600</i> <i>attacchi e piastre</i>	2,00	6,600		121,500	1'603,80		
		2,00	6,300		121,500	1'530,90		
		2,00	18,400		122,450	4'506,16		
		7,00			120,000	840,00		
		3,00			55,000	165,00		
	A RIPORTARE					8'645,86		1'826'562,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8'645,86		1'826'562,75
	Pila UP2 <i>puntone tubolare Ø323.9 sp.16mm</i>	1,00			125,000	125,00		
			7,250		121,500	880,88		
			6,510		121,500	790,97		
		2,00	6,850		121,500	1'664,55		
		2,00	5,850		121,500	1'421,55		
	<i>trave di correa 2 IPE 600</i>	2,00	6,050		121,500	1'470,15		
		2,00	14,200		122,450	3'477,58		
		2,00	27,900		122,450	6'832,71		
		2,00	17,200		122,450	4'212,28		
	<i>attacchi e piastre</i>	19,00			120,000	2'280,00		
		5,00			55,000	275,00		
		3,00			125,000	375,00		
	Pila UP5 <i>puntone tubolare Ø323.9 sp.16mm</i>	4,00	8,600		121,500	4'179,60		
		4,00	8,600		121,500	4'179,60		
	<i>trave di correa 2 IPE 600</i>	2,00	54,400		122,450	13'322,56		
	<i>attacchi e piastre</i>	8,00			55,000	440,00		
	SOMMANO kg					54'573,29	1,460	79'677,00
24 / 12 B.03.031.e 19/12/2012	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI 1 ... oni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) <i>PARATIA PER SOSTEGNO SCAVO - TRAVE DI TESTA</i> Pila UP1 <i>ringrosso</i> Pila UP2 <i>ringrosso</i> Pila UP5 Pila UP6		0,800	1,000	34,200	27,36		
		2,00	0,800	0,500	1,600	1,28		
			0,800	1,000	44,890	35,91		
		2,00	0,800	0,500	1,600	1,28		
			0,800	1,000	54,400	43,52		
			0,800	1,000	20,000	16,00		
	SOMMANO mc					125,35	135,070	16'931,02
25 / 13 B.05.030 19/12/2012	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dat ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. <i>PARATIA PER SOSTEGNO SCAVO - TRAVE DI TESTA</i> <i>incidenza 250 kg/mc</i> Vedi voce n° 12 [ mc 125.35]				250,000	31'337,50		
	SOMMANO kg					31'337,50	1,180	36'978,25
26 / 14 B.04.001 19/12/2012	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature disostegno oltre i 2 metri di luce <i>PARATIA PER SOSTEGNO SCAVO - TRAVE DI TESTA</i> Pila UP1  (par.ug.=2,00*2) Pila UP2  (par.ug.=2,00*2) Pila UP5	2,00	0,800	34,200		54,72		
			0,800	34,200		27,36		
		4,00	0,800	0,500		1,60		
		2,00	0,800	44,890		71,82		
			0,800	44,890		35,91		
		4,00	0,800	0,500		1,60		
		2,00	0,800	54,400		87,04		
			0,800	54,400		43,52		
	A R I P O R T A R E					323,57		1'960'149,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					323,57		1'960'149,02
	Pila UP6	2,00	0,800 0,800	20,000 20,000		32,00 16,00		
	SOMMANO mq					371,57	26,680	9'913,49
	<b>Fondazioni profonde (SbCat 6)</b>							
27 / 15 B.02.100.e 18/12/2012	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventuale ... sul ta e qualsiasi altro onere perdere il perforo finito per l'introduzione dell'armatura - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 <i>FONDAZIONE PILA - MICROPALI</i>							
	Pila UP1	64,00	15,000			960,00		
	Pila UP2	63,00	15,000			945,00		
	Pila UP3	80,00	15,000			1'200,00		
	Pila UP4	63,00	15,000			945,00		
	Pila UP5	80,00	15,000			1'200,00		
	Pila UP6	80,00	15,000			1'200,00		
	Pila UP7	80,00	15,000			1'200,00		
	SOMMANO ml					7'650,00	22,050	168'682,50
28 / 16 B.02.110.b 19/12/2012	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a mez ... ati, muniti di finestrate costituite da due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti. <i>FONDAZIONE PILA - MICROPALI</i> <i>Armatura - tubo Ø168.3 mm sp=16.0 mm</i>							
	Pila UP1	64,00	15,000		60,095	57'691,20		
	Pila UP2	63,00	15,000		60,095	56'789,78		
	Pila UP3	80,00	15,000		60,095	72'114,00		
	Pila UP4	63,00	15,000		60,095	56'789,78		
	Pila UP5	80,00	15,000		60,095	72'114,00		
	Pila UP6	80,00	15,000		60,095	72'114,00		
	Pila UP7	80,00	15,000		60,095	72'114,00		
	SOMMANO kg					459'726,76	1,570	721'771,01
29 / 17 B.02.106.d 05/01/2013	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in ter ... a la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 <i>FONDAZIONE PILA - MICROPALI</i>							
	Pila UP1	64,00	15,000			960,00		
	Pila UP2	63,00	15,000			945,00		
	Pila UP3	80,00	15,000			1'200,00		
	Pila UP4	63,00	15,000			945,00		
	Pila UP5	80,00	15,000			1'200,00		
	Pila UP6	80,00	15,000			1'200,00		
	Pila UP7	80,00	15,000			1'200,00		
	SOMMANO ml					7'650,00	35,410	270'886,50
30 / 18 B.02.110.c 20/02/2013	COMPENSO PER OGNI VALVOLA EFFETTIVAMENTE INIETTATA praticata nell'armatura dei micropali, composta da una coppia di fori distanziati di 1 ml lungo l'asse del tubo. I fori sono dist ... raverso prove di riperforazione a campione che assicurino, per almeno n°3 pali su 100, l'avvenuta esecuzione							
	A R I P O R T A R E							3'131'402,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							3'131'402,52	
	del lavoro <i>FONDAZIONE PILA - MICROPALI</i> <i>1 valvola/0,50m ultimi 5m</i> Pila UP1 *(larg.=1/0,5) Pila UP2 *(larg.=1/0,5) Pila UP3 *(larg.=1/0,5) Pila UP4 *(larg.=1/0,5) Pila UP5 *(larg.=1/0,5) Pila UP6 *(larg.=1/0,5) Pila UP7 *(larg.=1/0,5)	64,00 63,00 80,00 63,00 80,00 80,00 80,00	5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000		640,00 630,00 800,00 630,00 800,00 800,00 800,00			
	SOMMANO cad					5'100,00	5,210	26'571,00	
31 / 19 B.03.031.a 18/12/2012	<b>CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE</b> conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI 1 ... oni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse lecasseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mm <sup>2</sup> ) <i>FONDAZIONE PILA - PLINTO</i> Pila UP1 Pila UP2 Pila UP3 Pila UP4 Pila UP5 Pila UP6 Pila UP7		9,800 8,600 9,800 8,600 9,800 9,800 9,800	9,800 11,000 12,200 11,000 12,200 12,200 12,200	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	19,21 18,92 23,91 18,92 23,91 23,91 23,91			
	SOMMANO mc					152,69	91,480	13'968,08	
32 / 20 B.03.031.e 08/01/2013	<b>CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE</b> conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI 1 ... oni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse lecasseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) <i>FONDAZIONE PILA - PLINTO</i> Pila UP1 Pila UP2 Pila UP3 Pila UP4 Pila UP5 Pila UP6 Pila UP7		9,400 8,200 9,400 8,200 9,400 9,400 9,400	9,400 10,600 11,800 10,600 11,800 11,800 11,800	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	176,72 173,84 221,84 173,84 221,84 221,84 221,84			
	SOMMANO mc					1'411,76	135,070	190'686,42	
33 / 21 B.05.030 18/12/2012	<b>FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C</b> BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dat ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. <i>FONDAZIONE PILA - PLINTO</i> <i>Incidenza 80 kg/mc</i> Vedi voce n° 20 [ mc 1 411.76]					80,000 112'940,80			
	SOMMANO kg					112'940,80	1,180	133'270,14	
34 / 22 B.04.001 18/12/2012	<b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature disostegno oltre i 2 metri di luce								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'495'898,16	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'495'898,16
	<i>FONDAZIONE PILA - PLINTO</i>							
	Pila UP1	2,00	9,400	2,000		37,60		
		2,00	9,400	2,000		37,60		
	Pila UP2-UP4 *(par.ug.=2*2)	4,00	8,200	2,000		65,60		
	(par.ug.=2*2)	4,00	10,600	2,000		84,80		
	Pila UP3-UP5 *(par.ug.=2*2)	4,00	9,400	2,000		75,20		
	(par.ug.=2*2)	4,00	11,800	2,000		94,40		
	Pila UP6-UP7 *(par.ug.=2*2)	4,00	9,400	2,000		75,20		
	(par.ug.=2*2)	4,00	11,800	2,000		94,40		
	SOMMANO mq					564,80	26,680	15'068,86
	<b>Pile (SbCat 9)</b>							
35 / 23 B.03.035.c 08/01/2013	<b>CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE</b>							
	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI 1 ... izioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura							
	- CLASSE C32/40 (RCK>=40 N/mmq)							
	<i>ELEVAZIONE PILA</i>							
	Pila UP1							
	pulvino *(lung.=(1,4+0,9)/2)	2,00	1,150	2,700	2,000	12,42		
			6,400	2,700	1,000	17,28		
	fusto (sezione costante) *(H/peso=8,72-3)		7,240		5,720	41,41		
	Pila UP2							
	pulvino *(lung.=(1,4+0,9)/2)	2,00	1,150	2,700	2,000	12,42		
			6,400	2,700	1,000	17,28		
	fusto (tratto a sezione costante)		7,240		7,000	50,68		
	fusto (tratto a sezione variabile - area media 7.38 mq) *(H/peso=17,98-10)		7,380		7,980	58,89		
	Pila UP3							
	pulvino *(lung.=(1,4+0,9)/2)	2,00	1,150	2,700	2,000	12,42		
			6,400	2,700	1,000	17,28		
	fusto (tratto a sezione costante)		7,240		7,000	50,68		
	fusto (tratto a sezione variabile - area media 7.55 mq) *(H/peso=22,49-10)		7,550		12,490	94,30		
	Pila UP4							
	pulvino *(lung.=(1,4+0,9)/2)	2,00	1,150	2,700	2,000	12,42		
			6,400	2,700	1,000	17,28		
	fusto (tratto a sezione costante)		7,240		7,000	50,68		
	fusto (tratto a sezione variabile - 7.68 mq) *(H/peso=25,73-10)		7,680		15,730	120,81		
	Pila UP5							
	pulvino *(lung.=(1,4+0,9)/2)	2,00	1,150	2,700	2,000	12,42		
			6,400	2,700	1,000	17,28		
	fusto (tratto a sezione costante)		7,240		7,000	50,68		
	fusto (tratto a sezione variabile - area media 8.12 mq) *(H/peso=33,63-10)		8,120		23,630	191,88		
	Pila UP6							
	pulvino		6,400	3,500	1,000	22,40		
			36,710			36,71		
	fusto (tratto a sezione costante)		3,600	1,900	2,000	-13,68		
	fusto (tratto a sezione variabile - area media 8.37 mq) *(H/peso=37,49-10)		7,240		7,000	50,68		
			8,370		27,490	230,09		
	Pila UP7							
	pulvino *(lung.=(1,4+0,9)/2)	2,00	1,150	2,700	2,000	12,42		
			6,400	2,700	1,000	17,28		
	fusto (tratto a sezione costante)		7,240		7,000	50,68		
	fusto (tratto a sezione variabile - area media 8.64 mq) *(H/							
	<b>A RIPORTARE</b>					1'265,09		3'510'967,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'265,09		3'510'967,02
	peso=41,27-10)		8,640		31,270	270,17		
	Sommano positivi mc					1'548,94		
	Sommano negativi mc					-13,68		
	SOMMANO mc					1'535,26	147,000	225'683,22
36 / 24 B.03.050.f 21/02/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C32/40 MPa (RCK=>40 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XS1, XD2, XA2, XC4 <i>ELEVAZIONE PILA</i> Vedi voce n° 23 [mc 1 535.26]					1'535,26		
	SOMMANO mc					1'535,26	3,380	5'189,18
37 / 25 B.03.050.g 08/01/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C32/40 MPa (RCK=>40 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XF1, XF2, XF3 <i>ELEVAZIONE PILA</i> Vedi voce n° 23 [mc 1 535.26]					1'535,26		
	SOMMANO mc					1'535,26	7,790	11'959,68
38 / 26 B.05.030 08/01/2013	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dat ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. <i>ELEVAZIONE PILA</i> Incidenza 140 kg/mc Vedi voce n° 23 [mc 1 535.26]				140,000	214'936,40		
	SOMMANO kg					214'936,40	1,180	253'624,95
39 / 27 B.04.001 27/12/2012	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature disostegno oltre i 2 metri di luce <i>ELEVAZIONE PILA</i> Pulvino UP1- UP2-UP3-UP4-UP5-UP7 (par.ug.=6*2)*(lung.=(6,4+5,4)/2) (par.ug.=6*2) (par.ug.=6*2) (par.ug.=6*2) (par.ug.=6*2) (par.ug.=6*2) (par.ug.=6*2)  Pulvino UP6 *(lung.=(6,4+5,4)/2) (lung.=(3,5+2,7)/2)  Fusto UP1	12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 6,00  2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	5,900 2,070 6,400 2,700 3,600 1,900 3,600  5,900 3,100 6,400 3,500 3,600 1,900 3,600	2,000 2,700 1,000 1,000 2,000 2,000 1,900  2,070 2,070 1,000 1,000 2,000 2,000 1,900	141,60 67,07 76,80 32,40 86,40 45,60 41,04  24,43 12,83 12,80 7,00 14,40 7,60 6,84			
	A R I P O R T A R E					576,81		4'007'424,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					576,81		4'007'424,05
	(larg.=8,72-3)	2,00	5,400	5,720		61,78		
	(larg.=8,72-3)	2,00	3,600	5,720		41,18		
	(larg.=8,72-3)	2,00	3,700	5,720		42,33		
	(larg.=8,72-3)	2,00	1,900	5,720		21,74		
	Fusto UP2 (tratto a sezione costante)	2,00	5,400	7,000		75,60		
		2,00	3,600	7,000		50,40		
		2,00	3,700	7,000		51,80		
		2,00	1,900	7,000		26,60		
	(tratto a sezione variabile - perimetro medio 29.91 m) * (larg.=17,98-10)		29,910	7,980		238,68		
	Fusto UP3 (tratto a sezione costante)	2,00	5,400	7,000		75,60		
		2,00	3,600	7,000		50,40		
		2,00	3,700	7,000		51,80		
		2,00	1,900	7,000		26,60		
	(tratto a sezione variabile - perimetro medio 30.73 m) * (larg.=22,49-10)		30,730	12,490		383,82		
	Fusto UP4 (tratto a sezione costante)	2,00	5,400	7,000		75,60		
		2,00	3,600	7,000		50,40		
		2,00	3,700	7,000		51,80		
		2,00	1,900	7,000		26,60		
	(tratto a sezione variabile - perimetro medio 31.42 m) * (larg.=25,73-10)		31,420	15,730		494,24		
	Fusto UP5 (tratto a sezione costante)	2,00	5,400	7,000		75,60		
		2,00	3,600	7,000		50,40		
		2,00	3,700	7,000		51,80		
		2,00	1,900	7,000		26,60		
	(tratto a sezione variabile - perimetro medio 33.58 m) * (larg.=33,63-10)		33,580	23,630		793,50		
	Fuston UP6 (tratto a sezione costante)	2,00	5,400	7,000		75,60		
		2,00	3,600	7,000		50,40		
		2,00	3,700	7,000		51,80		
		2,00	1,900	7,000		26,60		
	(tratto a sezione variabile - perimetro medio 34.85 m) * (larg.=37,49-10)		34,850	27,490		958,03		
	Fusto UP7 (tratto a sezione costante)	2,00	5,400	7,000		75,60		
		2,00	3,600	7,000		50,40		
		2,00	3,700	7,000		51,80		
		2,00	1,900	7,000		26,60		
	(tratto a sezione variabile - perimetro medio 36.21 m) * (larg.=41,27-10)		36,210	31,270		1'132,29		
	SOMMANO mq					5'970,80	26,680	159'300,94
40 / 28 B.04.006 27/12/2012	SOVRAPREZZO PER ALTEZZE MEDIE SUPERIORI AI 10 M - PER OGNI 5 M maggiorazione percentuale ai prezzi della voce precedente per altezza superiore ai m 10: incremento per ogni zona di m 5,00 <i>ELEVAZIONE PILA</i> Pulvino UP2-UP3-UP4-UP5-UP7 (perimetro medio sezione 27.3 m - altezza media pile 33.84 m) *(larg.=33,84-10)	5,00	27,300	23,840		3'254,16		
	Pulvino UP6 (perimetro medio sezione 28.6m) *(larg.=37,49-10)		28,600	27,490		786,21		
	A R I P O R T A R E					4'040,37		4'166'724,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'040,37		4'166'724,99
	Fusto UP2 (perimetro medio della sezione trasversale 29.1 m) (larg.=17,98-10-3)		29,100	4,980		144,92		
	Fusto UP3 (perimetro medio della sezione trasversale 29.31 m) * (larg.=22,49-10) (larg.=22,49-10-5) (larg.=22,49-10-5-5)		29,310 29,310 29,310	12,490 7,490 2,490		366,08 219,53 72,98		
	Fusto UP4 (perimetro medio della sezione trasversale 29.61 m) * (larg.=25,73-10) (larg.=25,73-10-5) (larg.=25,73-10-5-5) (larg.=25,73-10-5-5-5)		29,610 29,610 29,610 29,610	15,730 10,730 5,730 0,730		465,77 317,72 169,67 21,62		
	Fusto UP5 (perimetro medio della sezione trasversale 30.96 m) (larg.=33,63-10) (larg.=33,63-10-5) (larg.=33,63-10-5-5) (larg.=33,63-10-5-5-5) (larg.=33,63-10-5-5-5-5)		30,960 30,960 30,960 30,960 30,960	23,630 18,630 13,630 8,630 3,630		731,58 576,78 421,98 267,18 112,38		
	Fuston UP6 (perimetro medio della sezione trasversale 31.87 m) (larg.=37,49-10) (larg.=37,49-10-5) (larg.=37,49-10-5-5) (larg.=37,49-10-5-5-5) (larg.=37,49-10-5-5-5-5) (larg.=37,49-10-5-5-5-5-5)		31,870 31,870 31,870 31,870 31,870 31,870	27,490 22,490 17,490 12,490 7,490 2,490		876,11 716,76 557,41 398,06 238,71 79,36		
	Fusto UP7 (perimetro medio della sezione trasversale 32.91 m) (larg.=41,27-10) (larg.=41,27-10-5) (larg.=41,27-10-5-5) (larg.=41,27-10-5-5-5) (larg.=41,27-10-5-5-5-5) (larg.=41,27-10-5-5-5-5-5)		32,910 32,910 32,910 32,910 32,910 32,910	31,270 26,270 21,270 16,270 11,270 6,270 1,270		1'029,10 864,55 700,00 535,45 370,90 206,35 41,80		
	SOMMANO mq					14'543,12	2,670	38'830,13
41 / 29 B.03.035.d 03/01/2013	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2secondo le UNI EN-206 e UNI 11 ... zioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C35/45 (RCK>=45 N/mmq) <i>ELEVAZIONE PILA - BAGGIOLI</i>	16,00	1,100	1,100	0,300	5,81		
	SOMMANO mc					5,81	140,140	814,21
42 / 30 B.03.050.1 21/02/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C35/45 MPa (RCK=>45 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XS1, XD2, XA2, XC4 <i>ELEVAZIONE PILA - BAGGIOLI</i> Vedi voce n° 29 [mc 5.81]					5,81		
	SOMMANO mc					5,81	3,220	18,71
	A R I P O R T A R E							4'206'388,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'206'388,04
43 / 31 B.03.050.o 03/01/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C35/45 MPa (RCK=>45 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XF4 <i>ELEVAZIONE PILA - BAGGIOLI</i> Vedi voce n° 29 [mc 5.81]				250,000	1'452,50		
	SOMMANO mc					1'452,50	9,390	13'638,98
44 / 32 B.05.030 03/01/2013	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dat ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. <i>ELEVAZIONE PILA - BAGGIOLI</i> Incidenza 250 kg/mc Vedi voce n° 29 [mc 5.81]				250,000	1'452,50		
	SOMMANO kg					1'452,50	1,180	1'713,95
45 / 33 B.04.001 03/01/2013	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature disostegno oltre i 2 metri di luce <i>ELEVAZIONE PILA - BAGGIOLI</i> (par.ug.=16*4)	64,00	1,100	0,300		21,12		
	SOMMANO mq					21,12	26,680	563,48
46 / 35 A.M. 05.02.005 27/02/2013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI STRUTTURA DI ACCIAIO DI RINFORZO+VERNICIATURA E ZINCATURA La posa avverrà a mezzo di speciale attrezzatura che non interessi la sede viabile del viado ... re necessarie previste nelle norme tecniche e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte <i>ELEVAZIONE PILA - OPERE ACCESSORIE</i> Scala a pioli interna (altezza media 25m) Pila UP1- UP2-UP3-UP4-UP5-UP6-UP7	7,00	25,000		60,000	10'500,00		
	SOMMANO kg					10'500,00	2,984	31'332,00
	<b>Impalcati (SbCat 10)</b>							
47 / 50 B.05.017.c 19/12/2012	STRUTTURE IN ACCIAIO PER PONTI E CAVALCAVIA costruiti secondo i tipi approvati dalla Direzione lavori, anche per impalcati misti a struttura cellulare, dati in opera, compreso la f ... o nelle Norme Tecniche, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte - ACCIAIO LAMINATO S355 <i>IMPALCATO - CARPENTERIA METALLICA</i> Impalcato C incidenza 300kg/mq		281,000	9,150	300,000	771'345,00		
	Impalcato D incidenza 300 kg/mq		81,000	8,810	300,000	214'083,00		
	SOMMANO kg					985'428,00	2,210	2'177'795,88
	A R I P O R T A R E							6'431'432,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							6'431'432,33
	<b>Solette di completamento (SbCat 11)</b>							
48 / 51 B.03.035.d 08/01/2013	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2secondo le UNI EN-206 e UNI 11 ... zioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C35/45 (RCK>=45 N/mmq) <i>IMPALCATO - SOLETTA</i> Impalcato C soletta		281,000	9,150	0,240	617,08		
	Impalcato D soletta		81,000	8,810	0,240	171,27		
	SOMMANO mc					788,35	140,140	110'479,37
49 / 52 B.03.035.d 08/01/2013	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2secondo le UNI EN-206 e UNI 11 ... zioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C35/45 (RCK>=45 N/mmq) <i>IMPALCATO - SOLETTA E CORDOLI</i> Impalcato C cordolo 0.70m cordolo 1.45m		267,980 293,110	0,700 1,450	0,200 0,200	37,52 85,00		
	Impalcato D cordolo 0.70m cordolo 1.45m		79,540 82,630	0,700 1,450	0,200 0,200	11,14 23,96		
	SOMMANO mc					157,62	140,140	22'088,87
50 / 53 B.03.050.1 08/01/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C35/45 MPa (RCK=>45 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XS1, XD2, XA2, XC4 <i>IMPALCATO - SOLETTA E CORDOLI</i> Vedi voce n° 51 [mc 788.35] Vedi voce n° 52 [mc 157.62]					788,35 157,62		
	SOMMANO mc					945,97	3,220	3'046,02
51 / 54 B.03.050.n 08/01/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C35/45 MPa (RCK=>45 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XF1, XF2, XF3 <i>IMPALCATO - SOLETTA</i> Vedi voce n° 51 [mc 788.35]					788,35		
	SOMMANO mc					788,35	5,610	4'422,64
52 / 55 B.03.050.o 25/02/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C35/45 MPa (RCK=>45 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XF4 <i>IMPALCATO - CORDOLI</i> Vedi voce n° 52 [mc 157.62]					157,62		
	SOMMANO mc					157,62	9,390	1'480,05
	<b>A R I P O R T A R E</b>							6'572'949,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'572'949,28
53 / 56 B.03.050.m 25/02/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSC35/45 MPa (RCK=>45 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XD3, XS2, XS3, XA3 <i>IMPALCATO - CORDOLI</i> Vedi voce n° 52 [mc 157.62]					157,62		
	SOMMANO mc					157,62	6,587	1'038,24
54 / 57 B.05.030 19/12/2012	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dat ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. <i>IMPALCATO - SOLETTA E CORDOLI</i> Incidenza 220 kg/mc Vedi voce n° 51 [mc 788.35] Vedi voce n° 52 [mc 157.62]					220,000 173'437,00		
	SOMMANO kg					220,000 34'676,40		
						208'113,40	1,180	245'573,81
55 / 58 B.04.016 19/12/2012	COPPELLA PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTA SU TRAVI VARATE coppella (dalla) prefabbricata, confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck > 37 N/mm <sup>2</sup> ed armata con acci ... vi prefabbricate e varate; in tal caso si detrarranno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella <i>IMPALCATO - SOLETTA E CORDOLI</i> Impalcato C		281,000	9,150		2'571,15		
	Impalcato D		81,000	8,810		713,61		
	SOMMANO mq					3'284,76	34,950	114'802,36
56 / 59 B.08.002.1 19/12/2012	PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI pannelli in cls aventi la resistenza RCK non inferiore a 30 MPa, armati con rete saldata in tondino d'acciaio, dell ... incavo precedentemente disposto e l'ancoraggio in sommità con bulloni in acciaio inox. Per mq di superficie in verticale <i>IMPALCATO - SOLETTA E CORDOLI</i> Impalcato C cordolo 1.45m cordolo 0.70m		295,420 266,830	0,800 0,800		236,34 213,46		
	Impalcato D cordolo 1.45m cordolo 0.70m		79,240 82,770	0,800 0,800		63,39 66,22		
	SOMMANO mq					579,41	37,950	21'988,61
57 / 60 B.04.001 22/02/2013	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce <i>IMPALCATO - SOLETTA E CORDOLI</i> Impalcato C cordolo 1.45m cordolo 0.70m		290,800 269,150	0,200 0,200		58,16 53,83		
	Impalcato D							
	A R I P O R T A R E					111,99		6'956'352,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					111,99		6'956'352,30
	cordolo 1.45m cordolo 0.70m		79,850 82,500	0,200 0,200		15,97 16,50		
	SOMMANO mq					144,46	26,680	3'854,19
	<b>Sovrastruttura (SbCat 13)</b>							
58 / 63 D.01.024.h 16/01/2013	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CS ... Anello compreso tra 70 e 90°C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA impalcato C impalcato D		1958,140 540,360			1'958,14 540,36		
	SOMMANO mq x 4 cm					2'498,50	7,910	19'763,14
59 / 64 D.01.017.m 16/01/2013	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le presc ... Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA impalcato C Impalcato D		1958,140 540,360			1'958,14 540,36		
	SOMMANO mq					2'498,50	8,890	22'211,67
	<b>Opere di finitura (SbCat 14)</b>							
60 / 34 B.06.010.b 18/12/2012	TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI DI CLS IN INTRADOSSO traspirante per superfici di calcestruzzo su intradossi di impalcati, pareti di spalle, pile, pulvini, frontali e coroname ... ponteggi e per ogni mq di superficie effettivamente coperta - PESANTE: 1° STRATO 40 MCR, 2° E 3° STRATO DI 150 MICRON <b>ELEVAZIONE PILA</b> Pulvino UP1- UP2-UP3-UP4-UP5-UP7 (par.ug.=6*2)*(lung.=(6,4+5,4)/2) (par.ug.=6*2) (par.ug.=6*2) (par.ug.=6*2) Pulvino UP6 *(lung.=(6,4+5,4)/2) (lung.=(3,5+2,7)/2) Fusto UP1 *(larg.=8,72-3) (larg.=8,72-3) Fusto UP2 (perimetro medio della sezione 18.55 m) (larg.=17,98-3) Fusto UP3 (perimetro medio della sezione 18.96 m) (larg.=22,49-3) Fusto UP4 (perimetro medio della sezione 19.31 m) (larg.=25,73-3) Fusto UP5 (perimetro medio della sezione 20.39 m)	12,00 12,00 12,00 12,00 6,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	5,900 2,070 6,400 2,700 6,400 5,900 3,100 6,400 3,500 6,400 5,400 3,700 18,550 18,960 19,310 22,730	2,000 2,700 1,000 1,000 2,700 2,070 2,070 1,000 1,000 3,500 5,720 5,720 14,980 19,490 22,730		141,60 67,07 76,80 32,40 103,68 24,43 12,83 12,80 7,00 22,40 61,78 42,33 277,88 369,53 438,92		
	A R I P O R T A R E					1'691,45		7'002'181,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'691,45		7'002'181,30
	(larg.=33,63-3) Fusto UP6 (perimetro medio della sezione 21.02m) (larg.=37,49-3) Fusto UP7 (perimetro medio della sezione 21.70 m) Baggioli *(par.ug.=16*4)		20,390 21,020 21,700 64,00	30,630 34,490 41,270 0,300		624,55 724,98 895,56 21,12		
	SOMMANO mq					3'957,66	21,570	85'366,73
61 / 61 B.06.081.a 03/01/2013	CAPPA IN ASFALTO SINTETICO su superfici piane o curve dello spessore finito non inferiore a 10 mm, realizzata con mastice di asfalto sintetico confezionato a caldo con idonei impia ... ogni altra prestazione, fornitura ed onere per dare il lavoro compiuto a opera d'arte - DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10 IMPALCATO - IMPERMEABILIZZAZIONE SOLETTA Impalcato C soletta e risolto in corrispondenza dei cordoli *(larg.=7+2*0,15) Impalcato D soletta e risolto in corrispondenza dei cordoli *(larg.=6,66+2*0,15)		281,000 81,000	7,300 6,960		2'051,30 563,76	8,230	21'521,94
	SOMMANO mq					2'615,06		
62 / 62 B.06.011 03/01/2013	TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPALCATO delle solette di ponte per la protezione contro le aggressioni chimiche (sali, cloruri, solfati ecc.) nonchè per l'iso ... redosata a tre componenti con spessore di 2 mm. Per ogni metro quadrato e per lo spessore minimo di mm 2 di trattamento IMPALCATO - PROTETTIVO CORDOLI E VELETTE Impalcato C cordolo 0.75m (compresa veletta) *(larg.=0,75+0,2+0,8) cordolo 1.50m (compresa veletta) *(larg.=1,5+0,2+0,8) Impalcato D cordolo 0.75m (compresa veletta) *(larg.=0,75+0,2+0,8) cordolo 1.50m (compresa veletta) *(larg.=1,5+0,2+0,8)		267,980 293,110 79,540 82,630	1,750 2,500 1,750 2,500		468,97 732,78 139,20 206,58		
	SOMMANO mq					1'547,53	21,040	32'560,03
63 / 622 01.A18.B50. 020 30/01/2013	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due ... e una ripresa di antiruggine;In ferro, formate con piantoni e pannelli in maglia ondulata o metallo stampato intelaiato cancello di chiusura della rampa di svincolo durante il fermo cantiere				300,000	300,00		
	SOMMANO kg					300,00	11,050	3'315,00
64 / 623 01.A18.A20. 005 30/01/2013	Posa in opera di carpenterie in ferro,per grandi orditure, tralici, capriate, pilastri e simili. In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata cancello di chiusura della rampa di svincolo durante il fermo cantiere				300,000	300,00		
	SOMMANO kg					300,00	2,570	771,00
	A R I P O R T A R E							7'145'716,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'145'716,00
65 / 1 A.01.001 21/02/2013	<p style="text-align: center;"><b>OS1 - Lavori in terra (Cat 7)</b> <b>Movimenti terra (SbCat 3)</b></p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle ... di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero</p> <p><i>FONDAZIONE PILA - SCAVO</i> <i>Sbancamento fino a quota estradosso plinto</i></p> <p>Pila UP3 altezza media 3.30m</p> <p>Pila UP4 rimozione parziale cuffia (h media 9.26m) altezza media 0.85m</p> <p>Pila UP6 altezza media 0.86m</p> <p>Pila UP7 altezza media 0.70m</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>							
			14,700	17,100	3,300	829,52		
			270,600		9,260	2'505,76		
			11,050	13,450	0,850	126,33		
					0,860	213,62		
			248,400		0,700	122,82		
			12,100	14,500				
						3'798,05	3,250	12'343,66
66 / 2 B.01.001.a 18/12/2012	<p>SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, a ... el materiale se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento</p> <p><i>FONDAZIONE PILA - SCAVO</i></p> <p>Pila UP1 altezza media 5.20m</p> <p>Pila UP2 altezza media 9.33m</p> <p>Pila UP3</p> <p>Pila UP4</p> <p>Pila UP5 altezza 8.32m</p> <p>Pila UP6</p> <p>Pila UP7</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>							
			11,400	10,400	5,200	616,51		
			10,200	12,600	9,330	1'199,09		
			11,400	13,800	2,200	346,10		
			10,200	12,600	2,200	282,74		
			11,400	13,800	8,320	1'308,90		
			13,800	11,400	2,200	346,10		
			11,400	13,800	2,200	346,10		
						4'445,54	5,910	26'273,14
67 / 3 B.01.005.a 18/12/2012	<p>SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 sotto il piano di sbancamento e per ogni 2,00 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità</p> <p><i>FONDAZIONE PILA - SCAVO</i></p> <p>Pila UP1 (H/peso=5,200-2) (H/peso=5,200-2-2)</p> <p>Pila UP2 (H/peso=9,330-2) (H/peso=9,330-2-2) (H/peso=9,330-2-2-2) (H/peso=9,330-2-2-2-2)</p> <p>Pila UP3 (H/peso=2,200-2)</p>							
			11,400	13,800	2,200	346,10		
			11,400	10,400	3,200	379,39		
			11,400	10,400	1,200	142,27		
			10,200	12,600	7,330	942,05		
			10,200	12,600	5,330	685,01		
			10,200	12,600	3,330	427,97		
			10,200	12,600	1,330	170,93		
			11,400	13,800	0,200	31,46		
	A R I P O R T A R E					3'125,18		7'184'332,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'125,18		7'184'332,80
	Pila UP4		270,600		9,260	2'505,76		
	(H/peso=2,200-2)		11,050	13,450	0,850	126,33		
			10,200	12,600	0,200	25,70		
	Pila UP5							
	(H/peso=8,320-2)		11,400	13,800	6,320	994,26		
	(H/peso=8,320-2-2)		11,400	13,800	4,320	679,62		
	(H/peso=8,320-2-2-2)		11,400	13,800	2,320	364,98		
	(H/peso=8,320-2-2-2-2)		11,400	13,800	0,320	50,34		
	Pila UP6							
	(H/peso=2,200-2)		13,800	11,400	2,200	346,10		
			13,800	11,400	0,200	31,46		
	Pila UP7							
	(H/peso=2,200-2)		11,400	13,800	0,200	31,46		
	SOMMANO mc					8'281,19	1,790	14'823,33
68 / 4 A.02.007.d 19/12/2012	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di mate ... accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere <i>FONDAZIONE PILA - RIEMPIMENTO</i> <i>A detrarre dagli scavi ingombro fondazione e fusto pila</i> Pila UP1		11,400	10,400	5,200	616,51		
			9,400	9,400	2,200	-194,39		
			14,080		2,300	-32,38		
	Pila UP2							
			10,200	12,600	9,330	1'199,09		
			8,200	10,600	2,200	-191,22		
			15,020		7,130	-107,09		
	Pila UP3							
			14,700	17,100	3,300	829,52		
			11,400	13,800	2,200	346,10		
			9,400	11,800	2,200	-244,02		
			16,150		3,300	-53,30		
	Pila UP4							
			270,600		9,260	2'505,76		
			11,050	13,450	0,850	126,33		
			10,200	12,600	2,200	282,74		
			8,200	10,600	2,200	-191,22		
			17,160		0,850	-14,59		
	Pila UP5							
			11,400	13,800	8,320	1'308,90		
			9,400	11,800	2,200	-244,02		
			20,400		6,120	-124,85		
	Pila UP6							
			11,400	13,800	11,000	1'730,52		
			248,400		0,860	213,62		
			13,800	11,400	2,200	346,10		
			9,400	11,800	2,200	-244,02		
			22,450		0,860	-19,31		
	Pila UP7							
			12,100	14,500	0,700	122,82		
			11,400	13,800	2,200	346,10		
			9,400	11,800	2,200	-244,02		
			24,710		0,700	17,30		
	Sommano positivi mc					9'991,41		
	Sommano negativi mc					-1'904,43		
	SOMMANO mc					8'086,98	0,790	6'388,71
	-----							
	A R I P O R T A R E							7'205'544,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'205'544,84
	<b>OS11 - Apparecchiature strutturali speciali (Cat 12) Appoggi, dissipatori e giunti (SbCat 12)</b>							
69 / 36 B.07.007.c 08/01/2013	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una pia ... 0% del carico verticale.- Rotazione a = 0.01 rad- Scorrimento orizzontale max ± 50 mm - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN <i>APPOGGI UNIDIREZIONALI</i> Impalcato C		5000,000			5'000,00		
		3,00	9000,000			27'000,00		
		2,00	8000,000			16'000,00		
	Impalcato D		3500,000			3'500,00		
			4000,000			4'000,00		
			7000,000			7'000,00		
			6000,000			6'000,00		
	SOMMANO KN					68'500,00	1,830	125'355,00
70 / 37 B.07.006.c 08/01/2013	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una p ... izzontale longitudinale max ± 50 mm - Scorrimento orizzontale trasversale max ± 20 mm - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN <i>APPOGGI MULTIDIREZIONALI</i> Impalcato C		3000,000			3'000,00		
		2,00	8000,000			16'000,00		
		2,00	9000,000			18'000,00		
			3500,000			3'500,00		
	Impalcato D		4000,000			4'000,00		
			8000,000			8'000,00		
	SOMMANO KN					52'500,00	1,730	90'825,00
71 / 38 B.07.005.c 08/01/2013	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra inac ... - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN <i>APPOGGI FISSI</i> Impalcato C		8000,000			8'000,00		
	Impalcato D		3500,000			3'500,00		
	SOMMANO KN					11'500,00	1,320	15'180,00
72 / 39 B.07.008.1.a. 1 08/01/2013	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO SOVRAPPREZZO PER CARICHI ORIZZONTALI OLTRE IL 10% DEL CARICO VERTICALE - DALL' 11% FINO AL 30%							
	A R I P O R T A R E							7'436'904,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'436'904,84
	<i>APPOGGI UNIDIREZIONALI</i> Impalcato C		9000,000			9'000,00		
	Impalcato D		4000,000 7000,000			4'000,00 7'000,00		
	SOMMANO KN					20'000,00	0,458	9'160,00
73 / 40 B.07.008.1.b. 1 23/02/2013	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO SOVRAPPREZZO PER CARICHI ORIZZONTALI OLTRE IL 10% DEL CARICO VERTICALE - DALL' 31% FINO AL 70% <i>APPOGGI UNIDIREZIONALI</i>		5000,000 8000,000 9000,000 3500,000			5'000,00 16'000,00 18'000,00 3'500,00		
	Impalcato C	2,00 2,00						
	Impalcato D	2,00	6000,000			12'000,00		
	SOMMANO KN					54'500,00	1,373	74'828,50
74 / 41 B.07.008.1.b. 23/02/2013	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO SOVRAPPREZZO PER CARICHI ORIZZONTALI OLTRE IL 10% DEL CARICO VERTICALE - DALL' 31% FINO AL 70% <i>APPOGGI FISSI</i>		8000,000			8'000,00		
	Impalcato C							
	Impalcato D		3500,000			3'500,00		
	SOMMANO KN					11'500,00	0,990	11'385,00
75 / 42 B.07.008.2.b. 1 08/01/2013	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI LONGITUDINALI SUPERIORI A +/- 50 MM - DA +/- 151 FINO A +/- 250 MM <i>APPOGGI UNIDIREZIONALI</i>		5000,000 9000,000 8000,000 3500,000			5'000,00 18'000,00 16'000,00 3'500,00		
	Impalcato C	2,00 2,00						
	Impalcato D	2,00 2,00	4000,000 7000,000			8'000,00 14'000,00		
	SOMMANO KN					64'500,00	0,220	14'190,00
76 / 43 B.07.008.3.a. 1 23/02/2013	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALI A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI TRASVERSALI							
	A R I P O R T A R E							7'546'468,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'546'468,34
	SUPERIORI A +/- 20MM - DA +/- 21 FINO A +/-150MM <i>APPOGGI UNIDIREZIONALI</i> Impalcato C							
	Impalcato D		9000,000			9'000,00		
			6000,000			6'000,00		
	SOMMANO kN					15'000,00	0,275	4'125,00
77 / 44 B.07.008.2.b. 2 25/02/2013	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI LONGITUDINALI SUPERIORI A +/- 50 MM - DA +/- 151 FINO A +/- 250 MM <i>APPOGGI MULTIDIREZIONALI</i> Impalcato C							
	(par.ug.=2,00*2)	2,00	3000,000			6'000,00		
	(par.ug.=2,00*2)	4,00	8000,000			32'000,00		
	(par.ug.=2,00*2)	4,00	9000,000			36'000,00		
	(par.ug.=2,00*2)	2,00	3500,000			7'000,00		
	Impalcato D							
		2,00	4000,000			8'000,00		
		2,00	8000,000			16'000,00		
	SOMMANO KN					105'000,00	0,208	21'840,00
78 / 45 B.07.008.3.a. 2 23/02/2013	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALI A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI TRASVERSALI SUPERIORI A +/- 20MM - DA +/- 21 FINO A +/-150MM <i>APPOGGI MULTIDIREZIONALI</i> Impalcato C							
			3000,000			3'000,00		
		2,00	8000,000			16'000,00		
		2,00	9000,000			18'000,00		
			3500,000			3'500,00		
	Impalcato D							
			4000,000			4'000,00		
			8000,000			8'000,00		
	SOMMANO kN					52'500,00	0,260	13'650,00
79 / 46 B.07.015.b 04/01/2013	FORNITURA E POSA DI MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA avente le caratteristiche tecniche prescritte dal Capitolato Speciale d'Appalto per l'allettamento e/o l'ancoraggio di apparecchi di appoggio e/o piastre di spessorazione per giunti o appoggi - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA <i>APPOGGI - INGHISSAGGIO</i> (par.ug.=20*4,00)							
		80,00	2,500		1,000	200,00		
		20,00	5,500	5,500	0,200	121,00		
	SOMMANO dmc					321,00	10,190	3'270,99
80 / 47 B.07.050.e 23/02/2013	GIUNTO DI DILATAZIONE IN BARRE DI GOMMA ARMATA fornitura e posa in opera di giunto per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in neoprene armato avente le caratter ... preventivamente accettati dalla D.L. Il tutto							
	A R I P O R T A R E							7'589'354,33



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'708'486,98
83 / 70 B.02.100.e 23/12/2012	<b>Rampa ingresso A32 (SpCat 4)</b> <b>OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (Cat 1)</b> <b>Opere provvisoriale (SbCat 5)</b>  PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventuale ... sulla e qualsiasi altro onere perdere il perforo finito per l'introduzione dell'armatura - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 <i>PARATIA PER SOSTEGNO SCAVO - MICROPALI</i> Pila IP1	18,00	9,000			162,00		
		25,00	12,000			300,00		
		30,00	15,000			450,00		
	Pila IP4	159,00	9,000			1'431,00		
	SOMMANO ml					2'343,00	22,050	51'663,15
84 / 71 B.02.110.b 19/12/2012	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzo di giunzioni, muniti di finestrature costituite da due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti. <i>PARATIA PER SOSTEGNO SCAVO - MICROPALI</i> <i>Armatura - tubo Ø168.3 mm sp.16.0 mm</i> Pila IP1	18,00	9,000		60,100	9'736,20		
		25,00	12,000		60,100	18'030,00		
		30,00	15,000		60,100	27'045,00		
	Pila IP4	159,00	9,000		60,100	86'003,10		
	SOMMANO kg					140'814,30	1,570	221'078,45
85 / 72 B.02.105.d 20/02/2013	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti ... sulla fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 <i>PARATIA PER SOSTEGNO SCAVO - MICROPALI</i> Pila IP1	18,00	9,000			162,00		
		25,00	12,000			300,00		
		30,00	15,000			450,00		
	Pila IP4	159,00	9,000			1'431,00		
	SOMMANO ml					2'343,00	29,170	68'345,31
86 / 73 B.02.115 09/01/2013	FORNITURA IN OPERA DI PROFILATI ACCIAIO NP.IPE di qualsiasi tipo a profilo aperto collegato a una qualsiasi struttura in calcestruzzo singolarmente usato o a costituire armatura di calcestruzzo <i>PARATIA PER SOSTEGNO SCAVO - PUNTONI E TRAVI DI CORREA</i>  Pila IP1 <i>puntone tubolare Ø323.9 sp.16mm</i>		8,040		121,500	976,86		
			7,400		121,500	899,10		
			7,400		121,500	899,10		
	A R I P O R T A R E					2'775,06		8'049'573,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2'775,06		8'049'573,89
	<i>trave di correa 2 IPE 600</i>	2,00	19,000		122,450	4'653,10		
		2,00	24,000		122,450	5'877,60		
	<i>attacchi e piastre</i>	10,00			120,000	1'200,00		
		6,00			55,000	330,00		
	Pila IP4							
	<i>puntone tubolare Ø323.9 sp.16mm</i>	4,00	9,920		121,500	4'821,12		
	<i>attacchi e piastre</i>	4,00			125,000	500,00		
	SOMMANO kg					20'156,88	1,460	29'429,04
87 / 75 B.03.031.e 09/01/2013	<b>CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE</b> conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI 1 ... oni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mmq) <b>PARATIA PER SOSTEGNO SCAVO - TRAVE DI TESTA</b>							
	Pila IP1		0,800	1,000	33,000	26,40		
	Pila IP4		0,800	1,000	64,000	51,20		
	SOMMANO mc					77,60	135,070	10'481,43
88 / 76 B.05.030 09/01/2013	<b>FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C</b> BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dat ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. <b>PARATIA PER SOSTEGNO SCAVO - TRAVE DI TESTA</b> <i>incidenza 250 kg/mc</i> Vedi voce n° 75 [ mc 77.60]							
					250,000	19'400,00		
	SOMMANO kg					19'400,00	1,180	22'892,00
89 / 77 B.04.001 09/01/2013	<b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce (lung.=0,8+2*0,6) (lung.=0,8+2*0,6) <b>PARATIA PER SOSTEGNO SCAVO - TRAVE DI TESTA</b>							
	Pila IP1	2,00	0,800	1,000	29,000	58,00		
			2,000		47,400	94,80		
	Pila IP1		0,800	1,000	29,000	23,20		
	Pila IP4	2,00	0,800	1,000	47,400	75,84		
			0,800	1,000	47,400	37,92		
	SOMMANO mq					336,16	26,680	8'968,75
	<b>Fondazioni profonde (SbCat 6)</b>							
90 / 74 B.02.100.e 18/12/2012	<b>PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA</b> sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventuale ... sulta e qualsiasi altro onere per il perforo finito per l'introduzione dell'armatura - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 <b>MICROPALI</b>							
	Pila IP1	80,00	15,000			1'200,00		
	Pila IP2	80,00	15,000			1'200,00		
	Pila IP3	80,00	15,000			1'200,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					3'600,00		8'121'345,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'600,00		8'121'345,11
	Pila IP4	120,00	15,000			1'800,00		
	Pila IP5	120,00	15,000			1'800,00		
	SOMMANO ml					7'200,00	22,050	158'760,00
91 / 78 B.02.110.b 19/12/2012	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzi, muniti di finestrature costituite da due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti. <i>FONDAZIONE PILA - MICROPALI</i> <i>Armatura - tubo Ø168.3 mm sp=12.5 mm</i>							
	Pila IP1	80,00	15,000		48,000	57'600,00		
	Pila IP2	80,00	15,000		48,000	57'600,00		
	Pila IP3	80,00	15,000		48,000	57'600,00		
	Pila IP4	120,00	15,000		48,000	86'400,00		
	Pila IP5	120,00	15,000		48,000	86'400,00		
	SOMMANO kg					345'600,00	1,570	542'592,00
92 / 79 B.02.106.d 05/01/2013	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in terra a la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 <i>FONDAZIONE PILA - MICROPALI</i>							
	Pila IP1	80,00	15,000			1'200,00		
	Pila IP2	80,00	15,000			1'200,00		
	Pila IP3	80,00	15,000			1'200,00		
	Pila IP4	120,00	15,000			1'800,00		
	Pila IP5	120,00	15,000			1'800,00		
	SOMMANO ml					7'200,00	35,410	254'952,00
93 / 80 B.02.110.c 20/02/2013	COMPENSO PER OGNI VALVOLA EFFETTIVAMENTE INIETTATA praticata nell'armatura dei micropali, composta da una coppia di fori distanziati di 1 ml lungo l'asse del tubo. I fori sono distanti ... raverso prove di riperforazione a campione che assicurino, per almeno n°3 pali su 100, l'avvenuta esecuzione del lavoro <i>FONDAZIONE PILA - MICROPALI</i> <i>1 valvola/0.50m ultimi 5m</i>							
	Pila IP1 *(larg.=1/0,5)	80,00	5,000	2,000		800,00		
	Pila IP2 *(larg.=1/0,5)	80,00	5,000	2,000		800,00		
	Pila IP3 *(larg.=1/0,5)	80,00	5,000	2,000		800,00		
	Pila IP4 *(larg.=1/0,5)	120,00	5,000	2,000		1'200,00		
	Pila IP5 *(larg.=1/0,5)	120,00	5,000	2,000		1'200,00		
	SOMMANO cad					4'800,00	5,210	25'008,00
94 / 81 B.03.031.a 18/12/2012	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI 1 ... oni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mm <sup>2</sup> ) <i>FONDAZIONE PILA - PLINTO</i>							
	Pila IP1 *(lung.=9,4+0,4)*(larg.=11,80+0,4)		9,800	12,200	0,200	23,91		
	Pila IP2 *(lung.=9,4+0,4)*(larg.=11,8+0,4)		9,800	12,200	0,200	23,91		
	Pila IP3 *(lung.=9,4+0,4)*(larg.=11,8+0,4)		9,800	12,200	0,200	23,91		
	Pila IP4		12,200	14,600	0,200	35,62		
	Pila IP5		12,200	14,600	0,200	35,62		
	SOMMANO mc					142,97	91,480	13'078,90
	A R I P O R T A R E							9'115'736,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							9'115'736,01
95 / 82 B.03.031.e 08/01/2013	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI 1 ... oni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) <i>FONDAZIONE PILA - PLINTO</i> Pila IP1 Pila IP2 Pila IP3 Pila IP4 Pila IP5 Pila IP5		9,400 9,400 9,400 11,800 11,800 11,800	11,800 11,800 11,800 14,200 14,200 14,200	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	221,84 221,84 221,84 335,12 335,12 335,12		
	SOMMANO mc					1'670,88	135,070	225'685,76
96 / 83 B.05.030 18/12/2012	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dat ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. <i>FONDAZIONE PILA - PLINTO</i> Incidenza 80 kg/mc Vedi voce n° 82 [ mc 1 670.88]				80,000	133'670,40		
	SOMMANO kg					133'670,40	1,180	157'731,07
97 / 84 B.04.001 18/12/2012	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce <i>FONDAZIONE PILA - PLINTO</i> Pila IP1 - IP2 - IP3 Pila IP4 - IP5	6,00 6,00 4,00 4,00	9,400 11,800 11,800 14,200	2,000 2,000 2,000 2,000		112,80 141,60 94,40 113,60		
	SOMMANO mq					462,40	26,680	12'336,83
	<b>Pile (SbCat 9)</b>							
98 / 85 B.03.035.c 08/01/2013	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI 1 ... izioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> ) <i>ELEVAZIONE PILA</i> Pila IP1 pulvino *(lung.=(1,4+0,9)/2) fusto (tratto a sezione costante) fusto (tratto a sezione variabile) *(H/peso=27,56-10) Pila IP2 pulvino *(lung.=(1,4+0,9)/2) fusto (tratto a sezione costante) fusto (tratto a sezione variabile) *(H/peso=30,72-10)	2,00    2,00	1,150 6,400 7,240 7,780 1,150 6,400 7,240 7,940	2,700 2,700   2,700 2,700   	2,000    2,000    2,000    	12,42 17,28 50,68 136,62 12,42 17,28 50,68 164,52		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					461,90		9'511'489,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					461,90		9'511'489,67
	Pila IP3 pulvino		7,700 27,240	3,500	1,000	26,95 27,24		
	fusto (tratto a sezione costante)		7,240		7,000	50,68		
	fusto (tratto a sezione variabile) *(H/peso=38,98-10)		8,460		28,980	245,17		
	Pila IP4 pulvino *(lung.=(1,4+0,9)/2)	2,00	1,150 6,400	2,700 2,700	2,000 1,000	12,42 17,28		
	fusto (tratto a sezione costante)		7,240		7,000	50,68		
	fusto (tratto a sezione variabile) *(H/peso=44,08-10)		9,030		34,080	307,74		
	Pila IP5 pulvino *(lung.=(1,4+0,9)/2)	2,00	1,150 6,400	2,700 2,700	2,000 1,000	12,42 17,28		
	fusto (tratto a sezione costante)		7,240		7,000	50,68		
	fusto (tratto a sezione variabile) *(H/peso=46,32-10)		9,030		36,320	327,97		
	SOMMANO mc					1'608,41	147,000	236'436,27
99 / 86 B.03.050.f 21/02/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C32/40 MPa (RCK=>40 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XS1, XD2, XA2, XC4 <i>ELEVAZIONE PILA</i> Vedi voce n° 85 [mc 1 608.41]					1'608,41		
	SOMMANO mc					1'608,41	3,380	5'436,43
100 / 87 B.03.050.g 08/01/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C32/40 MPa (RCK=>40 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XF1, XF2, XF3 <i>ELEVAZIONE PILA</i> Vedi voce n° 85 [mc 1 608.41]					1'608,41		
	SOMMANO mc					1'608,41	7,790	12'529,51
101 / 88 B.05.030 18/12/2012	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dat ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. <i>ELEVAZIONE PILA</i> Incidenza 140 kg/mc Vedi voce n° 85 [mc 1 608.41]				140,000	225'177,40		
	SOMMANO kg					225'177,40	1,180	265'709,33
102 / 89 B.04.001 27/12/2012	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature disostegno oltre i 2 metri di luce <i>ELEVAZIONE PILA</i> Pulvino IP1-IP2-IP4-IP5 (par.ug.=4,00*2)*(lung.=(6,4+5,4)/2) (par.ug.=4*2)	8,00 8,00	5,900 2,070	2,000 2,700		94,40 44,71		
	A RIPORTARE					139,11		10'031'601,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					139,11		10'031'601,21
	(par.ug.=4*2)	8,00	6,400	1,000		51,20		
	(par.ug.=4*2)	8,00	2,700	1,000		21,60		
	(par.ug.=4*2)	8,00	3,600	2,000		57,60		
	(par.ug.=4*2)	8,00	1,900	2,000		30,40		
		4,00	3,600	1,900		27,36		
	Pulvino IP3							
	(lung.=(7,7+5,4)/2)	2,00	6,550	2,070		27,12		
	(lung.=(3,5+2,7)/2)	2,00	3,100	2,070		12,83		
		2,00	7,700	1,000		15,40		
		2,00	3,500	1,000		7,00		
		2,00	3,600	2,000		14,40		
		2,00	3,600	1,900		13,68		
			3,600	1,900		6,84		
	Fusto IP1							
	(tratto a sezione costante)	2,00	5,400	7,000		75,60		
		2,00	3,600	7,000		50,40		
		2,00	3,700	7,000		51,80		
		2,00	1,900	7,000		26,60		
	(tratto a sezione variabile - perimetro medio 31.88 m) *							
	(larg.=27,56-10)		31,880	17,560		559,81		
	Fusto IP2							
	(tratto a sezione costante)	2,00	5,400	7,000		75,60		
		2,00	3,600	7,000		50,40		
		2,00	3,700	7,000		51,80		
		2,00	1,900	7,000		26,60		
	(tratto a sezione variabile - perimetro medio 32.72 m) *							
	(larg.=30,72-10)		32,720	20,720		677,96		
	Fusto IP3							
	(tratto a sezione costante)	2,00	5,400	7,000		75,60		
		2,00	3,600	7,000		50,40		
		2,00	3,700	7,000		51,80		
		2,00	1,900	7,000		26,60		
	(tratto a sezione variabile - perimetro medio 35.31 m) *							
	(larg.=38,98-10)		35,310	28,980		1'023,28		
	Fusto IP4							
	(tratto a sezione costante)	2,00	5,400	7,000		75,60		
		2,00	3,600	7,000		50,40		
		2,00	3,700	7,000		51,80		
		2,00	1,900	7,000		26,60		
	(tratto a sezione variabile - perimetro medio 37.30 m) *							
	(larg.=44,08-10)		37,300	34,080		1'271,18		
	Fusto IP5							
	(tratto a sezione costante)	2,00	5,400	7,000		75,60		
		2,00	3,600	7,000		50,40		
		2,00	3,700	7,000		51,80		
		2,00	1,900	7,000		26,60		
	(tratto a sezione variabile - perimetro medio 38.17 m) *							
	(larg.=46,32-10)		38,170	36,320		1'386,33		
	SOMMANO mq					6'365,10	26,680	169'820,87
103 / 90 B.04.006 27/12/2012	SOVRAPREZZO PER ALTEZZE MEDIE SUPERIORI AI 10 M - PER OGNI 5 M maggiorazione percentuale ai prezzi della voce precedente per altezza superiore ai m 10: incremento per ogni zona di m 5,00 ELEVAZIONE PILA							
	Pulvino IP1-IP2-IP4-IP5 (sezione media 27.3 m - altezza media pile 37.17 m) *(larg.=37,17-10)	4,00	27,300	27,170		2'966,96		
	Pulvino IP3 (sezione media 68.1m - altezza 38.98 m) *							
	A RIPORTARE					2'966,96		10'201'422,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'966,96		10'201'422,08
	(larg.=38,98-10)		68,100	28,980		1'973,54		
	Fusto IP1 (perimetro medio della sezione trasversale 30.18 m)							
	(larg.=27,56-10)		30,180	17,560		529,96		
	(larg.=27,56-10-5)		30,180	12,560		379,06		
	(larg.=27,56-10-5-5)		30,180	7,560		228,16		
	(larg.=27,56-10-5-5-5)		30,180	2,560		77,26		
	Fusto IP2 (perimetro medio della sezione trasversale 30.94 m) *							
	(larg.=30,72-10)		30,940	20,720		641,08		
	(larg.=30,72-10-5)		30,940	15,720		486,38		
	(larg.=30,72-10-5-5)		30,940	10,720		331,68		
	(larg.=30,72-10-5-5-5)		30,940	5,720		176,98		
	(larg.=30,72-10-5-5-5-5)		30,940	0,720		22,28		
	Fusto IP3 (perimetro medio della sezione trasversale 33.67 m) *							
	(larg.=38,98-10)		33,670	28,980		975,76		
	(larg.=38,98-10-5)		33,670	23,980		807,41		
	(larg.=38,98-10-5-5)		33,670	18,980		639,06		
	(larg.=38,98-10-5-5-5)		33,670	13,980		470,71		
	(larg.=38,98-10-5-5-5-5)		33,670	8,980		302,36		
	(larg.=38,98-10-5-5-5-5-5)		33,670	3,980		134,01		
	Fusto IP4 (perimetro medio della sezione trasversale 35.82 m)							
	(larg.=44,08-10)		35,820	34,080		1'220,75		
	(larg.=44,08-10-5)		35,820	29,080		1'041,65		
	(larg.=44,08-10-5-5)		35,820	24,080		862,55		
	(larg.=44,08-10-5-5-5)		35,820	19,080		683,45		
	(larg.=44,08-10-5-5-5-5)		35,820	14,080		504,35		
	(larg.=44,08-10-5-5-5-5-5)		35,820	9,080		325,25		
	(larg.=44,08-10-5-5-5-5-5-5)		35,820	4,080		146,15		
	Fuston IP5 (perimetro medio della sezione trasversale 36.87 m)							
	(larg.=46,32-10)		36,870	36,320		1'339,12		
	(larg.=46,32-10-5)		36,870	31,320		1'154,77		
	(larg.=46,32-10-5-5)		36,870	26,320		970,42		
	(larg.=46,32-10-5-5-5)		36,870	21,320		786,07		
	(larg.=46,32-10-5-5-5-5)		36,870	16,320		601,72		
	(larg.=46,32-10-5-5-5-5-5)		36,870	11,320		417,37		
	(larg.=46,32-10-5-5-5-5-5-5)		36,870	6,320		233,02		
	(larg.=46,32-10-5-5-5-5-5-5-5)		36,870	1,320		48,67		
	SOMMANO mq					21'477,96	2,670	57'346,15
104 / 91 B.03.035.d 03/01/2013	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI 11 ... zioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C35/45 (RCK>=45 N/mm <sup>2</sup> ) <i>ELEVAZIONE PILA - BAGGIOLI</i> Pila IP1-IP2-IP4-IP5 (par.ug.=4*2)	8,00	1,100	1,100	0,300	2,90		
	Pila IP3	4,00	1,100	1,100	0,300	1,45		
	SOMMANO mc					4,35	140,140	609,61
105 / 92 B.03.050.o 03/01/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C35/45 MPa (RCK=>45 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XF4 <i>ELEVAZIONE PILA - BAGGIOLI</i>							
	A R I P O R T A R E							10'259'377,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'259'377,84
	Vedi voce n° 91 [mc 4.35]					4,35		
	SOMMANO mc					4,35	9,390	40,85
106 / 93 B.03.050.1 08/01/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C35/45 MPa (RCK=>45 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XS1, XD2, XA2, XC4 Vedi voce n° 91 [mc 4.35]					4,35		
	SOMMANO mc					4,35	3,220	14,01
107 / 94 B.05.030 03/01/2013	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dat ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. <i>ELEVAZIONE PILA - BAGGIOLI</i> Vedi voce n° 91 [mc 4.35]				250,000	1'087,50		
	SOMMANO kg					1'087,50	1,180	1'283,25
108 / 95 B.04.001 03/01/2013	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce <i>ELEVAZIONE PILA - BAGGIOLI</i> Pila IP1-IP2-IP4-IP5 (par.ug.=4*2*4)	32,00	1,100	0,300		10,56		
	Pila IP3 *(par.ug.=4,00*4)	16,00	1,100	0,300		5,28		
	SOMMANO mq					15,84	26,680	422,61
109 / 97 A.M. 05.02.005 27/02/2013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI STRUTTURA DI ACCIAIO DI RINFORZO+VERNICIATURA E ZINCATURA La posa avverrà a mezzo di speciale attrezzatura che non interessi la sede viabile del viado ... re necessarie previste nelle norme tecniche e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte <i>ELEVAZIONE PILA - OPERE ACCESSORIE</i> Scala a pioli interna (altezza media 36m) Pila IP1-IP2-IP3 IP4-IP5	5,00	36,000		60,000	10'800,00		
	SOMMANO kg					10'800,00	2,984	32'227,20
	<b>Impalcati (SbCat 10)</b>							
110 / 109 B.05.017.c 19/12/2012	STRUTTURE IN ACCIAIO PER PONTI E CAVALCAVIA costruiti secondo i tipi approvati dalla Direzione lavori, anche per impalcati misti a struttura cellulare, dati in opera, compreso la f ... o nelle Norme Tecniche, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte - ACCIAIO LAMINATO S355 <i>IMPALCATO - CARPENTERIA METALLICA</i> Impalcato A incidenza 300 kg/mq		137,200	9,440	300,000	388'550,40		
	Impalcato B							
	A R I P O R T A R E					388'550,40		10'293'365,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					388'550,40		10'293'365,76
	incidenza 300 kg/mq		130,800	8,650	300,000	339'426,00		
	SOMMANO kg					727'976,40	2,210	1'608'827,84
	<b>Solette di completamento (SbCat 11)</b>							
111 / 110 B.03.035.d 08/01/2013	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI 11 ... zioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C35/45 (RCK $\geq$ 45 N/mmq) <i>IMPALCATO - SOLETTA</i> Impalcato A soletta		137,200	9,440	0,240	310,84		
	Impalcato B soletta		130,800	8,650	0,240	271,54		
	SOMMANO mc					582,38	140,140	81'614,73
112 / 111 B.03.035.d 08/01/2013	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI 11 ... zioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C35/45 (RCK $\geq$ 45 N/mmq) <i>IMPALCATO - CORDOLI</i> Impalcato A cordolo 0.70m cordolo 1.45m		148,510 126,770	0,700 1,450	0,200 0,200	20,79 36,76		
	Impalcato B cordolo 0.70m cordolo 1.45m		129,980 131,540	0,700 1,450	0,200 0,200	18,20 38,15		
	SOMMANO mc					113,90	140,140	15'961,95
113 / 112 B.03.050.n 08/01/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C35/45 MPa (RCK $\Rightarrow$ 45 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XF1, XF2, XF3 <i>IMPALCATO - SOLETTA E CORDOLI</i> Vedi voce n° 110 [mc 582.38] Vedi voce n° 111 [mc 113.90]					582,38 113,90		
	SOMMANO mc					696,28	5,610	3'906,13
114 / 113 B.03.050.1 09/01/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C35/45 MPa (RCK $\Rightarrow$ 45 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XS1, XD2, XA2, XC4 <i>IMPALCATO - SOLETTA</i> Vedi voce n° 110 [mc 582.38]					582,38		
	SOMMANO mc					582,38	3,220	1'875,26
115 / 114 B.03.050.o 25/02/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C35/45 MPa (RCK $\Rightarrow$ 45 N/MMQ), PER CLASSE DI							
	A R I P O R T A R E							12'005'551,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'005'551,67
	ESPOSIZIONE XF4 <i>IMPALCATO - CORDOLI</i> Vedi voce n° 111 [mc 113.90]					113,90		
	SOMMANO mc					113,90	9,390	1'069,52
116 / 115 B.03.050.m 25/02/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSC35/45 MPa (RCK=>45 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XD3, XS2, XS3, XA3 <i>IMPALCATO - CORDOLI</i> Vedi voce n° 111 [mc 113.90]					113,90		
	SOMMANO mc					113,90	6,587	750,26
117 / 116 B.05.030 08/01/2013	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dat ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. <i>IMPALCATO - SOLETTA E CORDOLI</i> Incidenza 220 kg/mc Vedi voce n° 110 [mc 582.38] Vedi voce n° 111 [mc 113.90]				220,000 220,000	128'123,60 25'058,00		
	SOMMANO kg					153'181,60	1,180	180'754,29
118 / 117 B.04.016 19/12/2012	COPPELLA PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE coppella (dalla) prefabbricata, confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck > 37 N/mm <sup>2</sup> ed armata con acci ... vi prefabbricate e varate; in tal caso si detrarranno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella <i>IMPALCATO - SOLETTA E CORDOLI</i> Impalcato A		137,200	9,440		1'295,17		
	Impalcato B		130,800	8,650		1'131,42		
	SOMMANO mq					2'426,59	34,950	84'809,32
119 / 118 B.08.002.1 19/12/2012	PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI pannelli in cls aventi la resistenza RCK non inferiore a 30 MPa, armati con rete saldata in tondino d'acciaio, dell ... incavo precedentemente disposto e l'ancoraggio in sommità con bulloni in acciaio inox. Per mq di superficie in verticale <i>IMPALCATO - SOLETTA E CORDOLI</i> Impalcato A cordolo 1.45m cordolo 0.70m		124,760 149,550	0,800 0,800		99,81 119,64		
	Impalcato B cordolo 1.45m cordolo 0.70m		131,700 129,900	0,800 0,800		105,36 103,92		
	SOMMANO mq					428,73	37,950	16'270,30
120 / 119 B.04.001 22/02/2013	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce							
	A R I P O R T A R E							12'289'205,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							12'289'205,36
	<b>IMPALCATO - SOLETTA E CORDOLI</b>							
	Impalcato A		128,700	0,200		25,74		
	cordolo 1.45m		147,600	0,200		29,52		
	cordolo 0.70m							
	Impalcato B		131,400	0,200		26,28		
	cordolo 1.45m		130,050	0,200		26,01		
	cordolo 0.70m							
	SOMMANO mq					107,55	26,680	2'869,43
	<b>Sovrastruttura (SbCat 13)</b>							
121 / 122 D.01.024.h 16/01/2013	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CS ... Anello compreso tra 70 e 90°C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA							
	impalcato A		1007,890			1'007,89		
	Impalcato B		849,990			849,99		
	SOMMANO mq x 4 cm					1'857,88	7,910	14'695,83
122 / 123 D.01.017.m 16/01/2013	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le presc ... Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA							
	impalcato A		1007,890			1'007,89		
	impalcato B		849,990			849,99		
	SOMMANO mq					1'857,88	8,890	16'516,55
	<b>Opere di finitura (SbCat 14)</b>							
123 / 96 B.06.010.b 18/12/2012	TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI DI CLS IN INTRADOSSO traspirante per superfici di calcestruzzo su intradossi di impalcati, pareti di spalle, pile, pulvini, frontali e coroname ... ponteggi e per ogni mq di superficie effettivamente coperta - PESANTE: 1° STRATO 40 MCR, 2° E 3° STRATO DI 150 MICRON <b>ELEVAZIONE PILA - PROTETTIVO</b>							
	Pulvino IP1-IP2-IP4-IP5 *(par.ug.=4,00*2)*(lung.=(6,4+5,4)/2)	8,00	5,900	2,000		94,40		
	(par.ug.=4*2)	8,00	2,070	2,700		44,71		
	(par.ug.=4*2)	8,00	6,400	1,000		51,20		
	(par.ug.=4*2)	8,00	2,700	1,000		21,60		
		4,00	6,400	2,700		69,12		
	Pulvino IP3 *(lung.=(7,7+5,4)/2)	2,00	6,550	2,070		27,12		
	(lung.=(3,5+2,7)/2)		3,100	2,070		6,42		
	(lung.=(3,5+2,7)/2)		3,100	2,690		8,34		
		2,00	7,700	1,000		15,40		
		2,00	3,500	1,000		7,00		
			7,700	3,500		26,95		
	Fusto IP1							
	(tratto a sezione costante)		18,200	7,000		127,40		
	(tratto a sezione variabile) *(larg.=27,56-10)		19,140	17,560		336,10		
	Fusto IP2							
	(tratto a sezione costante)		18,200	7,000		127,40		
	(tratto a sezionevariabile) *(larg.=30,72-10)		19,960	20,720		413,57		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'376,73		12'323'287,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'376,73		12'323'287,17
	Fusto IP3 (tratto a sezione costante) (tratto a sezione variabile) *(larg.=38,98-10)		18,200 21,260	7,000 28,980		127,40 616,11		
	Fusto IP4 (tratto a sezione costante) (tratto a sezione variabile) *(larg.=44,08-10)		18,200 22,250	7,000 34,080		127,40 758,28		
	Fusto IP5 (tratto a sezione costante) (tratto a sezione variabile) *(larg.=46,32-10)		18,200 22,680	7,000 36,320		127,40 823,74		
	Baggioli *(par.ug.=12,00*4)	48,00	1,100	0,300		15,84		
	SOMMANO mq					3'972,90	21,570	85'695,45
124 / 120 B.06.081.a 03/01/2013	CAPPA IN ASFALTO SINTETICO su superfici piane o curve dello spessore finito non inferiore a 10 mm, realizzata con mastice di asfalto sintetico confezionato a caldo con idonei impia ... ogni altra prestazione, fornitura ed onere per dare il lavoro compiuto a opera d'arte - DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10 IMPALCATO - IMPERMEABILIZZAZIONE SOLETTA Impalcato A soletta e risolto in corrispondenza dei cordoli *(larg.=7,29+2*0,15)		137,200	7,590		1'041,35		
	Impalcato B soletta e risolto in corrispondenza dei cordoli *(larg.=6,5+2*0,15)		130,800	6,800		889,44		
	SOMMANO mq					1'930,79	8,230	15'890,40
125 / 121 B.06.011 03/01/2013	TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPALCATO delle solette di ponte per la protezione contro le aggressioni chimiche (sali, cloruri, solfati ecc.) nonchè per l'iso ... redosata a tre componenti con spessore di 2 mm. Per ogni metro quadrato e per lo spessore minimo di mm 2 di trattamento IMPALCATO - PROTETTIVO CORDOLI E VELETTE Impalcato A cordolo 0.75m (compresa veletta) *(larg.=0,75+0,2+0,8) cordolo 1.50m (compresa veletta) *(larg.=1,5+0,2+0,8)		148,510 126,770	1,750 2,500		259,89 316,93		
	Impalcato B cordolo 0.75m (compresa veletta) *(larg.=0,75+0,2+0,8) cordolo 1.50m (compresa veletta) *(larg.=1,5+0,2+0,8)		129,980 131,540	1,750 2,500		227,47 328,85		
	SOMMANO mq					1'133,14	21,040	23'841,27
126 / 624 01.A18.B50. 020 30/01/2013	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due ... e una ripresa di antiruggine;In ferro, formate con piantoni e pannelli in maglia ondulata o metallo stampato intelaiato cancello di chiusura della rampa di svincolo durante il fermo cantiere				300,000	300,00		
	SOMMANO kg					300,00	11,050	3'315,00
127 / 625	Posa in opera di carpenterie in ferro,per grandi orditure, trallicci,							
	A RIPORTARE							12'452'029,29



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'452'800,29
	<b>OS1 - Lavori in terra (Cat 7) Movimenti terra (SbCat 3)</b>							
128 / 66 A.01.001 21/02/2013	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle ... di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero <i>FONDAZIONE PILA - SCAVO</i> <i>Sbancamento fino a quota estradosso plinto</i> Pila IP5		16,700	19,100	2,900	925,01		
	SOMMANO mc					925,01	3,250	3'006,28
129 / 67 B.01.001.a 19/12/2012	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, a ... el materiale se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento <i>FONDAZIONE PILA - SCAVO</i> Pila IP1 altezza media 7.55m Pila IP2  Pila IP3  Pila IP4  Pila IP5		11,400	13,800	7,550	1'187,77		
	SOMMANO mc					3'842,82	5,910	22'711,07
130 / 68 B.01.005.a 18/12/2012	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 sotto il piano di sbancamento e per ogni 2,00 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità <i>FONDAZIONE PILA - SCAVO</i> Pila IP1 (H/peso=7,550-2) (H/peso=7,55-2-2) (H/peso=7,55-2-2-2) Pila IP2 (H/peso=2,200-2) Pila IP3 (H/peso=2,200-2) Pila IP4 (H/peso=6,580-2) (H/peso=6,58-2-2) (H/peso=6,58-2-2-2) Pila IP5 (H/peso=2,200-2)		11,400	13,800	5,550	873,13		
	SOMMANO mc					3'513,44	1,790	6'289,06
131 / 69 A.02.007.d 19/12/2012	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di mate ... accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere							
	A R I P O R T A R E							12'484'806,70



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'487'229,31
	<b>OS11 - Apparecchiature strutturali speciali (Cat 12) Appoggi, dissipatori e giunti (SbCat 12)</b>							
132 / 98 B.07.007.c 08/01/2013	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una pia ... 0% del carico verticale.- Rotazione a = 0.01 rad- Scorrimento orizzontale max ± 50 mm - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN <i>APPOGGI UNIDIREZIONALI</i> Impalcato A	2,00 2,00	5000,000 9000,000			10'000,00 18'000,00		
	Impalcato B	2,00	4000,000 7000,000 5000,000			4'000,00 14'000,00 5'000,00		
	SOMMANO KN					51'000,00	1,830	93'330,00
133 / 99 B.07.006.c 08/01/2013	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una p ... izzontale longitudinale max ± 50 mm - Scorrimento orizzontale trasversale max ± 20 mm - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN <i>APPOGGI MULTIDIREZIONALI</i> Impalcato A	2,00	3000,000			6'000,00		
	Impalcato B	2,00	4000,000 7000,000			4'000,00 14'000,00		
	SOMMANO KN					24'000,00	1,730	41'520,00
134 / 100 B.07.005.c 08/01/2013	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra inac ... - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN <i>APPOGGI FISSI</i> Impalcato A	2,00	8000,000			16'000,00		
	Impalcato B		5000,000			5'000,00		
	SOMMANO KN					21'000,00	1,320	27'720,00
135 / 101 B.07.008.1.a. 1 08/01/2013	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO SOVRAPPREZZO PER CARICHI ORIZZONTALI OLTRE IL 10% DEL CARICO VERTICALE - DALL' 11% FINO AL 30% <i>APPOGGI UNIDIREZIONALI</i> Impalcato A	2,00	9000,000			18'000,00		
	Impalcato B	2,00	4000,000 7000,000			4'000,00 14'000,00		
	A R I P O R T A R E					36'000,00		12'649'799,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					36'000,00		12'649'799,31
	SOMMANO KN					36'000,00	0,458	16'488,00
136 / 102 B.07.008.1.b. 1 24/02/2013	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO SOVRAPPREZZO PER CARICHI ORIZZONTALI OLTRE IL 10% DEL CARICO VERTICALE - DALL' 31% FINO AL 70% <i>APPOGGI UNIDIREZIONALI</i> Impalcato A	2,00	5000,000			10'000,00		
	Impalcato B		5000,000			5'000,00		
	SOMMANO KN					15'000,00	1,373	20'595,00
137 / 103 B.07.008.1.b. 2 25/02/2013	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO SOVRAPPREZZO PER CARICHI ORIZZONTALI OLTRE IL 10% DEL CARICO VERTICALE - DALL' 31% FINO AL 70% <i>APPOGGI FISSI</i> Impalcato A	2,00	8000,000			16'000,00		
	Impalcato B	2,00	5000,000			10'000,00		
	SOMMANO KN					26'000,00	0,990	25'740,00
138 / 104 B.07.008.2.b. 1 24/02/2013	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI LONGITUDINALI SUPERIORI A +/- 50 MM - DA +/- 151 FINO A +/- 250 MM <i>APPOGGI UNIDIREZIONALI</i> Impalcato A	2,00	8000,000			16'000,00		
		2,00	5000,000			10'000,00		
	Impalcato B (par.ug.=2,00*2)	2,00	4000,000			8'000,00		
		4,00	7000,000			28'000,00		
	SOMMANO KN					62'000,00	0,220	13'640,00
139 / 105 B.07.008.3.a. 1 24/02/2013	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALI A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI TRASVERSALI SUPERIORI A +/- 20MM - DA +/- 21 FINO A +/-150MM <i>APPOGGI UNIDIREZIONALI</i> Impalcato A	2,00	9000,000			18'000,00		
	Impalcato B		5000,000			5'000,00		
	SOMMANO KN					23'000,00	0,275	6'325,00
140 / 106 B.07.008.2.b. 2 25/02/2013	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI LONGITUDINALI SUPERIORI A +/- 50 MM - DA +/- 151 FINO A +/- 250 MM <i>APPOGGI MULTIDIREZIONALI</i> Impalcato A *(par.ug.=2,00*2)	4,00	3000,000			12'000,00		
	A R I P O R T A R E					12'000,00		12'732'587,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12'000,00		12'732'587,31
	Impalcato B (par.ug.=2,00*2)	2,00 4,00	4000,000 7000,000			8'000,00 28'000,00		
	SOMMANO KN					48'000,00	0,208	9'984,00
141 / 107 B.07.008.3.a. 2 24/02/2013	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALI A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI TRASVERSALI SUPERIORI A +/- 20MM - DA +/- 21 FINO A +/-150MM <i>APPOGGI MULTIDIREZIONALI</i> Impalcato A	2,00	3000,000			6'000,00		
	Impalcato B	2,00	4000,000 7000,000			4'000,00 14'000,00		
	SOMMANO KN					24'000,00	0,260	6'240,00
142 / 108 B.07.015.b 04/01/2013	FORNITURA E POSA DI MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA avente le caratteristiche tecniche prescritte dal Capitolato Speciale d'Appalto per l'allettamento e/o l'ancoraggio di apparecchi di appoggio e/o piastre di spessorazione per giunti o appoggi - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA <i>INGHISAGGIO ISOLATORI</i> (par.ug.=16*4)	64,00 16,00	3,000 5,500	5,500	1,000 0,200	192,00 96,80		
	SOMMANO dmc					288,80	10,190	2'942,87
143 / 644 B.07.050.e 23/02/2013	GIUNTO DI DILATAZIONE IN BARRE DI GOMMA ARMATA fornitura e posa in opera di giunto per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in neoprene armato avente le caratter ... preventivamente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte - PER SCORRIMENTO FINO A MM 400 <i>GIUNTI</i> BP3 *(lung.=7,000+0,7+1,45)		9,150			9,15		
	SOMMANO ml					9,15	3'015,030	27'587,52
144 / 645 N.P.STD.004 28/02/2013	GIUNTO DI DILATAZIONE TIPO RAN-P 600 T - fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione e impermeabilità in gomma armata tipo "RAN-P 600 T" adatto per assorbire sia scorriment ... uanto ordinato dalla D.L. - PER SCORRIMENTI LONGITUDINALI FINO A 600MM <i>GIUNTI</i> IP3 *(lung.=6,650+1,45+0,7)		8,800			8,80		
	SOMMANO cadauno					8,80	6'913,570	60'839,42
145 / 646 B.07.050.f 28/02/2013	GIUNTO DI DILATAZIONE IN BARRE DI GOMMA ARMATA fornitura e posa in opera di giunto per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in neoprene armato							
	A R I P O R T A R E							12'840'181,12



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'870'994,93
	<b>Tratto bidirezionale (SpCat 5) OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (Cat 1) Opere provvisoriale (SbCat 5)</b>							
146 / 129 B.02.100.e 23/12/2012	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventuale ... sul ta e qualsiasi altro onere perdere il perforo finito per l'introduzione dell'armatura - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 <i>PARATIA PER SOSTEGNO SCAVO - MICROPALI</i> Spalla BS1	119,00	12,000			1'428,00		
		88,00	9,000			792,00		
	Pila BP1	53,00	15,000			795,00		
		57,00	12,000			684,00		
	Pila BP2	59,00	12,000			708,00		
		55,00	15,000			825,00		
	Pila BP3	47,00	12,000			564,00		
		80,00	18,000			1'440,00		
	SOMMANO ml					7'236,00	22,050	159'553,80
147 / 130 B.02.110.b 19/12/2012	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a mez ... ati, muniti di finestrature costituita da due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti. <i>PARATIA PER SOSTEGNO SCAVO - MICROPALI</i> <i>Armatura tubo Ø168.3mm sp.16.0mm</i> Spalla BS1	119,00	12,000		60,100	85'822,80		
		88,00	9,000		60,100	47'599,20		
	Pila BP1	53,00	15,000		60,100	47'779,50		
		57,00	12,000		60,100	41'108,40		
	Pila BP2	59,00	12,000		60,100	42'550,80		
		55,00	15,000		60,100	49'582,50		
	Pila BP3	47,00	12,000		60,100	33'896,40		
		80,00	18,000		60,100	86'544,00		
	SOMMANO kg					434'883,60	1,570	682'767,25
148 / 131 B.02.105.d 20/02/2013	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti ... sa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 <i>PARATIA PER SOSTEGNO SCAVO - MICROPALI</i> Spalla BS1	119,00	12,000			1'428,00		
		88,00	9,000			792,00		
	Pila BP1	53,00	15,000			795,00		
		57,00	12,000			684,00		
	Pila BP2	59,00	12,000			708,00		
		55,00	15,000			825,00		
	Pila BP3	47,00	12,000			564,00		
		80,00	18,000			1'440,00		
	SOMMANO ml					7'236,00	29,170	211'074,12
149 / 132 B.02.130.c 09/01/2013	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di qualsiasi natura e consistenza e qualsiasi i ... i altra prestazione edonere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o							
	A R I P O R T A R E							13'924'390,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							13'924'390,10
	tiranti - DEL DIAMETRO MM 141/190 <i>PARATIA PER SOSTEGNO SCAVO - TIRANTI</i> Spalla BS1	9,00	14,000			126,00		
		15,00	18,000			270,00		
		17,00	18,000			306,00		
	Pila BP1 *(par.ug.=2*2)	4,00	12,000			48,00		
	Pila BP2 *(par.ug.=2*2)	4,00	12,000			48,00		
	Pila BP3 *(par.ug.=2*2)	4,00	12,000			48,00		
	SOMMANO ml					846,00	21,640	18'307,44
150 / 133 B.02.140.d 20/02/2013	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO tiranti di trefoli, trecce, fili o barre d'acciaio armonico stabilizzato o barre tipo Dywidag del tipo anche pr ... ento dei tiranti da compensare a parte con la voce apposita -TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE DI ESERCIZIO DA 61 A 75 TON <i>PARATIA PER SOSTEGNO SCAVO - TIRANTI</i> Spalla BS1	9,00	14,000			126,00		
		15,00	18,000			270,00		
		17,00	18,000			306,00		
	SOMMANO ml					702,00	33,020	23'180,04
151 / 134 B.02.110.b 09/01/2013	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a mez ... ati, muniti di finestrate costituite da due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti. <i>PARATIA PER SOSTEGNO SCAVO - TIRANTI</i> <i>Armatura - tubo Ø168.3 sp.12.5mm</i> Pila BP1 *(par.ug.=2*2) Pila BP2 *(par.ug.=2*2) Pila BP3 *(par.ug.=2*2)	4,00	12,000		48,000	2'304,00		
		4,00	12,000		48,000	2'304,00		
		4,00	12,000		48,000	2'304,00		
	SOMMANO kg					6'912,00	1,570	10'851,84
152 / 135 B.02.135.2.d 09/01/2013	INIEZIONI PER MICROPALI SUBORIZZONTALI - RIPETUTE AD ALTA PRESSIONE iniezione di miscela, per riempimento di perfori di micropali suborizzontali, composta di cemento pozzolanico,ac ... esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato - PERFORO MM 191 - 240 <i>PARATIA PER SOSTEGNO SCAVO - TIRANTI</i> Pila BP1 *(par.ug.=2*2) Pila BP2 *(par.ug.=2*2) Pila BP3 *(par.ug.=2*2)	4,00	12,000			48,00		
		4,00	12,000			48,00		
		4,00	12,000			48,00		
	SOMMANO ml					144,00	20,040	2'885,76
153 / 136 B.02.115 23/12/2012	FORNITURA IN OPERA DI PROFILATI ACCIAIO NP.IPE di qualsiasi tipo a profilo aperto collegato a una qualsiasi struttura in calcestruzzo singolarmente usato o a costituire armatura di calcestruzzo <i>PARATIA PER SOSTEGNO SCAVO - PUNTONI</i> Pila BP1 <i>puntone tubolare Ø323.9 sp.16mm</i> (lung.=8,52+9,01)  <i>travedi correa 2 IPE 600</i> <i>attacchi e piastre</i>	2,00	8,750		121,500	2'126,25		
			17,530		121,500	2'129,90		
		2,00	9,210		121,500	2'238,03		
		4,00	22,000		122,450	10'775,60		
		18,00			120,000	2'160,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					19'429,78		13'979'615,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					19'429,78		13'979'615,18
	Pila BP2 puntone tubolare Ø323.9 sp.16mm *(par.ug.=2,00*2)	4,00			110,000	440,00		
					90,000	90,00		
		4,00	10,500		121,500	5'103,00		
		2,00	10,220		121,500	2'483,46		
	travedi correa 2 IPE 600	4,00	20,800		122,450	10'187,84		
	attacchi e piastre	14,00			120,000	1'680,00		
		4,00			110,000	440,00		
	Pila BP3 puntone tubolare Ø323.9 sp.16mm *(par.ug.=2*2)	4,00	10,500		121,500	5'103,00		
		2,00	10,220		121,500	2'483,46		
	trave di correa 2 IPE 600 *(par.ug.=2*2)	4,00	20,800		122,450	10'187,84		
		2,00	34,800		122,450	8'522,52		
	attacchi e piastre	21,00			120,000	2'520,00		
		3,00			110,000	330,00		
		5,00			55,000	275,00		
	SOMMANO kg					69'365,90	1,460	101'274,21
154 / 137 B.03.031.e 19/12/2012	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI 1 ... oni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) PARATIA PER SOSTEGNO SCAVO - TRAVE DI TESTA							
	Spalla BS1		0,800	1,000	51,900	41,52		
	Pila BP1		0,800	1,000	48,400	38,72		
	Pila BP2		0,800	1,000	50,000	40,00		
	Pila BP3		0,800	1,000	56,500	45,20		
	SOMMANO mc					165,44	135,070	22'345,98
155 / 138 B.05.030 19/12/2012	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dat ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. PARATIA PER SOSTEGNO SCAVO - TRAVE DI TESTA Incidenza 250 kg/mc Vedi voce n° 137 [ mc 165.44]				250,000	41'360,00		
	SOMMANO kg					41'360,00	1,180	48'804,80
156 / 139 B.04.001 19/12/2012	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature disostegno oltre i 2 metri di luce PARATIA PER SOSTEGNO SCAVO - TRAVE DI TESTA							
	Spalla BS1	2,00	0,800		51,900	83,04		
			0,800		51,900	41,52		
	Pila BP1	2,00	0,800		48,400	77,44		
			0,800		48,400	38,72		
	Pila BP2	2,00	0,800		50,000	80,00		
			0,800		50,000	40,00		
	Pila BP3	2,00	0,800		56,500	90,40		
			0,800		56,500	45,20		
	SOMMANO mq					496,32	26,680	13'241,82
	A RIPORTARE							14'165'281,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'165'281,99
	<b>Fondazioni profonde (SbCat 6)</b>							
157 / 140 B.02.100.e 18/12/2012	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventuale ... sul ta e qualsiasi altro onere perdere il perforo finito per l'introduzione dell'armatura - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 <i>FONDAZIONE SPALLA - MICROPALI</i> BS1	133,00	20,000			2'660,00		
	Parziale ml					2'660,00		
	<i>FONDAZIONE PILA - MICROPALI</i> Pila BP1	93,00	15,000			1'395,00		
	Pila BP2	120,00	15,000			1'800,00		
	Pila BP3	140,00	15,000			2'100,00		
	Parziale ml					5'295,00		
	SOMMANO ml					7'955,00	22,050	175'407,75
158 / 141 B.02.130.c 09/01/2013	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di qualsiasi natura e consistenza e qualsiasi i ... i altra prestazione edonere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti - DEL DIAMETRO MM 141/190 <i>FONDAZIONE SPALLA - MICROPALI INCLINATI</i>	19,00	20,000			380,00		
	SOMMANO ml					380,00	21,640	8'223,20
159 / 142 B.02.110.b 19/12/2012	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a mez ... ati, muniti di finestrate costituite da due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti. <i>FONDAZIONE SPALLA - MICROPALI</i> Spalla BS1 <i>Armatura - tubo Ø168.3mm sp.16.0mm</i>	133,00 19,00	20,000 22,000		60,095 60,095	159'852,70 25'119,71		
	<i>FONDAZIONE PILA - MICROPALI</i> <i>Armatura - tubo Ø168.3 sp.12.5mm</i> Pila BP1	93,00	15,000		48,000	66'960,00		
	<i>Armatura - tubo Ø168.3 sp.10.0mm</i> Pila BP2	120,00	15,000		39,000	70'200,00		
	<i>Armatura - tubo Ø168.3 sp.16mm</i> Pila BP3	140,00	15,000		60,095	126'199,50		
	SOMMANO kg					448'331,91	1,570	703'881,10
160 / 143 B.02.106.d 05/01/2013	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in ter ... a la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 <i>FONDAZIONE SPALLA - MICROPALI</i> Spalla BS1	133,00	20,000			2'660,00		
	A R I P O R T A R E					2'660,00		15'052'794,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'660,00		15'052'794,04
	<i>FONDAZIONE PILA - MICROPALI</i> Pila BP1 Pila BP2 Pila BP3	93,00 120,00 140,00	15,000 15,000 15,000			1'395,00 1'800,00 2'100,00		
	SOMMANO ml					7'955,00	35,410	281'686,55
161 / 144 B.02.110.c 20/02/2013	COMPENSO PER OGNI VALVOLA EFFETTIVAMENTE INIETTATA praticata nell'armatura dei micropali, composta da una coppia di fori distanziati di 1 ml lungo l'asse del tubo. I fori sono dist ... raverso prove di riperforazione a campione che assicurino, per almeno n°3 pali su 100, l'avvenuta esecuzione del lavoro <i>FONDAZIONE SPALLA - MICROPALI</i> 1 valvola/0.50m ultimi 10m Spalla BS1 *(larg.=1/0,5)	133,00	10,000	2,000		2'660,00		
	<i>FONDAZIONE PILA - MICROPALI</i> 1 valvola/0.50m ultimi 5m Pila BP1 *(larg.=1/0,5) Pila BP2 *(larg.=1/0,5) Pila BP3 *(larg.=1/0,5)	93,00 120,00 140,00	5,000 5,000 5,000	2,000 2,000 2,000		930,00 1'200,00 1'400,00		
	SOMMANO cad					6'190,00	5,210	32'249,90
162 / 145 B.02.135.2.d 09/01/2013	INIEZIONI PER MICROPALI SUBORIZZONTALI - RIPETUTE AD ALTA PRESSIONE iniezione di miscela, per riempimento di perfori di micropali suborizzontali, composta di cemento pozzolanico,ac ... esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato - PERFORO MM 191 - 240 <i>FONDAZIONE SPALLA - MICROPALI</i> Spalla BS1	19,00	20,000			380,00		
	SOMMANO ml					380,00	20,040	7'615,20
163 / 146 B.02.110.c 20/02/2013	COMPENSO PER OGNI VALVOLA EFFETTIVAMENTE INIETTATA praticata nell'armatura dei micropali, composta da una coppia di fori distanziati di 1 ml lungo l'asse del tubo. I fori sono dist ... raverso prove di riperforazione a campione che assicurino, per almeno n°3 pali su 100, l'avvenuta esecuzione del lavoro <i>FONDAZIONE SPALLA - MICROPALI</i> 1 valvola/0.50 ultimi 10m Spalla BS1 *(larg.=1/0,5)	19,00	10,000	2,000		380,00		
	SOMMANO cad					380,00	5,210	1'979,80
164 / 147 B.03.031.a 18/12/2012	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI 1 ... oni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse lecasseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mm <sup>2</sup> ) <i>FONDAZIONE SPALLA - MAGRONE</i> Spalla BS1		23,000	10,400	0,200	47,84		
	<i>FONDAZIONE PILA - MAGRONE</i> Pila BP1 (lung.=(11,00+4,2)/2) Pila BP2 Pila BP3		9,500 7,600 12,200 12,200	11,000 5,200 14,600 17,000	0,200 0,200 0,200 0,200	20,90 7,90 35,62 41,48		
	A R I P O R T A R E					153,74		15'376'325,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					153,74		15'376'325,49
	SOMMANO mc					153,74	91,480	14'064,14
165 / 148 B.03.031.e 08/01/2013	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI 1 ... oni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse lecasseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) <i>FONDAZIONE SPALLA - PLINTO</i> Spalla BS1		22,600	10,000	2,000	452,00		
	<i>FONDAZIONE PILA - PLINTO</i> Pila BP1 (lung.=(10,6+3,8)/2)		10,600	9,280	2,000	196,74		
	Pila BP2		7,200	4,930	2,000	70,99		
	Pila BP3		11,800	14,200	2,500	418,90		
			11,800	16,600	2,500	489,70		
	SOMMANO mc					1'628,33	135,070	219'938,53
166 / 149 B.05.030 18/12/2012	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dat ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. <i>FONDAZIONE SPALLA E PILA</i> Incidenza 80 kg/mc Vedi voce n° 148 [ mc 1 628.33]					80,000	130'266,40	
	SOMMANO kg					130'266,40	1,180	153'714,35
167 / 150 B.04.001 18/12/2012	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature disostegno oltre i 2 metri di luce <i>FONDAZIONE SPALLA - PLINTO</i> Spalla BS1	2,00	22,600	2,000		90,40		
		2,00	13,160	2,000		52,64		
	<i>FONDAZIONE PILA - PLINTO</i> Pila BP1		10,600	2,000		21,20		
			14,200	2,000		28,40		
			9,280	2,000		18,56		
			8,400	2,000		16,80		
			3,800	2,000		7,60		
	Pila BP2	2,00	11,800	2,500		59,00		
		2,00	14,200	2,500		71,00		
	Pila BP3	2,00	11,800	2,500		59,00		
		2,00	16,600	2,500		83,00		
	SOMMANO mq					507,60	26,680	13'542,77
	<b>Spalle (SbCat 8)</b>							
168 / 151 B.03.031.a 25/02/2013	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI 1 ... oni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse lecasseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mm <sup>2</sup> )							
	A R I P O R T A R E							15'777'585,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'777'585,28
	<i>ELEVAZIONE SPALLA - MAGRONE SOLETTA FLOTTANTE</i> Spalla BS1		4,000	14,000	0,200	11,20		
	SOMMANO mc					11,20	91,480	1'024,58
169 / 152 B.03.035.c 08/01/2013	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI 1 ... izioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C32/40 (RCK>=40 N/mmq) <i>ELEVAZIONE SPALLA</i> Spalla BS1 paramento (fino a quota intradosso impalcato) muri di risvolto (fino a quota intradosso impalcato) soletta flottante	2,00	18,000 6,600 14,850	2,000 1,200 4,000	9,550 9,550 0,200	343,80 151,27 11,88		
	SOMMANO mc					506,95	147,000	74'521,65
170 / 153 B.03.050.g 08/01/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C32/40 MPa (RCK=>40 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XF1, XF2, XF3 <i>ELEVAZIONE SPALLA</i> Spalla BS1 Vedi voce n° 152 [mc 506.95]					506,95		
	SOMMANO mc					506,95	7,790	3'949,14
171 / 154 B.03.050.f 08/01/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C32/40 MPa (RCK=>40 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XS1, XD2, XA2, XC4 <i>ELEVAZIONE SPALLA</i> Spalla BS1 Vedi voce n° 152 [mc 506.95]					506,95		
	SOMMANO mc					506,95	3,380	1'713,49
172 / 155 B.03.035.d 25/02/2013	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI 1 ... zioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C35/45 (RCK>=45 N/mmq) <i>ELEVAZIONE SPALLA</i> Spalla BS1 paramento (fino a estradosso impalcato) muri di risvolto (fino a estradosso impalcato)	2,00	18,000 6,600	2,000 1,200	2,050 2,050	73,80 32,47		
	SOMMANO mc					106,27	140,140	14'892,68
173 / 156 B.03.050.1 25/02/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C35/45 MPa (RCK=>45 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XS1, XD2, XA2, XC4 <i>ELEVAZIONE SPALLA</i> Spalla BS1 Vedi voce n° 155 [mc 106.27]					106,27		
	SOMMANO mc					106,27	3,220	342,19
	A R I P O R T A R E							15'874'029,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'874'029,01
174 / 157 B.03.050.n 25/02/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C35/45 MPa (RCK=>45 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XF1, XF2, XF3 <i>ELEVAZIONE SPALLA</i> Spalla BS1 Vedi voce n° 155 [mc 106.27]					106,27		
	SOMMANO mc					106,27	5,610	596,17
175 / 158 B.05.030 18/12/2012	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dat ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. <i>ELEVAZIONE SPALLA</i> Incidenza 80 kg/mc Spalla BS1 Vedi voce n° 152 [mc 506.95] Vedi voce n° 155 [mc 106.27]					80,000 40'556,00 80,000 8'501,60		
	SOMMANO kg					49'057,60	1,180	57'887,97
176 / 159 B.04.001 19/12/2012	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature disostegno oltre i 2 metri di luce <i>ELEVAZIONE SPALLA</i> Spalla BS1					18,000 9,550 171,90 14,850 11,600 172,26 2,00 9,200 11,600 213,44 2,00 6,600 11,600 153,12 14,000 0,200 2,80 2,00 4,000 0,200 1,60		
	SOMMANO mq					715,12	26,680	19'079,40
177 / 160 B.06.010.b 18/12/2012	TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI DI CLS IN INTRADOSSO traspirante per superfici di calcestruzzo su intradossi di impalcati, pareti di spalle, pile, pulvini, frontali e coroname ... ponteggi e per ogni mq di superficie effettivamente coperta - PESANTE: 1° STRATO 40 MCR, 2° E 3° STRATO DI 150 MICRON <i>ELEVAZIONE SPALLA</i> Spalla BS1					18,000 9,550 171,90 2,00 9,200 11,600 213,44		
	SOMMANO mq					385,34	21,570	8'311,78
	<b>Pile (SbCat 9)</b>							
178 / 161 B.03.035.c 08/01/2013	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI 1 ... izioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C32/40 (RCK>=40 N/mmq)							
	A R I P O R T A R E							15'959'904,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'959'904,33
	<i>ELEVAZIONE PILA</i> Pila BP1 pulvino (larg.=(10+6,8)/2) (lung.=(0,4+2)/2)*(larg.=(10+6,8)/2) Fusto		4,300 0,400 1,200 8,360	10,000 8,400 8,400	1,000 2,000 2,000 12,140	43,00 6,72 20,16 101,49		
	Pila BP2 pulvino (lung.=(8,6+5,4)/2) Fusto		8,600 7,000 7,240	2,700 2,700	1,000 2,000 13,910	23,22 37,80 100,71		
	Pila BP3 pulvino Fusto		15,900 50,740 10,910	4,000	1,000 13,610	63,60 50,74 148,49		
	SOMMANO mc					595,93	147,000	87'601,71
179 / 162 B.03.050.f 08/01/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C32/40 MPa (RCK=>40 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XS1, XD2, XA2, XC4 <i>ELEVAZIONE PILA</i> Vedi voce n° 161 [mc 595.93]					595,93		
	SOMMANO mc					595,93	3,380	2'014,24
180 / 163 B.03.050.g 08/01/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C32/40 MPa (RCK=>40 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XF1, XF2, XF3 <i>ELEVAZIONE PILA</i> Vedi voce n° 161 [mc 595.93]					595,93		
	SOMMANO mc					595,93	7,790	4'642,29
181 / 164 B.05.030 18/12/2012	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dat ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. <i>ELEVAZIONE PILA</i> Incidenza 140 kg/mc Vedi voce n° 161 [mc 595.93]				140,000	83'430,20		
	SOMMANO kg					83'430,20	1,180	98'447,64
182 / 165 B.04.001 27/12/2012	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce <i>ELEVAZIONE PILA</i> Pila BP1 pulvino (lung.=(4,3+2,7)/2) (lung.=(10+6,8)/2)	2,00 2,00 2,00 2,00	4,300 3,500 10,000 8,400	1,000 2,000 1,000 2,000		8,60 14,00 20,00 33,60		
	A R I P O R T A R E					76,20		16'152'610,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					76,20		16'152'610,21
	fusto	2,00	6,800	12,140		165,10		
		2,00	5,000	12,100		121,00		
		2,00	3,700	12,140		89,84		
		2,00	1,900	12,140		46,13		
	Pila BP2							
	pulvino	2,00	2,700	1,000		5,40		
		2,00	8,600	1,000		17,20		
		2,00	2,700	2,560		13,82		
	(lung.=(8,6+5,4)/2)	2,00	7,000	2,000		28,00		
	fusto	2,00	5,400	13,910		150,23		
		2,00	3,600	13,910		100,15		
		2,00	3,700	13,910		102,93		
		2,00	1,900	13,910		52,86		
	Pila BP3							
	Pulvino	2,00	4,000	1,000		8,00		
		2,00	15,900	1,000		31,80		
	(lung.=(15,9+12,7)/2)	2,00	14,300	2,100		60,06		
	(lung.=(4+2,7)/2)	2,00	3,350	2,100		14,07		
	fusto	2,00	3,700	13,610		100,71		
		2,00	12,700	13,610		345,69		
	SOMMANO mq					1'529,19	26,680	40'798,79
183 / 166 B.04.006 27/12/2012	SOVRAPPREZZO PER ALTEZZE MEDIE SUPERIORI AI 10 M - PER OGNI 5 M maggiorazione percentuale ai prezzi della voce precedente per altezza superiore ai m 10: incremento per ogni zona di m 5,00 <i>ELEVAZIONE PILA</i> Pila BP1 pulvino *(lung.=8,6+14+20+33,6)*(larg.=15,140-10) fusto (perimetro sezione 34.8 m) *(larg.=12,14-10)		76,200	5,140		391,67		
			34,800	2,140		74,47		
	Pila BP2 pulvino *(larg.=13,91-10) fusto (perimetro sezione 29.2 m) *(larg.=13,91-10)		64,420	3,910		251,88		
			29,200	3,910		114,17		
	Pila BP3 Pulvino *(larg.=16,61-10) Fusto *(larg.=13,61-10)		113,930	6,610		753,08		
			32,800	3,610		118,41		
	SOMMANO mq					1'703,68	2,670	4'548,83
184 / 167 B.03.035.d 03/01/2013	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2secondo le UNI EN-206 e UNI 11 ... zioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C35/45 (RCK>=45 N/mm <sup>2</sup> ) <i>ELEVAZIONE PILA - BAGGIOLI</i> (par.ug.=2*3)	6,00	1,100	1,100	0,300	2,18		
	SOMMANO mc					2,18	140,140	305,51
185 / 168 B.03.050.o 03/01/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C35/45 MPa (RCK=>45 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XF4 <i>ELEVAZIONE PILA - BAGGIOLI</i> Vedi voce n° 167 [mc 2.18]					2,18		
	SOMMANO mc					2,18	9,390	20,47
	A R I P O R T A R E							16'198'283,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'198'283,81
186 / 169 B.05.030 03/01/2013	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dat ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. <i>ELEVAZIONE PILA - BAGGIOLI</i> Vedi voce n° 167 [mc 2.18]				250,000	545,00		
	SOMMANO kg					545,00	1,180	643,10
187 / 170 B.04.001 03/01/2013	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature disostegno oltre i 2 metri di luce <i>ELEVAZIONE PILA - BAGGIOLI</i> (par.ug.=2*3*4)	24,00	1,100	0,300		7,92		
	SOMMANO mq					7,92	26,680	211,31
188 / 171 A.M. 05.02.005 27/02/2013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI STRUTTURA DI ACCIAIO DI RINFORZO+VERNICIATURA E ZINCATURA La posa avverrà a mezzo di speciale attrezzatura che non interessi la sede viabile del viado ... re necessarie previste nelle norme tecniche e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte <i>ELEVAZIONE PILA - OPERE ACCESSORIE</i> Scala a pioli interna (altezza media 21m) Pila BP1-BP2-BP3	2,00	21,000		60,000	2'520,00		
	SOMMANO kg					2'520,00	2,984	7'519,68
	<b>Impalcati (SbCat 10)</b>							
189 / 186 B.05.017.c 19/12/2012	STRUTTURE IN ACCIAIO PER PONTI E CAVALCAVIA costruiti secondo i tipi approvati dalla Direzione lavori, anche per impalcati misti a struttura cellulare, dati in opera, compreso la f ... o nelle Norme Tecniche, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte - ACCIAIO LAMINATO S355 <i>IMPALCATO - CARPENTERIA METALLICA</i> Incidenza 250 kg/mq di soletta tratto BP1- BP3		71,080	14,590	250,000	259'264,30		
	SOMMANO kg					259'264,30	2,210	572'974,10
190 / 187 B.03.035.d 08/01/2013	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2secondo le UNI EN-206 e UNI 11 ... zioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C35/45 (RCK>=45 N/mmq) <i>IMPALCATO - CASSONE IN C.A.</i> tratto BS1-BP1 soletta superiore (area 277.3 mq) soletta inferiore (area 174.63 mq) nervature longitudinali *(larg.=(1+0,5)/2)  (larg.=(0,5+1)/2) (larg.=(1+0,5)/2) (larg.=(1+0,5)/2)		277,300 174,630 4,650 12,600 4,570 4,650 2,750	0,750 0,500 0,750 0,750	0,290 0,340 1,360 1,360 1,360 1,360	80,42 59,37 4,74 8,57 4,66 4,74 2,81		
	SOMMANO kg							
	A R I P O R T A R E					165,31		16'779'632,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					165,31		16'779'632,00
	(larg.=(1+0,5)/2)		5,700	0,750	1,360	5,81		
	(larg.=(1+0,3)/2)	3,00	4,650	0,650	1,360	12,33		
		3,00	7,700	0,300	1,360	9,42		
	(larg.=(0,3+1)/2)	3,00	5,200	0,650	1,360	13,79		
	nervature trasversali *(lung.=8,830-3*0,3)	4,00	7,930	0,300	1,360	12,94		
	(lung.=6,53-2*0,3)		5,930	0,300	1,360	2,42		
	(lung.=4,050-0,65)		3,400	0,300	1,360	1,39		
			1,350	0,300	1,360	0,55		
	ringrosso in corrispondenza BP1 *(H/peso=3,140-0,29)		2,500	10,000	2,850	71,25		
	cordoli		13,170	1,450	0,150	2,86		
			26,600	1,450	0,150	5,79		
	SOMMANO mc					303,86	140,140	42'582,94
191 / 188 B.03.050.n 08/01/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C35/45 MPa (RCK=>45 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XF1, XF2, XF3 <i>IMPALCATO - CASSONE IN C.A.</i> Vedi voce n° 187 [mc 303.86]					303,86		
	SOMMANO mc					303,86	5,610	1'704,65
192 / 189 B.03.050.1 08/01/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C35/45 MPa (RCK=>45 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XS1, XD2, XA2, XC4 <i>IMPALCATO - CASSONE IN C.A.</i> Vedi voce n° 187 [mc 303.86]					303,86		
	SOMMANO mc					303,86	3,220	978,43
193 / 190 B.05.030 07/01/2013	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dat ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. <i>IMPALCATO - CASSONE IN C.A.</i> <i>Incidenza 220 Kg/mc</i> Vedi voce n° 187 [mc 303.86]				220,000	66'849,20		
	SOMMANO kg					66'849,20	1,180	78'882,06
194 / 191 B.04.016 07/01/2013	COPPELLA PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE coppella (dalla) prefabbricata, confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck > 37 N/mm <sup>2</sup> ed armata con acci ... vi prefabbricate e varate; in tal caso si deterranno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella <i>IMPALCATO - CASSONE IN C.A.</i> soletta superiore		14,110	2,000		28,22		
			24,720	2,000		49,44		
	(lung.=(1,15+1,49)/2)	2,00	1,320	2,300		6,07		
	(lung.=(1,55+1,88)/3)	2,00	1,143	2,300		5,26		
	(lung.=(1,6+2)/2)	2,00	1,800	2,250		8,10		
	(lung.=(1,9+2)/2)	2,00	1,950	2,250		8,78		
		6,00	2,000	2,250		27,00		
		6,00	2,250	2,250		30,38		
		2,00	2,000	2,250		9,00		
			2,250	2,250		5,06		
	A RIPORTARE					177,31		16'903'780,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					177,31		16'903'780,08
	soletta inferiore	6,00	3,000			18,00		
			174,630			174,63		
	SOMMANO mq					369,94	34,950	12'929,40
195 / 192 B.04.001 07/01/2013	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce <i>IMPALCATO - CASSONE IN C.A.</i>							
	(par.ug.=2*4)*(lung.=4,68-0,3)	8,00	4,380	1,300		45,55		
	(par.ug.=4*2)*(lung.=(1,05+1,9)/2)	8,00	1,475	1,300		15,34		
	(par.ug.=8*2)	16,00	1,900	1,300		39,52		
	(par.ug.=8*2)	16,00	2,150	1,300		44,72		
	(par.ug.=8*2)	16,00	2,150	1,300		44,72		
	(par.ug.=8*2)	16,00	2,150	1,300		44,72		
	(par.ug.=6,00*2)	12,00	1,700	1,300		26,52		
	(par.ug.=6*2)	12,00	1,500	1,300		23,40		
			24,270	1,700		41,26		
			14,700	1,700		24,99		
		2,00	2,000	2,120		8,48		
			10,000	3,140		31,40		
	SOMMANO mq					390,62	26,680	10'421,74
196 / 193 A.M. 03.05.013 07/01/2013	PONTEGGIO TUBOLARE IN STRUTTURA METALLICA Da eseguirsi nel rispetto della normativa vigente, dato in opera per qualsiasi esigenza, altezza o profondità, costituito da robuste piant ... il trasporto, il montaggio e lo smontaggio del ponteggio. A metro quadro, per tutto il tempo di utilizzo del ponteggio <i>IMPALCATO - CASSONE IN C.A.</i>							
			174,630			174,63		
	SOMMANO mq					174,63	15,100	2'636,91
	<b>Solette di completamento (SbCat 11)</b>							
197 / 194 B.03.035.d 08/01/2013	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2secondo le UNI EN-206 e UNI 11 ... zioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C35/45 (RCK>=45 N/mmq) <i>IMPALCATO - SOLETTA</i> Tratto BP1-BP3 soletta							
			71,080	14,590	0,290	300,75		
	SOMMANO mc					300,75	140,140	42'147,10
198 / 195 B.03.035.d 08/01/2013	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2secondo le UNI EN-206 e UNI 11 ... zioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C35/45 (RCK>=45 N/mmq) <i>IMPALCATO - CORDOLI</i> Tratto BP1-BP3 cordolo 1.45m lato versante cordolo 1.45m lato valle							
			69,700	1,450	0,150	15,16		
			71,440	1,450	0,150	15,54		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					30,70		16'971'915,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,70		16'971'915,23
	cordolo 0.70m (area 8.98 mq)		8,980		0,150	1,35		
	SOMMANO mc					32,05	140,140	4'491,49
199 / 196 B.03.050.1 08/01/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C35/45 MPa (RCK=>45 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XS1, XD2, XA2, XC4 <i>IMPALCATO - SOLETTA E CORDOLI</i> Tratto BP1-BP3 Vedi voce n° 194 [mc 300.75] Vedi voce n° 195 [mc 32.05]					300,75 32,05		
	SOMMANO mc					332,80	3,220	1'071,62
200 / 197 B.03.050.n 08/01/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C35/45 MPa (RCK=>45 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XF1, XF2, XF3 <i>IMPALCATO - SOLETTA</i> Tratto BP1-BP3 Vedi voce n° 194 [mc 300.75]					300,75		
	SOMMANO mc					300,75	5,610	1'687,21
201 / 198 B.03.050.m 25/02/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSC35/45 MPa (RCK=>45 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XD3, XS2, XS3, XA3 <i>IMPALCATO - CORDOLI</i> Tratto BP1-BP3 Vedi voce n° 195 [mc 32.05]					32,05		
	SOMMANO mc					32,05	6,587	211,11
202 / 199 B.03.050.o 25/02/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C35/45 MPa (RCK=>45 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XF4 <i>IMPALCATO - CORDOLI</i> Tratto BP1-BP3 Vedi voce n° 195 [mc 32.05]					32,05		
	SOMMANO mc					32,05	9,390	300,95
203 / 200 B.05.030 19/12/2012	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dat ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. <i>IMPALCATO - SOLETTA E CORDOLI</i> Tratto BP1-BP3 <i>Incidenza 220 kg/mc</i> Vedi voce n° 194 [mc 300.75] Vedi voce n° 195 [mc 32.05]					220,000 220,000		
	SOMMANO kg					73'216,00	1,180	86'394,88
204 / 201 B.04.016	COPPELLA PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE coppella (dalla) prefabbricata,							
	A R I P O R T A R E							17'066'072,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							17'066'072,49
19/12/2012	confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck > 37 N/mm <sup>2</sup> ed armata con acci ... vi prefabbricate e varate; in tal caso si detrarranno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella <i>IMPALCATO - SOLETTA E CORDOLI</i> Tratto BP1-BP3		71,080	14,590		1'037,06		
	SOMMANO mq					1'037,06	34,950	36'245,25
205 / 202 B.08.002.1 19/12/2012	PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI pannelli in cls aventi la resistenza RCK non inferiore a 30 MPa, armati con rete saldata in tondino d'acciaio, dell ... incavo precedentemente disposto e l'ancoraggio in sommità con bulloni in acciaio inox. Per mq di superficie in verticale <i>IMPALCATO - SOLETTA E CORDOLI</i> Tratto BS1-BP1 cordolo lato versante cordolo lato valle  Tratto BP1-BP3 Cordolo lato versante Cordolo lato valle		15,860 29,260	0,800 0,800		12,69 23,41		
	SOMMANO mq		69,490 71,460	0,800 0,800		55,59 57,17	148,86	37,950
								5'649,24
206 / 203 B.04.001 22/02/2013	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature disostegno oltre i 2 metri di luce <i>IMPALCATO - SOLETTA E CORDOLI</i> Tratto BP1-BP3 Cordolo lato versante Cordolo lato valle		69,960 71,430	0,150 0,150		10,49 10,71		
	SOMMANO mq					21,20	26,680	565,62
	<b>Sovrastruttura (SbCat 13)</b>							
207 / 206 D.01.024.h 16/01/2013	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CS ... Anello compreso tra 70 e 90°C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA impalcato - pavimentazione					1'332,98		
	SOMMANO mq x 4 cm					1'332,98	7,910	10'543,87
208 / 207 D.01.017.m 16/01/2013	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le presc ... Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA impalcato-pavimentazione					1'332,98		
	SOMMANO mq					1'332,98	8,890	11'850,19
	<b>Opere di finitura (SbCat 14)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							17'130'926,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'130'926,66
209 / 172 B.06.010.b 18/12/2012	TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI DI CLS IN INTRADOSSO traspirante per superfici di calcestruzzo su intradossi di impalcati, pareti di spalle, pile, pulvini, frontali e coroname ... ponteggi e per ogni mq di superficie effettivamente coperta - PESANTE: 1° STRATO 40 MCR, 2° E 3° STRATO DI 150 MICRON <i>ELEVAZIONE PILA</i> Pila BP1 pulvino (lung.=(4,3+2,7)/2)  (lung.=(10+6,8)/2)  fusto *(larg.=16,14-3) (larg.=16,14-3) (larg.=16,14-3) (larg.=16,14-3)  Pila BP2 pulvino  (lung.=(8,6+5,4)/2)  fusto *(larg.=18,41-3) (larg.=18,41-3) (larg.=18,41-3) (larg.=18,14-3)  Pila BP3 Pulvino  (lung.=(15,8+12,7)/2) (lung.=(3,5+2,7)/2)  fusto *(larg.=17,81-3) (larg.=17,84-3)	2,00 2,00 2,00 2,00  2,00 2,00 2,00 2,00  2,00 2,00 2,00 2,00  2,00 2,00 2,00 2,00  2,00 2,00 2,00 2,00  2,00 2,00 2,00 2,00  2,00 2,00	4,300 3,500 10,000 8,400 1,800 6,800 5,000 3,700 1,900  2,700 8,600 2,700 7,000 8,600 5,400 3,600 3,700 1,900  3,500 15,800 14,250 3,100 15,900 3,700 12,700	1,000 2,000 1,000 2,000 10,000 13,140 13,140 13,140 13,140  1,000 1,000 2,560 2,000 2,700 15,410 15,410 15,410 15,140  1,000 1,000 2,000 2,000 3,500 14,810 14,840	8,60 14,00 20,00 33,60 18,00 178,70 131,40 97,24 49,93  5,40 17,20 13,82 28,00 23,22 166,43 110,95 114,03 57,53  7,00 31,60 57,00 12,40 55,65 109,59 376,94			
	SOMMANO mq					1'738,23	21,570	37'493,62
210 / 204 B.06.081.a 03/01/2013	CAPPA IN ASFALTO SINTETICO su superfici piane o curve dello spessore finito non inferiore a 10 mm, realizzata con mastice di asfalto sintetico confezionato a caldo con idonei impia ... ogni altra prestazione, fornitura ed onere per dare il lavoro compiuto a opera d'arte - DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10 <i>IMPALCATO - IMPERMEABILIZZAZIONE SOLETTA</i> Tratto BS1-BP1 soletta e risolto in corrispondenza dei cordoli *(larg.=10,85+2*0,15)  Tratto BP1-BP3 soletta e risolto in corrispondenza dei cordoli *(larg.=11,69+2*0,15)		21,760  71,080	11,150  11,990		242,62  852,25		
	SOMMANO mq					1'094,87	8,230	9'010,78
211 / 205 B.06.011 03/01/2013	TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPALCATO delle solette di ponte per la protezione contro le aggressioni chimiche (sali, cloruri, solfati ecc.) nonchè per l'iso ... redosata a tre componenti con spessore di 2 mm. Per ogni metro quadrato e per lo spessore minimo di mm 2 di trattamento <i>IMPALCATO - PROTETTIVO CORDOLI E VELETTE</i> Tratto BS1-BP1							
	A R I P O R T A R E							17'177'431,06



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'187'137,02
	<b>OS1 - Lavori in terra (Cat 7) Movimenti terra (SbCat 3)</b>							
212 / 125 A.01.001 21/02/2013	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle ... di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero <i>FONDAZIONE SPALLA - SCAVO</i> Sbancamento fino a quota paratia Spalla BS1 altezza media 3.20m *(H/peso=3,2/2)		235,900		1,600	377,44		
	SOMMANO mc					377,44	3,250	1'226,68
213 / 126 B.01.001.a 18/12/2012	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, a ... el materiale se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento <i>FONDAZIONE SPALLA - SCAVO</i> Spalla BS1 altezza media 6.0m		24,650	11,000	6,000	1'626,90		
	<i>FONDAZIONE PILA - SCAVO</i> Pila BP1 altezza media 7.75		158,440		7,750	1'227,91		
	Pila BP2 altezza media 7.90m		13,850	15,200	7,900	1'663,11		
	Pila BP3 altezza media 9.50m		13,800	17,600	9,500	2'307,36		
	SOMMANO mc					6'825,28	5,910	40'337,40
214 / 127 B.01.005.a 18/12/2012	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 sotto il piano di sbancamento e per ogni 2,00 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità <i>FONDAZIONE SPALLA - SCAVO</i> Spalla BS1 altezza media 6.0m *(H/peso=6,000-2) (H/peso=6-2-2)		24,650	11,000	4,000	1'084,60		
	<i>FONDAZIONE PILA - SCAVO</i> Pila BP1 altezza media 7.75 *(H/peso=7,750-2) (H/peso=7,75-2-2)		158,440		5,750	911,03		
	(H/peso=7,75-2-2-2)		158,440		1,750	277,27		
	Pila BP2 altezza media 7.90m *(H/peso=7,900-2) (H/peso=7,9-2-2)		13,850	15,200	5,900	1'242,07		
	(H/peso=7,9-2-2-2)		13,850	15,200	3,900	821,03		
	Pila BP3 altezza media 9.50m *(H/peso=9,500-2) (H/peso=9,500-2-2-2)		13,800	17,600	7,500	1'821,60		
	(H/peso=9,500-2-2-2-2)		13,800	17,600	5,500	1'335,84		
	(H/peso=9,500-2-2-2)		13,800	17,600	3,500	850,08		
	(H/peso=9,500-2-2-2-2)		13,800	17,600	1,500	364,32		
	SOMMANO mc					10'244,28	1,790	18'337,26
215 / 128 A.02.007.d 19/12/2012	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di mate ... accantonamento del							
	A R I P O R T A R E							17'247'038,36



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'250'857,94
	<b>OS11 - Apparecchiature strutturali speciali (Cat 12) Appoggi, dissipatori e giunti (SbCat 12)</b>							
216 / 173 B.07.007.c 08/01/2013	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una pia ... 0% del carico verticale.- Rotazione a = 0.01 rad- Scorrimento orizzontale max ± 50 mm - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN <i>APPOGGI UNIDIREZIONALI</i>	2,00	6000,000			12'000,00		
	SOMMANO kN					12'000,00	1,830	21'960,00
217 / 174 B.07.007.d 24/02/2013	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una pia ... ax 10% del carico verticale.- Rotazione a = 0.01 rad- Scorrimento orizzontale max ± 50 mm - PER CARICHI OLTRE 10000 KN <i>APPOGGI UNIDIREZIONALI</i>		11000,000			11'000,00		
	SOMMANO kN					11'000,00	1,520	16'720,00
218 / 175 B.07.006.c 08/01/2013	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una p ... izzontale longitudinale max ± 50 mm - Scorrimento orizzontale trasversale max ± 20 mm - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN <i>APPOGGI MULTIDIREZIONALI</i>		4000,000			4'000,00		
	SOMMANO KN					4'000,00	1,730	6'920,00
219 / 176 B.07.006.d 24/02/2013	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una p ... to orizzontale longitudinale max ± 50 mm- Scorrimento orizzontale trasversale max ± 20 mm - PER CARICHI OLTRE 10000 KN <i>APPOGGI MULTIDIREZIONALI</i>		11000,000			11'000,00		
	SOMMANO kN					11'000,00	1,480	16'280,00
220 / 177 B.07.005.c 08/01/2013	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra inac ... - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN <i>APPOGGI FISSI</i>		5000,000			5'000,00		
	SOMMANO kN					5'000,00	1,320	6'600,00
221 / 178 B.07.008.1.a. 1 08/01/2013	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO SOVRAPPREZZO PER CARICHI ORIZZONTALI OLTRE IL							
	A R I P O R T A R E							17'319'337,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'319'337,94
	10% DEL CARICO VERTICALE - DALL' 11% FINO AL 30% <i>APPOGGI UNIDIREZIONALI</i>		11000,000			11'000,00		
	SOMMANO KN					11'000,00	0,458	5'038,00
222 / 179 B.07.008.1.b. 1 24/02/2013	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO SOVRAPPREZZO PER CARICHI ORIZZONTALI OLTRE IL 10% DEL CARICO VERTICALE - DALL' 31% FINO AL 70% <i>APPOGGI UNIDIREZIONALI</i> (par.ug.=2,00*2)	4,00	6000,000			24'000,00		
	SOMMANO KN					24'000,00	1,373	32'952,00
223 / 180 B.07.008.1.b. 2 25/02/2013	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO SOVRAPPREZZO PER CARICHI ORIZZONTALI OLTRE IL 10% DEL CARICO VERTICALE - DALL' 31% FINO AL 70% <i>APPOGGI FISSI</i>	3,00	5000,000			15'000,00		
	SOMMANO KN					15'000,00	0,990	14'850,00
224 / 181 B.07.008.2.a. 1 24/02/2013	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI LONGITUDINALI SUPERIORI A +/- 50 MM - DA +/- 51 FINO A +/- 150 MM <i>APPOGGI UNIDIREZIONALI</i>		11000,000 6000,000			11'000,00 6'000,00		
	SOMMANO KN					17'000,00	0,275	4'675,00
225 / 182 B.07.008.3.a. 1 24/02/2013	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALI A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI TRASVERSALI SUPERIORI A +/- 20MM - DA +/- 21 FINO A +/-150MM <i>APPOGGI UNIDIREZIONALI</i>		6000,000			6'000,00		
	SOMMANO KN					6'000,00	0,275	1'650,00
226 / 183 B.07.008.2.a. 2 24/02/2013	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALI A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI LONGITUDINALI SUPERIORI A +/- 50 MM - DA +/- 51 FINO A +/- 150 MM <i>APPOGGI MULTIDIREZIONALI</i>		11000,000 4000,000			11'000,00 4'000,00		
	SOMMANO KN					15'000,00	0,259	3'885,00
	A R I P O R T A R E							17'382'387,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
<b>R I P O R T O</b>								<b>17'382'387,94</b>	
227 / 184 B.07.008.3.a. 2 24/02/2013	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALI A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI TRASVERSALI SUPERIORI A +/- 20MM - DA +/- 21 FINO A +/-150MM <i>APPOGGI MULTIDIREZIONALI</i>		11000,000 4000,000			11'000,00 4'000,00			
	<b>SOMMANO kN</b>					15'000,00	0,260	3'900,00	
228 / 185 B.07.015.b 04/01/2013	FORNITURA E POSA DI MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA avente le caratteristiche tecniche prescritte dal Capitolato Speciale d'Appalto per l'allettamento e/o l'ancoraggio di apparecchi di appoggio e/o piastre di spessorazione per giunti o appoggi - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA <i>INGHISAGGIO ISOLATORI</i> (par.ug.=16*4)	64,00 16,00	3,000 5,500	5,500	1,000 0,200	192,00 96,80			
	<b>SOMMANO dmc</b>					288,80	10,190	2'942,87	
229 / 647 B.07.090 28/02/2013	GIUNTO DI DILATAZIONE SOTTOPAVIMENTAZIONE IN NEOPRENE: S< 50 MM fornitura in opera di giunto di dilatazione ed impermeabilità sotto pavimentazione adatto per assorbire scorrimenti ... ene a mezzo di resine epossidiche. Il tutto posto in opera a regola d'arte sottopavimentazione. Per ogni metro lineare <i>GIUNTI</i> BP1		14,000			14,00			
	<b>SOMMANO ml</b>					14,00	404,250	5'659,50	
	----- -----								
<b>A R I P O R T A R E</b>								<b>17'394'890,31</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							17'394'890,31
	<b>Piazzale/imbocco (SpCat 6) OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (Cat 1) Movimenti terra (SbCat 3)</b>							
230 / 535 A.01.001 22/01/2013	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle ... di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero scavo per apertura sede piazzale e realizzazione berlinese					15'908,00		
	SOMMANO mc					15'908,00	3,250	51'701,00
	<b>Opere provvisionali (SbCat 5)</b>							
231 / 553 B.02.140.b 24/01/2013	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO tiranti di trefoli, trecce, fili o barre d'acciaio armonico stabilizzato o barre tipo Dywidag del tipo anche p ... iamento dei tiranti da compensare a parte con la voce apposita - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON tiranti		450,000			450,00		
	SOMMANO ml					450,00	22,650	10'192,50
232 / 554 B.02.140.d 24/01/2013	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO tiranti di trefoli, trecce, fili o barre d'acciaio armonico stabilizzato o barre tipo Dywidag del tipo anche p ... ento dei tiranti da compensare a parte con la voce apposita - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE DI ESERCIZIO DA 61 A 75 TON tiranti		2730,000			2'730,00		
	SOMMANO ml					2'730,00	33,020	90'144,60
233 / 555 B.02.140.e 24/01/2013	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO tiranti di trefoli, trecce, fili o barre d'acciaio armonico stabilizzato o barre tipo Dywidag del tipo anche p ... alloggiamento dei tiranti da compensare a parte con la voce apposita - TIRANTE PER TENSIONE DI ESERCIZIO DA 76 A 90 TON tiranti		1080,000			1'080,00		
	SOMMANO ml					1'080,00	39,690	42'865,20
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							17'589'793,61



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							17'621'524,51
	<b>OS21 - Opere strutturali speciali (Cat 17) Muri ed opere di sostegno (SbCat 7)</b>							
236 / 514 B.02.100.e 22/01/2013	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventuale ... sul ta e qualsiasi altro onere perdere il perforo finito per l'introduzione dell'armatura - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 berlinese di sostegno		7656,730			7'656,73		
	SOMMANO ml					7'656,73	22,050	168'830,90
237 / 515 B.02.106.d 22/01/2013	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in ter ... a la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 berlinese di sostegno		7656,730			7'656,73		
	SOMMANO ml					7'656,73	35,410	271'124,81
238 / 516 B.02.110.b 22/01/2013	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a mez ... ati, muniti di finestrate costituite da due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti. berlinese di sostegno				1546659,0 00	1'546 659,00		
	SOMMANO kg					1'546 659,00	1,570	2'428'254,63
239 / 517 B.02.110.c 22/01/2013	COMPENSO PER OGNI VALVOLA EFFETTIVAMENTE INIETTATA praticata nell'armatura dei micropali, composta da una coppia di fori distanziati di 1 ml lungo l'asse del tubo. I fori sono dist ... raverso prove di riperforazione a campione che assicurino, per almeno n°3 pali su 100, l'avvenuta esecuzione del lavoro berlinese di sostegno (1 valvola al metro)		7656,730			7'656,73		
	SOMMANO cad					7'656,73	5,210	39'891,56
240 / 518 B.02.105.d 22/01/2013	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti ... sa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 berlinese di sostegno		7656,730			7'656,73		
	SOMMANO ml					7'656,73	29,170	223'346,81
241 / 519 B.04.001 22/01/2013	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature disostegno oltre i 2 metri di luce berlinese di sostegno cordolo d coronamento		192,120			192,12		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					192,12		20'752'973,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					192,12		20'752'973,22
	SOMMANO mq					192,12	26,680	5'125,76
242 / 520 B.03.031.e 22/01/2013	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI 1 ... oni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse lecasseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mmq) berlinese di sostegno - cordolo di coronamento		48,030			48,03		
	SOMMANO mc					48,03	135,070	6'487,41
243 / 521 B.05.030 22/01/2013	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dat ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. berlinese di sostegno - cordolo di coronamento				7204,580	7'204,58		
	SOMMANO kg					7'204,58	1,180	8'501,40
244 / 522 B.02.115 22/01/2013	FORNITURA IN OPERA DI PROFILATI ACCIAIO NP.IPE di qualsiasi tipo a profilo aperto collegato a una qualsiasi struttura in calcestruzzo singolarmente usato o a costituire armatura di calcestruzzo berlinese di sostegno - travi di ripartizione				94345,600	94'345,60		
	SOMMANO kg					94'345,60	1,460	137'744,58
245 / 523 B.02.130.c 24/01/2013	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di qualsiasi natura e consistenza e qualsiasi i ... i altra prestazione edonere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti - DEL DIAMETRO MM 141/190 berlinese di sostegno - travi di ripartizione				5148,000	5'148,00		
	SOMMANO ml					5'148,00	21,640	111'402,72
246 / 524 B.02.140.c 22/01/2013	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO tiranti di trefoli, trecce, fili o barre d'acciaio armonico stabilizzato o barre tipo Dywidag del tipo anche p ... ento dei tiranti da compensare a parte con la voce apposita - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE DI ESERCIZIO DA 46 A 60 TON berlinese di sostegno - tiranti		888,000			888,00		
	SOMMANO ml					888,00	27,810	24'695,28
247 / 525 B.02.142 22/01/2013	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE fornitura e posa in opera di testate di ancoraggio per tiranti, compreso l'allettamento con malta o l'inghisaggio nel foro ed ogni altro onere, anche di brevetto, necessario per dare il prodotto finito a regola d'arte berlinese di sostegno - per tiranti					242,00		
	SOMMANO cadauno					242,00	12,980	3'141,16
	A R I P O R T A R E							21'050'071,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'050'071,53
248 / 526 B.06.004.a 22/01/2013	RIVESTIMENTO DI CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE 28/35 (RCK 35 N/mm <sup>2</sup> ) IN OPERA rivestimento di calcestruzzo spruzzato R'ck = 35 N/mm <sup>2</sup> . dato in opera a perfetta regola d'arte ... sse di consistenza, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto berlinese di sostegno.					459,00		
	SOMMANO mc					459,00	187,210	85'929,39
249 / 527 B.05.050.a 22/01/2013	FORNITURA E POSA DI RETE ELETTROSALDATA Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alla normativa vigente, per armature di i ... sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite - RETE ACCIAIO B450C berlinese di sostegno				28115,510	28'115,51		
	SOMMANO kg					28'115,51	1,390	39'080,56
250 / 528 B.02.130.a 22/01/2013	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di qualsiasi natura e consistenza e qualsiasi i ... ogni altra prestazione ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti - DEL DIAMETRO MM 30/90 dreni		957,090			957,09		
	SOMMANO ml					957,09	16,220	15'524,00
251 / 529 I.01.012.b 22/01/2013	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, compreso l'onere per la formazione dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte - DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80 dreni		957,090			957,09		
	SOMMANO ml					957,09	8,110	7'762,00
252 / 530 I.01.013.b 22/01/2013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE Sovraprezzo ai tubi drenanti in PVC, ovvero a tubi di piccolo o medio diametro da mm 50 a mm 550, per fornitura e ... izione ed infilaggio del tubo nella sede propria ed ogni altro onere e magistero - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80 dreni		957,090			957,09		
	SOMMANO ml					957,09	1,830	1'751,47
253 / 531 B.08.002.1 22/01/2013	PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI pannelli in cls aventi la resistenza RCK non inferiore a 30 MPa, armati con rete saldata in tondino d'acciaio, dell ... incavo precedentemente disposto e l'ancoraggio in sommità con bulloni in acciaio inox. Per mq di superficie in verticale rivestimento berlinese					3'063,00		
	SOMMANO mq					3'063,00	37,950	116'240,85
254 / 532 B.08.005 22/01/2013	SOVRAPPREZZO AI MURI PREFABBRICATI PER PARAMENTO IN PIETRA O DISEGNATO sovrapprezzo all'articolo dei muri di sostegno in pannelli di c.a. prefabbricati per rivestimento del paramen ... 2, che dovessero							
	A R I P O R T A R E							21'316'359,80





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							21'859'348,31
	<b>Viabilità collegamento cantiere (SpCat 7) OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (Cat 1) Movimenti terra (SbCat 3)</b>							
261 / 544 01.A21.G55. 005 23/01/2013	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffiato e cucito a regola d'arte. In fibra di poliestere o simile rivestimento pietrame drenaggi	6,50	295,000			1'917,50		
	SOMMANO mq					1'917,50	2,140	4'103,45
262 / 545 01.P28.A15.0 30 23/01/2013	Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m² 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili. g/m² 280 rivestimento pietrame drenaggio muri	6,50	295,000			1'917,50		
	SOMMANO mq					1'917,50	1,620	3'106,35
263 / 637 A.02.007.c 22/02/2013	<b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO SOLO STESA IN STRATI</b> di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli ... accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere sistemazione terreno vegetale rivestimento scarpate scarpate in rilevato *(par.ug.=46+20+172+124) scarpate in trincea *(par.ug.=200+15)	362,00 215,00				0,300 0,300	108,60 64,50	
	SOMMANO m3					173,10	0,660	114,25
	<b>Opere provvisoriale (SbCat 5)</b>							
264 / 212 B.02.100.e 27/12/2012	<b>PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA</b> sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventuale ... sul ta e qualsiasi altro onere perdere il perforo finito per l'introduzione dell'armatura - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 <i>PARATIA TIPO 1- MICROPALI</i>	157,00	9,000			1'413,00		
	<i>PARATIA TIPO 2- MICROPALI</i>	22,00 41,00	9,000 12,000			198,00 492,00		
	SOMMANO ml					2'103,00	22,050	46'371,15
265 / 213 B.02.110.b 19/12/2012	<b>TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE</b> fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzati, muniti di finestrate costituite da due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti. <i>PARATIA TIPO 1 - MICROPALI</i> <i>Armatura - tubo Ø168.3 mm sp.12.5mm</i>	157,00	9,000		48,000	67'824,00		
	<i>PARATIA TIPO 2 - MICROPALI</i> <i>Armatura - tubo Ø168.3mm sp.12.5 mm</i>	22,00 41,00	9,000 12,000		48,000 48,000	9'504,00 23'616,00		
	SOMMANO kg					100'944,00	1,570	158'482,08
	<b>A R I P O R T A R E</b>							22'071'525,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'071'525,59
266 / 214 B.02.105.d 25/02/2013	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti ... sa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 <i>PARATIA TIPO 1 - MICROPALI</i>	157,00	9,000			1'413,00		
	<i>PARATIA TIPO 2 - MICROPALI</i>	20,00	9,000			180,00		
		39,00	12,000			468,00		
	SOMMANO ml					2'061,00	29,170	60'119,37
267 / 215 B.02.130.b 31/12/2012	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di qualsiasi natura e consistenza e qualsiasi i ... ni altra prestazione ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti - DEL DIAMETRO MM 91/140 <i>PARATIA TIPO 1 - TIRANTI</i>	22,00	14,000			308,00		
	I ordine	22,00	14,000			308,00		
	II ordine	20,00	18,000			360,00		
	<i>PARATIA TIPO 2 - TIRANTI</i>							
	I ordine	6,00	18,000			108,00		
	II ordine	5,00	21,000			105,00		
	SOMMANO ml					881,00	18,510	16'307,31
268 / 216 B.02.140.d 19/12/2012	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO tiranti di trefoli, trecce, fili o barre d'acciaio armonico stabilizzato o barre tipo Dywidag del tipo anche pr ... ento dei tiranti da compensare a parte con la voce apposita -TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE DI ESERCIZIO DA 61 A 75 TON <i>PARATIA TIPO 1 - TIRANTI</i>	22,00	14,000			308,00		
	I ordine	22,00	14,000			308,00		
	II ordine	20,00	18,000			360,00		
	<i>PARATIA TIPO 2 - TIRANTI</i>							
	I ordine	6,00	18,000			108,00		
	II ordine	5,00	21,000			105,00		
	SOMMANO ml					881,00	33,020	29'090,62
269 / 217 B.02.115 19/12/2012	FORNITURA IN OPERA DI PROFILATI ACCIAIO NP.IPE di qualsiasi tipo a profilo aperto collegato a una qualsiasi struttura in calcestruzzo singolarmente usato o a costituire armatura di calcestruzzo <i>PARATIA TIPO 1 - TRAVE DI CORREA, ATTACCHI E PIASTRE</i>		63,000		65,000	4'095,00		
	I ordine		63,000		65,000	4'095,00		
		12,00			70,000	840,00		
		22,00			40,000	880,00		
	II ordine		58,500		65,000	3'802,50		
		11,00			70,000	770,00		
		20,00			40,000	800,00		
	<i>PARATIA TIPO 2 - TRAVE DI CORREA</i>							
	I ordine		20,500		65,000	1'332,50		
		4,00			70,000	280,00		
		6,00			40,000	240,00		
	II ordine		14,000		65,000	910,00		
		3,00			70,000	210,00		
		5,00			40,000	200,00		
	SOMMANO kg					14'360,00	1,460	20'965,60
	A R I P O R T A R E							22'198'008,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'198'008,49
270 / 218 B.03.031.e 19/12/2012	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI 1 ... oni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) <i>PARATIA TIPO 1 - TRAVE DI TESTA</i>  <i>PARATIA TIPO - TRAVE DI TESTA</i>		63,500	0,800	0,600	30,48		
			24,500	0,800	0,600	11,76		
	SOMMANO mc					42,24	135,070	5'705,36
271 / 219 B.05.030 19/12/2012	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dat ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. <i>PARATIA 1 E 2 - TRAVE DI TESTA</i> <i>Incidenza 250 kg/mc</i> Vedi voce n° 218 [ mc 42.24]				250,000	10'560,00		
	SOMMANO kg					10'560,00	1,180	12'460,80
272 / 220 B.04.001 19/12/2012	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce <i>PARATIA TIPO 1 - TRAVE DI TESTA</i> (H/peso=2*0,65) <i>PARATIA TIPO - TRAVE DI TESTA</i> (H/peso=2*0,65)		63,500	0,900	1,300	74,30		
			24,500	0,900	1,300	28,67		
	SOMMANO mq					102,97	26,680	2'747,24
	<b>Fondazioni profonde (SbCat 6)</b>							
273 / 237 B.02.100.e 19/12/2012	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventuale ... sul ta e qualsiasi altro onere per il perforo finito per l'introduzione dell'armatura - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 <i>MICROPALI</i> SPA SPB	90,00	15,000			1'350,00		
		90,00	15,000			1'350,00		
	SOMMANO ml					2'700,00	22,050	59'535,00
274 / 238 B.02.110.b 19/12/2012	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a mez ... ati, muniti di finestrate costituite da due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti. <i>FONDAZIONE SPALLA - MICROPALI</i>							
	A R I P O R T A R E							22'278'456,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'278'456,89
	Armatura - tubo Ø168.3 mm sp.16mm SPA SPB	90,00 90,00	15,000 15,000		60,100 60,100	81'135,00 81'135,00		
	SOMMANO kg					162'270,00	1,570	254'763,90
275 / 239 B.02.106.d 18/12/2012	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in ter ... a la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 FONDAZIONE SPALLA - MICROPALI SPA SPB	90,00 90,00	15,000 15,000			1'350,00 1'350,00		
	SOMMANO ml					2'700,00	35,410	95'607,00
276 / 240 B.02.110.c 18/12/2012	COMPENSO PER OGNI VALVOLA EFFETTIVAMENTE INIETTATA praticata nell'armatura dei micropali, composta da una coppia di fori distanziati di 1 ml lungo l'asse del tubo. I fori sono dist ... ravverso prove di rip perforazione a campione che assicurino, per almeno n°3 pali su 100, l'avvenuta esecuzione del lavoro FONDAZIONE SPALLA - MICROPALI 1 valvola/0.50m ultimi 8m SPA (larg.=1/0,5) SPB (larg.=1/0,5)	90,00 90,00	8,000 8,000	2,000 2,000		1'440,00 1'440,00		
	SOMMANO cad					2'880,00	5,210	15'004,80
277 / 241 B.03.031.a 18/12/2012	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI 1 ... oni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mmq) FONDAZIONE SPALLA - MAGRONE SPA SPB		9,600 9,600	9,100 9,100	0,200 0,200	17,47 17,47		
	SOMMANO mc					34,94	91,480	3'196,31
278 / 242 B.03.031.e 08/01/2013	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI 1 ... oni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mmq) FONDAZIONE SPALLA - PLINTO SPA SPB		9,200 9,200	8,700 8,700	1,200 1,200	96,05 96,05		
	SOMMANO mc					192,10	135,070	25'946,95
279 / 243 B.05.030 18/12/2012	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dat ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. FONDAZIONE SPALLA - PLINTO							
	A R I P O R T A R E							22'672'975,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							22'672'975,85
280 / 244 B.04.001 18/12/2012	<p><i>Incidenza 80 kg/mc</i> Vedi voce n° 242 [ mc 192.10]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> <p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature disostegno oltre i 2 metri di luce <i>FONDAZIONE SPALLA - PLINTO</i> SPA SPB</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>				80,000	15'368,00 <hr/> 15'368,00	1,180	18'134,24
		2,00	9,200	1,200		22,08		
		2,00	8,700	1,200		20,88		
		2,00	9,200	1,200		22,08		
		2,00	8,700	1,200		20,88		
						<hr/> 85,92	26,680	2'292,35
	<b>Muri ed opere di sostegno (SbCat 7)</b>							
281 / 221 B.02.100.e 19/12/2012	<p>PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventuale ... sul ta e qualsiasi altro onere perdere il perforo finito per l'introduzione dell'armatura - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 <i>MURO TIPO 1 - MICROPALI</i> <i>MURO TIPO 2 - MICROPALI</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	189,00	15,000			2'835,00 <hr/> 405,00	22,050	71'442,00
		27,00	15,000			<hr/> 3'240,00		
282 / 222 B.02.110.b 19/12/2012	<p>TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzati, muniti di finestrate costituite da due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti. <i>MURO TIPO 1 - MICROPALI</i> <i>Armatura - tubo Ø168.3 mm sp.12.5mm</i> <i>MURO TIPO 2 - MICROPALI</i> <i>Armatura - tubo Ø168.3 mm sp.12.5 mm</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	189,00	15,000		48,000	136'080,00 <hr/> 19'440,00	1,570	244'166,40
		27,00	15,000		48,000	<hr/> 155'520,00		
283 / 223 B.02.106.d 19/12/2012	<p>GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in ter ... a la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 <i>MURO TIPO 1 - MICROPALI</i> <i>MURO TIPO 2 - MICROPALI</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	189,00	15,000			2'835,00 <hr/> 405,00	35,410	114'728,40
		27,00	15,000			<hr/> 3'240,00		
284 / 224 B.02.110.c 27/12/2012	<p>COMPENSO PER OGNI VALVOLA EFFETTIVAMENTE INIETTATA praticata nell'armatura dei micropali, composta da una coppia di fori distanziati di 1 ml lungo l'asse del tubo. I fori sono dist ... raverso prove di riperforazione a campione che assicurino, per almeno n°3 pali su 100, l'avvenuta esecuzione</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							23'123'739,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							23'123'739,24
	del lavoro <i>MURO TIPO 1 - MICROPALI</i> 1 valvola/0.50m ultimi 11.0m *(larg.=1/0,5)	189,00	11,000	2,000		4'158,00		
	<i>MURO TIPO 2 - MICROPALI</i> valvolatura per 12.0m passo 0.50m *(larg.=1/0,5)	27,00	12,000	2,000		648,00		
	SOMMANO cad					4'806,00	5,210	25'039,26
285 / 225 B.02.130.d 06/01/2013	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di qualsiasi natura e consistenza e qualsiasi ... altra prestazione ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti - DEL DIAMETRO MM 191/240 <i>MURO TIPO 1 - MICROPALI INCLINATI</i>	50,00	18,000			900,00		
	SOMMANO ml					900,00	25,920	23'328,00
286 / 226 B.02.110.b 19/12/2012	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a mez ... ati, muniti di finestrate costituite da due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti. <i>MURO TIPO 1 - MICROPALI INCLINATI</i> Armatura - tubo Ø168.3 mm sp.12.5mm	50,00	18,000		48,000	43'200,00		
	SOMMANO kg					43'200,00	1,570	67'824,00
287 / 227 B.02.135.2.d 09/01/2013	INIEZIONI PER MICROPALI SUBORIZZONTALI - RIPETUTE AD ALTA PRESSIONE iniezione di miscela, per riempimento di perfori di micropali suborizzontali, composta di cemento pozzolanico,ac ... esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato - PERFORO MM 191 - 240 <i>MURO TIPO 1 - MICROPALI INCLINATI</i>	50,00	18,000			900,00		
	SOMMANO ml					900,00	20,040	18'036,00
288 / 228 B.03.031.a 19/12/2012	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI 1 ... oni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mmq) <i>MURO TIPO 1 - FONDAZIONE</i>		99,400	5,400	0,200	107,35		
	(H/peso=1,2/2)	2,00	13,300	4,400	0,200	11,70		
	(lung.=1,7+6,5+2,7)		1,200	5,400	0,600	7,78		
	<i>MURO TIPO 2 - FONDAZIONE</i> (H/peso=0,7/2)	2,00	10,900	4,000	0,200	8,72		
	<i>MURO TIPO 3 - FONDAZIONE</i> (lung.=(5,6+6,21)/2)	4,00	23,100	5,400	0,200	24,95		
	(H/peso=1,54/2)		0,700	5,400	0,350	2,65		
	<i>MURO TIPO 4 - FONDAZIONE</i> *(lung.=(38,92+39,8)/2)		5,905	7,700	0,200	9,09		
			1,540	7,700	0,770	9,13		
	SOMMANO mc		39,360	4,400	0,200	34,64		
						277,61	91,480	25'395,76
	<b>A R I P O R T A R E</b>							23'283'362,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'283'362,26
289 / 229 B.03.031.e 19/12/2012	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI 1 ... oni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse lecasseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mmq) <b>MURO TIPO 1 - FONDAZIONE</b> *(lung.=(10,00+10,60)/2) (lung.=(10+10,46)/2) (lung.=(10,01+10,55)/2)  (lung.=(7,37+7,9)/2)	6,00	10,300 10,230 10,280 10,000 7,635 9,260 3,800 3,800 3,800	5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 4,000 5,310 6,500 3,110	1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200	61,80 61,38 61,68 360,00 45,81 44,45 24,21 29,64 14,18		
	<b>MURO TIPO 2 - FONDAZIONE</b>	2,00	37,260 7,500		1,200 1,200	44,71 90,00		
	<b>MURO TIPO 3 - FONDAZIONE</b> (lung.=(5,60+6,21)/2)	4,00	10,000 5,905	7,300 7,300	1,200 1,200	350,40 51,73		
	<b>MURO TIPO 4 - FONDAZIONE</b> *(lung.=(10,01+10,42)/2) (lung.=(10,01+10,39)/2) (lung.=(10,01+10,08)/2) (lung.=(8,49+8,51)/2)		10,215 10,200 10,045 8,500	4,000 4,000 4,000 4,000	1,200 1,200 1,200 1,200	49,03 48,96 48,22 40,80		
	SOMMANO mc					1'427,00	135,070	192'744,89
290 / 230 B.05.030 19/12/2012	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dat ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. <b>MURI TIPO 1-2-3-4</b> Incidenza 120 kg/mc Vedi voce n° 229 [ mc 1 427.00]				120,000	171'240,00		
	SOMMANO kg					171'240,00	1,180	202'063,20
291 / 231 B.04.001 19/12/2012	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature disostegno oltre i 2 metri di luce <b>MURO TIPO 1 - FONDAZIONE</b>	15,00	10,000 10,600 10,460 10,550 7,370 7,900	1,250 1,250 1,250 1,250 1,250 1,250		187,50 13,25 13,08 13,19 9,21 9,88		
	<b>MURO TIPO 2 - FONDAZIONE</b> *(lung.=(6,78+8,11)/2)	2,00 4,00	5,200 9,260 4,200 4,000 3,110 6,500 5,310	1,250 1,250 1,250 1,250 1,250 1,250 1,250		130,00 23,15 10,50 10,00 7,78 16,25 13,28		
	<b>MURO TIPO 2 - FONDAZIONE</b> *(lung.=(6,78+8,11)/2)	2,00 4,00	7,445 7,500	1,250 1,250		18,61 37,50		
	A R I P O R T A R E					513,18		23'678'170,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					513,18		23'678'170,35
	<i>MURO TIPO 3 - FONDAZIONE</i> *(par.ug.=4*2)	4,00	5,200	1,250		26,00		
	(par.ug.=4*2)	8,00	10,000	1,250		100,00		
	(lung.=(5,60+6,21)/2)	8,00	7,500	1,250		75,00		
		2,00	5,905	1,250		14,76		
		2,00	7,500	1,250		18,75		
	<i>MURO TIPO 4 - FONDAZIONE</i> *(lung.=(10,01+10,42)/2)	2,00	10,215	1,250		25,54		
	(lung.=(10,01+10,39)/2)	2,00	10,200	1,250		25,50		
	(lung.=(10,01+10,08)/2)	2,00	10,045	1,250		25,11		
	(lung.=(8,49+8,51)/2)	2,00	8,500	1,250		21,25		
	(par.ug.=2*4)	8,00	4,200	1,250		42,00		
	SOMMANO mq					887,09	26,680	23'667,56
292 / 232 B.03.035.b 31/12/2012	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2secondo le UNI EN-206 e UNI 11 ... izioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) <i>MURO TIPO 1 - ELEVAZIONE</i> *(lung.=(1+0,40)/2)*(larg.=(4,52+6,3)/2)		0,700	5,410	6,260	23,71		
	(lung.=(0,4+1)/2)		0,700	6,300	3,740	16,49		
	(lung.=(0,4+1)/2)	4,00	0,700	6,300	10,000	176,40		
	(lung.=(1+0,4)/2)		0,700	6,300	7,370	32,50		
	(lung.=(1+0,4)/2)	4,00	0,700	6,300	10,000	176,40		
	(lung.=(1+0,4)/2)		0,700	6,300	9,260	40,84		
	(lung.=(1+0,4)/2)		0,700	6,300	3,310	14,60		
	(lung.=(1+0,4)/2)*(larg.=(6,3+1,67)/2)		0,700	3,985	4,570	12,75		
	(lung.=(1+0,4)/2)		0,700	1,670	3,110	3,64		
	cordolo di coronamento *(lung.=6,44+3,81)		10,250	0,700	0,500	3,59		
		8,00	10,000	0,700	0,500	28,00		
			7,370	0,700	0,500	2,58		
			9,260	0,700	0,500	3,24		
			11,000	0,700	0,500	3,85		
	<i>MURO TIPO 2 - ELEVAZIONE</i> *(lung.=(1+0,4)/2)		0,700	8,030	8,120	45,64		
	(lung.=(1+0,4)/2)*(larg.=(6,61+7,28)/2)		0,700	6,945	7,500	36,46		
	(lung.=(1+0,4)/2)*(larg.=(5,3+6,47)/2)		0,700	5,885	7,500	30,90		
	cordolo di coronamento *(lung.=7,53+7,53+8,12)		23,180	0,700	0,500	8,11		
	<i>MURO TIPO 3 - ELEVAZIONE</i> *(lung.=(1+0,4)/2)*(larg.=(7,41+7,13)/2)	2,00	0,700	7,270	10,000	101,78		
	(lung.=(1+0,4)/2)*(larg.=(7,13+6,44)/2)	2,00	0,700	6,785	10,000	94,99		
	(lung.=(1+0,4)/2)*(larg.=(6,44+5,45)/2)	2,00	0,700	5,945	10,000	83,23		
	(lung.=(1+0,4)/2)*(larg.=(5,45+4,45)/2)	2,00	0,700	4,950	10,000	69,30		
	(lung.=(1+0,4)/2)*(larg.=(4,45+3,88)/2)		0,700	4,165	5,600	16,33		
	(lung.=(1+0,4)/2)*(larg.=(4,45+3,88)/2)		0,700	4,165	6,210	18,11		
	cordolo di coronamento *(par.ug.=4*2)	8,00	0,700	0,500	10,000	28,00		
	(H/peso=(5,6+6,21)/2)	2,00	0,700	0,500	5,905	4,13		
	<i>MURO TIPO 4 - ELEVAZIONE</i> *(lung.=(0,85+0,4)/2)*(larg.=(5,60+4,60)/2)		0,625	5,100	10,010	31,91		
	(lung.=(0,85+0,4)/2)*(larg.=(4,60+3,59)/2)		0,625	4,095	10,010	25,62		
	(lung.=(0,85+0,4)/2)*(larg.=(3,59+2,58)/2)		0,625	3,085	10,010	19,30		
	(lung.=(0,85+0,4)/2)*(larg.=(2,58+1,73)/2)		0,625	2,155	8,490	11,43		
	cordolo di coronamento *(H/peso=10,01*3+8,49)		0,700	0,500	38,520	13,48		
	SOMMANO mc					1'177,31	139,000	163'646,09
293 / 233 B.03.050.c 08/01/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ),							
	A R I P O R T A R E							23'865'484,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							23'865'484,00
	PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XF2, XF3 <i>MURI TIPO 1-2-3-4</i> Vedi voce n° 232 [mc 1 177.31]					1'177,31		
	SOMMANO mc					1'177,31	9,050	10'654,66
294 / 234 B.05.030 31/12/2012	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dat ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. <i>MURI TIPO 1-2-3-4</i> <i>Incidenza 120 kg/mc</i> Vedi voce n° 232 [mc 1 177.31]				120,000	141'277,20		
	SOMMANO kg					141'277,20	1,180	166'707,10
295 / 235 B.04.001 31/12/2012	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature disostegno oltre i 2 metri di luce <i>MURO TIPO 1 - ELEVAZIONE</i> <i>*(larg.=6,30+4,51)/2+0,2)</i> <i>(larg.=6,300+0,2)</i> <i>(par.ug.=2*8)*(larg.=6,3+0,2)</i> <i>(larg.=6,3+0,2)</i> <i>(larg.=6,300+0,2)</i> <i>(larg.=6,3+0,2)</i> <i>(larg.=6,3+0,2)</i> <i>(larg.=6,3+0,2)</i> <i>(larg.=6,3+0,2)</i> <i>(larg.=6,3+1,67)/2+0,2)</i> <i>(par.ug.=11*2)*(lung.=(1+0,4)/2)</i> <i>(lung.=(1+0,4)/2)</i> cordolo di coronamento <i>*(par.ug.=5,00*2)</i>  <i>(par.ug.=13*2)</i>  <i>MURO TIPO 2 - ELEVAZIONE</i> <i>(larg.=(7,78+7,11)/2)</i> <i>(larg.=(6,47+5,3)/2)</i> <i>(lung.=(1+0,4)/2)</i> <i>(par.ug.=2*2)*(lung.=(1+0,4)/2)*(larg.=(7,27+6,61+5,97+5,30)/</i> <i>4)</i> cordolo di coronamento <i>*(lung.=2*7,5+8,12)</i> <i>(par.ug.=3*2)</i>  <i>MURO TIPO 3 - ELEVAZIONE</i> <i>*(larg.=(7,41+7,13)/2+0,2)</i> <i>(lung.=(1+0,4)/2)</i> <i>(lung.=(1+0,4)/2)</i> <i>(larg.=(7,13+6,44)/2+0+2)</i> <i>(lung.=(1+0,4)/2)</i> <i>(lung.=(1+0,4)/2)</i> <i>(larg.=(6,44+5,45)/2+0,2)</i> <i>(lung.=(1+0,4)/2)</i> <i>(lung.=(1+0,4)/2)</i> <i>(larg.=(5,45+4,45)/2+0,2)</i> <i>(lung.=(1+0,4)/2)</i> <i>(lung.=(1+0,4)/2)</i>	2,00 2,00 16,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 22,00 10,00 2,00 4,00 26,00 2,00 2,00 2,00 4,00 2,00 6,00 4,00 2,00 2,00 2,00 4,00 2,00 2,00 2,00 4,00 2,00 2,00 2,00 4,00 2,00 2,00 2,00	6,260 3,740 10,000 7,370 9,260 2,350 3,310 4,570 3,110 0,700 0,700 0,700 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 8,120 7,500 7,500 0,700 0,700 23,120 0,600 10,000 0,700 0,700 0,700 10,000 0,700 0,700 0,700 10,000 0,700 0,700 0,700	5,605 6,500 6,500 6,500 6,500 6,500 6,500 4,185 1,670 6,500 6,500 10,000 7,370 9,260 2,350 11,000 0,700 7,445 5,885 8,030 6,288 0,600 0,700 7,410 7,130 8,785 7,130 6,440 6,145 6,440 5,450 5,150 5,450 4,450	70,17 48,62 1'040,00 95,81 120,38 30,55 43,03 38,25 10,39 100,10 4,55 1,17 60,00 8,84 24,00 5,56 1,41 6,60 10,92 130,41 111,68 88,28 11,24 17,61 27,74 2,52 298,80 10,37 9,98 351,40 9,98 9,02 245,80 9,02 7,63 206,00 7,63 6,23			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					3'281,69		24'042'845,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					3'281,69		24'042'845,76
	(larg.= $(4,45+3,88)/2$ )	2,00	5,600	4,165		46,65		
	(larg.= $(4,45+3,88)/2+0,2$ )	2,00	6,210	4,365		54,21		
	(lung.= $(1+0,4)/2$ )	2,00	0,700	4,450		6,23		
	(lung.= $(1+0,4)/2$ )	2,00	0,700	3,800		5,32		
	cordolo di coronamento *(par.ug.=5*4)	20,00	0,800	0,600		9,60		
	<b>MURO TIPO 4 - ELEVAZIONE</b>							
	*(larg.= $(5,60+4,60)/2+0,2$ )	2,00	10,010	5,300		106,11		
	(lung.= $(0,85+0,4)/2$ )*(larg.= $(6,10+4,60)/2$ )	2,00	0,625	5,350		6,69		
	(larg.= $(4,60+3,59)/2+0,2$ )	2,00	10,010	4,295		85,99		
	(lung.= $(0,85+0,4)/2$ )*(larg.= $(4,60+3,59)/2$ )	2,00	0,625	4,095		5,12		
	(larg.= $(3,59+2,58)/2+0,2$ )	2,00	10,010	3,285		65,77		
	(lung.= $(0,85+0,4)/2$ )*(larg.= $(3,59+2,58)/2$ )	2,00	0,625	3,085		3,86		
	(larg.= $(2,58+1,73)/2+0,2$ )	2,00	8,490	2,355		39,99		
	(lung.= $(0,85+0,4)/2$ )*(larg.= $(2,58+1,73)/2$ )	2,00	0,625	2,155		2,69		
	cordolo di coronamento *(lung.= $10,10*3+8,49$ )	2,00	38,790	0,600		46,55		
	(par.ug.=2,00*4)	8,00	0,700	0,600		3,36		
	<b>SOMMANO mq</b>					3'769,83	26,680	100'579,06
296 / 236 B.06.050.1.b 19/12/2012	<b>RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAMME</b> rivestimento di opere in calcestruzzo semplice od armato, di palificate di pali di grande diametro e di paratie berlinesi con elementi ... ria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE DA 16 A 25 CM <b>MURO TIPO 1 - ELEVAZIONE</b> *(larg.= $(4,51+6,3)/2$ )							
			6,260	5,405		33,84		
			3,740	6,300		23,56		
		8,00	10,000	6,300		504,00		
			7,370	6,300		46,43		
			9,260	6,300		58,34		
			3,310	6,300		20,85		
	(larg.= $(1,67+6,3)/2$ )		4,570	3,985		18,21		
			3,110	1,670		5,19		
	cordolo di coronamento *(larg.= $9*10+7,37+9,26+2,35+11$ )		0,500	119,980		59,99		
	<b>MURO TIPO 2 - ELEVAZIONE</b>							
	(larg.= $(7,27+6,61)/2$ )		8,120	8,030		65,20		
	(larg.= $(5,97+5,30)/2$ )		7,500	6,940		52,05		
	(larg.= $(5,97+5,30)/2$ )		7,500	5,635		42,26		
	cordolo di coronamento *(larg.= $8,12+7,5+7,5$ )		0,500	23,120		11,56		
	<b>MURO TIPO 3 - ELEVAZIONE</b>							
	*(larg.= $(7,41+7,13)/2$ )	2,00	10,000	7,270		145,40		
	(larg.= $(7,13+6,44)/2$ )	2,00	10,000	6,785		135,70		
	(larg.= $(6,44+5,45)/2$ )	2,00	10,000	5,945		118,90		
	(larg.= $(5,45+4,45)/2$ )	2,00	10,000	4,950		99,00		
	(larg.= $(4,45+3,88)/2$ )		5,600	4,165		23,32		
	(larg.= $(4,45+3,88)/2$ )		6,210	4,165		25,86		
	cordolo di coronamento *(par.ug.=4*2)	8,00	10,000	0,500		40,00		
	(lung.= $(5,6+6,21)/2$ )	2,00	5,905	0,500		5,91		
	<b>MURO TIPO 4 - ELEVAZIONE</b>							
	*(larg.= $(5,60+4,60)/2$ )		10,010	5,100		51,05		
	(larg.= $(4,60+3,59)/2$ )		10,010	4,095		40,99		
	(larg.= $(3,59+2,58)/2$ )		10,010	3,085		30,88		
	(larg.= $(2,58+1,73)/2$ )		8,490	2,155		18,30		
	cordolo di coronamento *(lung.= $10,01*3+8,49$ )		38,520	0,500		19,26		
	<b>SOMMANO mq</b>					1'696,05	127,070	215'517,07
297 / 541 I.01.012.b 22/01/2013	<b>TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO</b> forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, compreso l'onere per la formazione dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli							
	<b>A RIPORTARE</b>							24'358'941,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							24'358'941,89
	sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte - DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80 <i>Dreni a tergo dei muri</i> <b>MURO TIPO 1</b> <b>MURO TIPO 2</b> <b>MURO TIPO 3</b> <b>MURO TIPO 4</b>		130,000 25,000 50,000 40,000			130,00 25,00 100,00 40,00		
	SOMMANO ml					295,00	8,110	2'392,45
298 / 542 I.01.013.b 22/01/2013	<b>SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE</b> Sovraprezzo ai tubi drenanti in PVC, ovvero a tubi di piccolo o medio diametro da mm 50 a mm 550, per fornitura e ... izione ed infilagaggio del tubo nella sede propria ed ogni altro onere e magistero - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80 <i>Dreni a tergo dei muri</i> <b>MURO TIPO 1</b> <b>MURO TIPO 2</b> <b>MURO TIPO 3</b> <b>MURO TIPO 4</b>		130,000 25,000 50,000 40,000			130,00 25,00 100,00 40,00		
	SOMMANO ml					295,00	1,830	539,85
299 / 543 E.01.001.b 22/01/2013	<b>DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE</b> con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto, compresi eventuali ponteggi ed impalcature e l'onere per la f ... acque con misto di fiume o di cava lavato ed esente da materiali eterogenei e terrosi - CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE <i>Dreni a tergo dei muri</i> <i>1.5 mc di materiale per ml di muro</i> <b>MURO TIPO 1</b> <b>MURI TIPO 2</b> <b>MURO TIPO 3</b> <b>MURO TIPO 4</b>		130,000 25,000 50,000 40,000	1,500 1,500 1,500 1,500		195,00 37,50 150,00 60,00		
	SOMMANO mc					442,50	21,900	9'690,75
	<b>Spalle (SbCat 8)</b>							
300 / 245 B.03.031.a 02/01/2013	<b>CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE</b> conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI 1 ... oni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mm <sup>2</sup> ) <b>SPALLA - MAGRONE SOLETTA FLOTTANTE</b> SPA SPB		4,100 4,100	5,850 5,850	0,050 0,050	1,20 1,20		
	SOMMANO mc					2,40	91,480	219,55
301 / 246 B.03.035.c 08/01/2013	<b>CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE</b> Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI 1 ... izioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> ) <b>SPALLA - ELEVAZIONE</b> SPA paramento paraghiaia		1,800 0,400	6,900 6,900	7,390 2,800	91,78 7,73		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					99,51		24'371'784,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					99,51		24'371'784,49
	muri di risvolto (H/peso=(2,54+2,39)/2)	2,00	0,300	1,400	1,900	1,60		
	cordoli	2,00	0,450	5,750	2,465	12,76		
	soletta flottante		4,000	5,750	0,200	4,60		
	SPB							
	paramento		1,800	6,900	6,030	74,89		
	paraghiaia		0,400	6,900	2,800	7,73		
	muri di risvolto (H/peso=(2,39+2,54)/2)	2,00	0,300	1,400	1,900	1,60		
	cordoli	2,00	0,450	5,750	2,465	12,76		
	soletta flottante	2,00	0,700	0,500	6,100	4,27		
			4,000	5,750	0,200	4,60		
	SOMMANO mc					382,97	147,000	56'296,59
302 / 247 B.03.050.f 08/01/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C32/40 MPa (RCK=>40 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XS1, XD2, XA2, XC4 SPALLA - ELEVAZIONE Vedi voce n° 246 [mc 382.97]					382,97		
	SOMMANO mc					382,97	3,380	1'294,44
303 / 248 B.03.050.g 08/01/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C32/40 MPa (RCK=>40 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XF1, XF2, XF3 SPALLA - ELEVAZIONE Vedi voce n° 246 [mc 382.97]					382,97		
	SOMMANO mc					382,97	7,790	2'983,34
304 / 249 B.05.030 18/12/2012	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dat ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. SPALLA - ELEVAZIONE Incidenza 80 kg/mc Vedi voce n° 246 [mc 382.97]				80,000	30'637,60		
	SOMMANO kg					30'637,60	1,180	36'152,37
305 / 250 B.04.001 19/12/2012	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature disostegno oltre i 2 metri di luce SPALLA - ELEVAZIONE SPA paramento e paraghiaia (lung.=6,90-2*1)		6,900	7,390		50,99		
	(lung.=6,90-2)		4,900	7,390		36,21		
	muri di risvolto *(larg.=(2,39+2,54)/2+7,39)	2,00	1,400	7,390		20,69		
	(larg.=(2,39+2,54)/2+7,39)		6,900	2,850		19,67		
	soletta flottante *(lung.=6+5,75)		4,900	2,850		13,97		
		4,00	6,100	9,855		240,46		
		2,00	1,000	9,855		19,71		
		2,00	11,750	0,250		5,88		
	A R I P O R T A R E					407,58		24'468'511,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					407,58		24'468'511,23
	SPB paramento e paraghiaia (lung.=6,90-2)		6,900	6,030		41,61		
			4,900	6,030		29,55		
		2,00	1,450	6,030		17,49		
			6,900	2,850		19,67		
	(lung.=6,90-2)		4,900	2,850		13,97		
	muri di risvolto *(larg.=(2,39+2,54)/2+6,03)	4,00	6,100	8,495		207,28		
	(larg.=(2,39+2,54)/2+6,03)	2,00	1,000	8,495		16,99		
	soletta flottante *(lung.=6+5,75)	2,00	11,750	0,250		5,88		
	SOMMANO mq					760,02	26,680	20'277,33
306 / 251 B.03.035.d 02/01/2013	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI 11 ... zioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C35/45 (RCK>=45 N/mmq) <i>SPALLA - BAGGIOLI</i> SPA SPB	2,00 2,00	0,600 0,600	0,600 0,600	0,300 0,300	0,22 0,22		
	SOMMANO mc					0,44	140,140	61,66
307 / 252 B.03.050.m 25/02/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C35/45 MPa (RCK=>45 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XD3, XS2, XS3, XA3 <i>SPALLA - BAGGIOLI</i> Vedi voce n° 251 [mc 0.44]					0,44		
	SOMMANO mc					0,44	6,587	2,90
308 / 253 B.03.050.1 25/02/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C35/45 MPa (RCK=>45 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XS1, XD2, XA2, XC4 <i>SPALLA - BAGGIOLI</i> Vedi voce n° 251 [mc 0.44]					0,44		
	SOMMANO mc					0,44	3,220	1,42
309 / 254 B.03.050.o 02/01/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C35/45 MPa (RCK=>45 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XF4 <i>SPALLA - BAGGIOLI</i> Vedi voce n° 251 [mc 0.44]					0,44		
	SOMMANO mc					0,44	9,390	4,13
310 / 255 B.05.030 02/01/2013	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dat ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. <i>SPALLA - BAGGIOLI</i> Incidenza 250 kg/mc Vedi voce n° 251 [mc 0.44]		0,760		250,000	83,60		
	SOMMANO kg					83,60	1,180	98,65
	A RIPORTARE							24'488'957,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							24'488'957,32
311 / 256 B.04.001 02/01/2013	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce <i>SPALLA - BAGGIOLI</i> *(par.ug.=2,00*2) (par.ug.=2,00*2)	4,00 4,00	0,600 0,600	0,300 0,300		0,72 0,72		
	SOMMANO mq					1,44	26,680	38,42
312 / 259 B.06.050.1.b 25/02/2013	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME rivestimento di opere in calcestruzzo semplice od armato, di palificate di pali di grande diametro e di paratie berlinesi con elementi ... ria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE DA 16 A 25 CM <i>SPALLA - ELEVAZIONE - RIVESTIMENTO SPA</i> (larg.=7,39+1,90) (lung.=5,75+0,4)*(larg.=(10,42+10,19)/2) <i>SPB</i> (larg.=6,03+1,9) (lung.=5,75+0,4)		1,400 6,150 1,400 6,150	9,290 10,305 7,930 9,100		13,01 63,38 11,10 55,97		
	SOMMANO mq					143,46	127,070	18'229,46
	<b>Impalcati (SbCat 10)</b>							
313 / 271 B.05.017.c 19/12/2012	STRUTTURE IN ACCIAIO PER PONTI E CAVALCAVIA costruiti secondo i tipi approvati dalla Direzione lavori, anche per impalcati misti a struttura cellulare, dati in opera, compreso la f ... o nelle Norme Tecniche, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte - ACCIAIO LAMINATO S355 <i>IMPALCATO</i> Incidenza 245 kg/mq		41,100	7,400	245,000	74'514,30		
	SOMMANO kg					74'514,30	2,210	164'676,60
	<b>Solette di completamento (SbCat 11)</b>							
314 / 272 B.03.035.d 19/12/2012	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2secondo le UNI EN-206 e UNI 11 ... zioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C35/45 (RCK>=45 N/mmq) <i>IMPALCATO - SOLETTA</i> soletta		7,400	0,190	40,800	57,36		
	SOMMANO mc					57,36	140,140	8'038,43
315 / 273 B.03.035.d 19/12/2012	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2secondo le UNI EN-206 e UNI 11 ... zioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C35/45 (RCK>=45 N/mmq)							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							24'679'940,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'679'940,23
	<i>IMPALCATO - CORDOLI</i> cordoli	2,00	0,700	0,150	40,800	8,57		
	SOMMANO mc					8,57	140,140	1'201,00
316 / 274 B.03.050.1 08/01/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C35/45 MPa (RCK=>45 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XS1, XD2, XA2, XC4 <i>IMPALCATO - SOLETTA</i> Vedi voce n° 272 [mc 57.36] <i>IMPALCATO - CORDOLI</i> Vedi voce n° 273 [mc 8.57]					57,36		
	SOMMANO mc					8,57		
						65,93	3,220	212,29
317 / 275 B.03.050.n 08/01/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C35/45 MPa (RCK=>45 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XF1, XF2, XF3 <i>IMPALCATO - SOLETTA</i> Vedi voce n° 272 [mc 57.36]					57,36		
	SOMMANO mc					57,36	5,610	321,79
318 / 276 B.03.050.m 25/02/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSC35/45 MPa (RCK=>45 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XD3, XS2, XS3, XA3 <i>IMPALCATO - CORDOLI</i> Vedi voce n° 273 [mc 8.57]					8,57		
	SOMMANO mc					8,57	6,587	56,45
319 / 277 B.03.050.o 25/02/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C35/45 MPa (RCK=>45 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XF4 <i>IMPALCATO - CORDOLI</i> Vedi voce n° 273 [mc 8.57]					8,57		
	SOMMANO mc					8,57	9,390	80,47
320 / 278 B.05.030 19/12/2012	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dat ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. <i>IMPALCATO - SOLETTA</i> Incidenza 220kg/mc Vedi voce n° 272 [mc 57.36] <i>IMPALCATO - CORDOLI</i> Vedi voce n° 273 [mc 8.57]				220,000	12'619,20		
	SOMMANO kg				220,000	1'885,40		
						14'504,60	1,180	17'115,43
321 / 279 B.04.016 19/12/2012	COPPELLA PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE coppella (dalla) prefabbricata, confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck > 37							
	A R I P O R T A R E							24'698'927,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'698'927,66
	N/mmq ed armata con acci ... vi prefabbricate e varate; in tal caso si detrarranno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella <i>IMPALCATO - SOLETTA E CORDOLI</i>		7,400	40,800		301,92		
	SOMMANO mq					301,92	34,950	10'552,10
322 / 280 B.04.001 02/01/2013	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature disostegno oltre i 2 metri di luce <i>IMPALCATO - SOLETTA E CORDOLI</i>	2,00	0,150	40,800		12,24		
	SOMMANO mq					12,24	26,680	326,56
323 / 281 B.08.002.1 19/12/2012	PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI pannelli in cls aventi la resistenza RCK non inferiore a 30 MPa, armati con rete saldata in tondino d'acciaio, dell ... incavo precedentemente disposto e l'ancoraggio in sommità con bulloni in acciaio inox. Per mq di superficie in verticale <i>IMPALCATO - SOLETTA E CORDOLI</i>	2,00	0,800	40,800		65,28		
	SOMMANO mq					65,28	37,950	2'477,38
	<b>Sovrastruttura (SbCat 13)</b>							
324 / 284 D.01.024.h 16/01/2013	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CS ... Anello compreso tra 70 e 90°C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA manufatto scavalco vaibilità collegamento b.ta Clarea		6,000	41,100		246,60		
	SOMMANO mq x 4 cm					246,60	7,910	1'950,61
325 / 285 D.01.017.m 16/01/2013	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le presc ... Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA manufatto scavalco vaibilità collegamento b.ta Clarea		6,000	41,100		246,60		
	SOMMANO mq					246,60	8,890	2'192,27
	<b>Opere di finitura (SbCat 14)</b>							
326 / 257 B.06.010.b 18/12/2012	TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI DI CLS IN INTRADOSSO traspirante per superfici di calcestruzzo su intradossi di impalcati, pareti di spalle, pile, pulvini, frontali e coroname ... ponteggi e per ogni mq di superficie effettivamente coperta - PESANTE: 1° STRATO 40 MCR, 2° E 3° STRATO DI 150 MICRON <i>SPALLA - ELEVAZIONE</i> <i>Trattamento protettivo</i> SPA (larg.=7,390+1,9)	2,00	6,900 1,400	7,390 9,290		50,99 26,01		
	A R I P O R T A R E					77,00		24'716'426,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					77,00		24'716'426,58
		2,00	1,400	1,900		5,32		
			6,900	2,800		19,32		
			6,900	1,400		9,66		
	(lung.=5,75+0,4)*(larg.=(9,92+9,8)/2)	2,00	6,150	9,860		121,28		
	(par.ug.=2*4)	8,00	0,800	0,300		1,92		
	SPB		6,900	6,030		41,61		
	(larg.=6,030+1,9)	2,00	1,400	7,930		22,20		
		2,00	1,400	1,900		5,32		
			6,900	2,800		19,32		
			6,900	1,400		9,66		
	(lung.=5,75+0,4)	2,00	6,150	8,600		105,78		
	(par.ug.=2*4)	8,00	0,800	0,300		1,92		
	SOMMANO mq					440,31	21,570	9'497,49
327 / 258 B.06.011 25/02/2013	TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPALCATO delle solette di ponte per la protezione contro le aggressioni chimiche (sali, cloruri, solfati ecc.) nonchè per l'iso ... redosata a tre componenti con spessore di 2 mm. Per ogni metro quadrato e per lo spessore minimo di mm 2 di trattamento <i>SPALLA - ELEVAZIONE</i> <i>Trattamento protettivo cordoli</i> SPA	2,00	0,750	6,150		9,23		
	SPB	2,00	0,750	6,150		9,23		
	SOMMANO mq					18,46	21,040	388,40
328 / 282 B.06.081.a 02/01/2013	CAPPA IN ASFALTO SINTETICO su superfici piane o curve dello spessore finito non inferiore a 10 mm, realizzata con mastice di asfalto sintetico confezionato a caldo con idonei impia ... ogni altra prestazione, fornitura ed onere per dare il lavoro compiuto a opera d'arte - DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10 <i>IMPALCATO - IMPERMEABILIZZAZIONE SOLETTA</i> soletta *(lung.=6+2*0,15)		6,300	40,800		257,04		
	SOMMANO mq					257,04	8,230	2'115,44
329 / 283 B.06.011 02/01/2013	TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPALCATO delle solette di ponte per la protezione contro le aggressioni chimiche (sali, cloruri, solfati ecc.) nonchè per l'iso ... redosata a tre componenti con spessore di 2 mm. Per ogni metro quadrato e per lo spessore minimo di mm 2 di trattamento <i>IMPALCATO PROTETTIVO CORDOLI E VELETTE</i> (lung.=0,750+0,15+0,8)	2,00	1,700	40,800		138,72		
	SOMMANO mq					138,72	21,040	2'918,67
	<b>Raccolta acque di piattaforma (SbCat 18)</b>							
330 / 287 I.02.016 19/12/2012	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI complesso di bocchetta per la raccolta e lo scarico di acque dalle pavimentazioni degli impalcati, sagomato a bocca di lupo e ... ue dalla superficie dell'impalcato e dagli strati di pavimentazione ed il loro avvio alla caditoia di scarico delle acque <i>IMPALCATO - SCARICO ACQUE</i>		5,000			5,00		
	SOMMANO cad					5,00	85,190	425,95
	A RIPORTARE							24'731'772,53



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'737'559,36
	<b>OS1 - Lavori in terra (Cat 7) Movimenti terra (SbCat 3)</b>							
333 / 209 A.01.001 27/02/2013	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle ... di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero <i>VIABILITA' DI COLLEGAMENTO</i> Sezione 4 (area media 50mq) Sezione 6 (area media 60mq) Sezione 9 (area media 20mq)		50,000 60,000 20,000	60,000 90,000 70,000		3'000,00 5'400,00 1'400,00		
	SOMMANO mc					9'800,00	3,250	31'850,00
334 / 210 A.02.003 06/01/2013	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tuttiprove ... esa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle normotecniche <i>VIABILITA' DI COLLEGAMENTO</i> Sezione 4 Sezione 6 Sezione 9		90,000 95,000 60,000	60,000 90,000 70,000		5'400,00 8'550,00 4'200,00		
	SOMMANO mc					18'150,00	8,790	159'538,50
335 / 211 A.02.007.a 06/01/2013	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli ... carpite, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte <i>VIABILITA' DI COLLEGAMENTO</i> Vedi voce n° 210 [mc 18 150.00]					18'150,00		
	SOMMANO mc					18'150,00	1,540	27'951,00
336 / 491 A.02.002.b 16/01/2013	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e le modalità prescritte dalle Norme Tecniche, ... ompresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5 preparazione del tratto in trincea (ad esclusione del piazzale coincidente con la futura viabilità di imbocco)					1'250,00		
	SOMMANO mq					1'250,00	0,780	975,00
337 / 492 A.02.004.a 16/01/2013	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente siada ... non sia stato possibile il direttotrasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva - FORNITO DALL'IMPRESA scarpate in rilevato *(par.ug.=46+20+172+124) scarpate in trincea *(par.ug.=200+15)	362,00 215,00			0,300 0,300	108,60 64,50		
	SOMMANO mc					173,10	33,920	5'871,55
	A R I P O R T A R E							24'963'745,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							24'963'745,41
338 / 493 A.02.009 16/01/2013	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni ... stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero bonifica piano imposta rilevato in trincea in rilevato					1'250,00 750,00		
	SOMMANO mc					2'000,00	37,450	74'900,00
339 / 494 A.02.003 16/01/2013	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutt'altro che ... esa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle normetecniche tratto in rilevato sez 2-3 sez 3-5 sez 8-9					1'400,00 2'100,00 1'000,00		
	SOMMANO mc					4'500,00	8,790	39'555,00
340 / 495 A.02.007.a 16/01/2013	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli ... carpite, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte tratto in rilevato sez 2-3 sez 3-5 sez 8-9					1'400,00 2'100,00 1'000,00		
	SOMMANO mc					4'500,00	1,540	6'930,00
341 / 496 A.01.001 16/01/2013	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle ... di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero tratto in rilevato (il tratto in trincea è incluso nello scavo dell'imbocco) sez 2-3 sez 3-5 sez 8-9					642,50 1'700,00 617,60		
	SOMMANO mc					2'960,10	3,250	9'620,32
	<b>Preparazione piani di posa (SbCat 4)</b>							
342 / 490 A.02.001.a 16/01/2013	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 compreso lo scavo scorticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli ... cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. per tratto in rilevato (ad esclusione del tratto tra opere di sostegno)					750,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					750,00		25'094'750,73



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'096'550,73
	<b>OS11 - Apparecchiature strutturali speciali (Cat 12) Appoggi, dissipatori e giunti (SbCat 12)</b>							
343 / 260 B.07.007.c 24/02/2013	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una pia ... 0% del carico verticale.- Rotazione a = 0.01 rad- Scorrimento orizzontale max ± 50 mm - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN <i>APPOGGI UNIDIREZIONALI</i>	2,00	3000,000			6'000,00		
	SOMMANO KN					6'000,00	1,830	10'980,00
344 / 261 B.07.006.c 24/02/2013	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una p ... izzontale longitudinale max ± 50 mm - Scorrimento orizzontale trasversale max ± 20 mm - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN <i>APPOGGI MULTIDIREZIONALI</i>		3000,000			3'000,00		
	SOMMANO KN					3'000,00	1,730	5'190,00
345 / 262 B.07.005.c 24/02/2013	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra inac ... - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN <i>APPOGGI FISSI</i>		3000,000			3'000,00		
	SOMMANO KN					3'000,00	1,320	3'960,00
346 / 263 B.07.008.1.a. 1 24/02/2013	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO SOVRAPPREZZO PER CARICHI ORIZZONTALI OLTRE IL 10% DEL CARICO VERTICALE - DALL' 11% FINO AL 30% <i>APPOGGI UNIDIREZIONALI</i>	2,00	3000,000			6'000,00		
	SOMMANO KN					6'000,00	0,458	2'748,00
347 / 264 B.07.008.1.a. 2 24/02/2013	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO SOVRAPPREZZO PER CARICHI ORIZZONTALI OLTRE IL 10% DEL CARICO VERTICALE - DALL' 11% FINO AL 30% <i>APPOGGI FISSI</i>		3000,000			3'000,00		
	SOMMANO KN					3'000,00	0,330	990,00
348 / 265 B.07.008.3.a. 1 24/02/2013	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALI A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI TRASVERSALI SUPERIORI A +/- 20MM - DA +/- 21 FINO A +/-150MM							
	A R I P O R T A R E							25'120'418,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'120'418,73
	<i>APPOGGI UNIDIREZIONALI</i>	2,00	3000,000			6'000,00		
	SOMMANO kn					6'000,00	0,275	1'650,00
349 / 266 B.07.008.3.a. 2 24/02/2013	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALI A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI TRASVERSALI SUPERIORI A +/- 20MM - DA +/- 21 FINO A +/-150MM <i>APPOGGI MULTIDIREZIONALI</i>		3000,000			3'000,00		
	SOMMANO kn					3'000,00	0,260	780,00
350 / 267 B.07.050.a 24/02/2013	GIUNTO DI DILATAZIONE IN BARRE DI GOMMA ARMATA fornitura e posa in opera di giunto per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in neoprene armato avente le caratter ... e preventivamente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte - PER SCORRIMENTO FINO A MM 50 <i>GIUNTI</i>		6,000			6,00		
	SOMMANO ml					6,00	572,100	3'432,60
351 / 268 B.07.090 24/02/2013	GIUNTO DI DILATAZIONE SOTTOPAVIMENTAZIONE IN NEOPRENE: S< 50 MM fornitura in opera di giunto di dilatazione ed impermeabilità sotto pavimentazione adatto per assorbire scorrimenti ... ene a mezzo di resine epossidiche. Il tutto posto in opera a regola d'arte sottopavimentazione. Per ogni metro lineare <i>GIUNTI</i>		6,000			6,00		
	SOMMANO ml					6,00	404,250	2'425,50
352 / 269 B.07.060.a 24/02/2013	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE fornitura e posa in opera di giunto adatto ad assorbire scorrimenti degli impalcati di mm 50-100-200-300-400-600-700-800-900-1000 costituito da: - s ... re per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 100 <i>GIUNTI</i>	4,00	0,700			2,80		
	SOMMANO ml					2,80	166,240	465,47
353 / 270 B.07.015.b 04/01/2013	FORNITURA E POSA DI MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA avente le caratteristiche tecniche prescritte dal Capitolato Speciale d'Appalto per l'allettamento e/o l'ancoraggio di apparecchi di appoggio e/o piastre di spessorazione per giunti o appoggi - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA <i>APPOGGI - INGHISSAGGIO</i> (par.ug.=4*4,00)	16,00 4,00	2,500 5,500	5,500	1,000 0,200	40,00 24,20		
	SOMMANO dmc					64,20	10,190	654,20
	----- -----							
	A R I P O R T A R E							25'129'826,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'129'826,50
	<b>OS26 - Pavimentazioni e sovrastrutture speciali (Cat 20) Sovrastruttura (SbCat 13)</b>							
354 / 482 D.01.024.c 16/01/2013	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CS ... ) compreso tra 4,5% e 6,1%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm viabilità collegamento cantiere (incluse aree in pprossimità del piazzale, fuori segnaletica) a dedurre superficie impalcato scavalco viabilità per b.ta Clarea		6,000	41,100		2'300,00 -246,60		
	Sommano positivi mq x 5 cm Sommano negativi mq x 5 cm					2'300,00 -246,60		
	SOMMANO mq x 5 cm					2'053,40	8,670	17'802,98
355 / 483 D.01.017.d 16/01/2013	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le presc ... ) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm viabilità collegamento cantiere (incluse aree in pprossimità del piazzale, fuori segnaletica) a dedurre superficie impalcato scavalco viabilità per b.ta Clarea		6,000	41,100		2'300,00 -246,60		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					2'300,00 -246,60		
	SOMMANO mq					2'053,40	9,370	19'240,36
356 / 484 D.01.011.a 16/01/2013	STRATO BASEBINDER fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di basebinder, provvisto di marchiature CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita d ... ) compreso tra 4,0% e 5,3%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm viabilità collegamento cantiere (incluse aree in pprossimità del piazzale, fuori segnaletica) *(par.ug.=2300,00-246,60)	2053,40			0,100	205,34		
	SOMMANO mc					205,34	139,880	28'722,96
357 / 485 D.01.003 16/01/2013	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo ... e ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento viabilità collegamento cantiere (incluse aree in pprossimità del piazzale, fuori segnaletica) *(par.ug.=2300,00-246,60)	2053,40			0,250	513,35		
	SOMMANO mc					513,35	33,150	17'017,55
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							25'212'610,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'212'610,35
	<b>Allargamento ed adeguamento viadotto Clarea (SpCat 8) OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (Cat 1) Demolizioni (SbCat 1)</b>							
358 / 290 01.A09.Q20. 005 16/01/2013	Rimozione di pannellatura trasparente in policarbonato o PMMA con spessore da 5 a 20 mm, inerente le barriere acustiche, compresa la salita e discesa dei materiali, il trasporto a ... gli oneri e le maestranze per l'apertura e chiusura della carreggiata. N.b.: prezzi validi per quantità minima di 50 m². RIMOZIONE SU VIADOTTO CLAREA INTERFERITO Carreggiata di salita Carreggiata di discesa		103,000 210,000		1,200 1,200	123,60 252,00		
	SOMMANO mq					375,60	82,990	31'171,04
359 / 291 01.A24.A30. 005 16/01/2013	Posa in opera di barriere stradali in cls cementizio armato, tipo "new jersey", compresi i pezzi speciali terminali, secondo gli schemi di progetto forniti dalla D.L., comprendente ... gola d'arte secondo quanto indicato dalla ditta costruttrice; fornite sul luogo d'impiego. Delle dimensioni di cm 100x60 RIMOZIONE N.J. SU VIADOTTO CLAREA INTERFERITO Carreggiata di salita Carreggiata di discesa		103,000 210,000			103,00 210,00		
	SOMMANO m					313,00	18,720	5'859,36
360 / 292 A.M. 05.02.133 03/01/2013	DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. Demolizione a sezione obbligata eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, ... gno, qualora la demolizione vada ad interessare i vincoli delle strutture - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC DEMOLIZIONI IN CORRISPONDENZA DELLE SPALLE Carreggiata di salita Carreggiata di discesa		25,000 25,000			25,00 25,00		
	SOMMANO mc					50,00	175,410	8'770,50
361 / 293 A.M. 05.02.133 03/01/2013	DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. Demolizione a sezione obbligata eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, ... gno, qualora la demolizione vada ad interessare i vincoli delle strutture - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC DEMOLIZIONE BARRIERA NEW JERSEY Sezione barriera 0.35mq Rampa di uscita Rampa di ingresso		0,350 0,350	110,000 210,000		38,50 73,50		
	SOMMANO mc					112,00	175,410	19'645,92
	<b>Opere provvisionali (SbCat 5)</b>							
362 / 311 B.02.100.e 23/12/2012	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventuale ... sul ta e qualsiasi altro onere perdere il perforo finito per l'introduzione							
	A R I P O R T A R E							25'278'057,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							25'278'057,17
	dell'armatura - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 <i>PARATIA PER SOSTEGNO SCAVO - MICROPALI</i> Pila IP6 Pila IP8 Pila UP8	64,00 54,00 31,00 44,00	9,000 9,000 9,000 12,000			576,00 486,00 279,00 528,00		
	SOMMANO ml					1'869,00	22,050	41'211,45
363 / 312 B.02.110.b 19/12/2012	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzi, muniti di finestre costituite da due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti. <i>PARATIA PER SOSTEGNO SCAVO - MICROPALI</i> <i>Armatura - tubo Ø168.3 mm sp.12.5 mm</i> Pila IP6 Pila IP8 Pila UP8	64,00 54,00 31,00 44,00	9,000 9,000 9,000 12,000		48,000 48,000 48,000 48,000	27'648,00 23'328,00 13'392,00 25'344,00		
	SOMMANO kg					89'712,00	1,570	140'847,84
364 / 313 B.02.105.d 21/02/2013	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti ... su la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 <i>PARATIA PER SOSTEGNO SCAVO - MICROPALI</i> Pila IP6 Pila IP8 Pila UP8	64,00 54,00 31,00 44,00	9,000 9,000 9,000 12,000			576,00 486,00 279,00 528,00		
	SOMMANO ml					1'869,00	29,170	54'518,73
365 / 314 B.02.130.d 09/01/2013	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di qualsiasi natura e consistenza e qualsiasi ... altra prestazione ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti - DEL DIAMETRO MM 191/240 <i>PARATIA PER SOSTEGNO SCAVO - TIRANTI</i> Pila UP8 *(par.ug.=2*2)	4,00	12,000			48,00		
	SOMMANO ml					48,00	25,920	1'244,16
366 / 315 B.02.110.b 09/01/2013	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzi, muniti di finestre costituite da due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti. <i>PARATIA PER SOSTEGNO SCAVO - TIRANTI</i> <i>Armatura - tubo Ø139.7 mm sp.12.5 mm</i> Pila UP8 *(par.ug.=2*2)	4,00	12,000		48,000	2'304,00		
	SOMMANO kg					2'304,00	1,570	3'617,28
367 / 316 B.02.135.2.d	INIEZIONI PER MICROPALI SUBORIZZONTALI - RIPETUTE AD ALTA PRESSIONE iniezione di miscela, per							
	A RIPORTARE							25'519'496,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'519'496,63
09/01/2013	riempimento di perfori di micropali suborizzontali, composta di cemento pozzolanico,ac ... esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato - PERFORO MM 191 - 240 <i>PARATIA PER SOSTEGNO SCAVO - TIRANTI</i>							
	Pila UP8 *(par.ug.=2*2)	4,00	12,000			48,00		
	SOMMANO ml					48,00	20,040	961,92
368 / 317 B.02.115 09/01/2013	FORNITURA IN OPERA DI PROFILATI ACCIAIO NP.IPE di qualsiasi tipo a profilo aperto collegato a una qualsiasi struttura in calcestruzzo singolarmente usato o a costituire armatura di calcestruzzo <i>PARATIA PER SOSTEGNO SCAVO - TRAVE DI CORREA</i>							
	Pila IP6 <i>puntone tubolare Ø323.9 sp.16mm attacchi e piastre</i>	2,00	10,560		121,500	1'283,04 55,000		
	Pila IP8 <i>puntone tubolare Ø323.9 sp.16mm attacchi e piastre</i>	2,00	10,750		121,500	1'306,13 55,000		
	Pila UP8 <i>puntone tubolare Ø323.9 sp.16mm</i>	2,00	31,000		65,000	4'030,00		
		2,00	10,350		121,500	2'515,05		
		2,00	10,110		121,500	2'456,73		
	<i>trave di correa 2 IPE 600 attacchi e piastre</i>	2,00	22,000		122,450	5'387,80		
		8,00			120,000	960,00		
		3,00			55,000	165,00		
		1,00			110,000	110,00		
	SOMMANO kg					18'433,75	1,460	26'913,27
369 / 318 B.03.031.e 09/01/2013	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI 1 ... oni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mmq) <i>PARATIA PER SOSTEGNO SCAVO - TRAVE DI TESTA</i>							
	Pila IP6		0,800	1,000	26,610	21,29		
	Pila IP8		0,800	1,000	22,600	18,08		
	Pila UP8		0,800	1,000	34,090	27,27		
	<i>ringrosso</i>	2,00	0,800	0,500	1,600	1,28		
	SOMMANO mc					67,92	135,070	9'173,95
370 / 319 B.05.030 09/01/2013	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dat ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. <i>PARATIA PER SOSTEGNO SCAVO - TRAVE DI TESTA</i> <i>Incidenza 250 kg/mc</i> Vedi voce n° 318 [ mc 67.92]							
					250,000	16'980,00		
	SOMMANO kg					16'980,00	1,180	20'036,40
371 / 320 B.04.001 09/01/2013	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... frido, chioderia, le armature di sostegno							
	A R I P O R T A R E							25'576'582,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'576'582,17
	per qualsiasi altezza, escluse le armature disostegno oltre i 2 metri di luce <i>PARATIA PER SOSTEGNO SCAVO - TRAVE DI TESTA</i> PILA IP6	2,00	0,800	26,610		42,58		
			0,800	26,610		21,29		
	PILA IP8	2,00	0,800	22,600		36,16		
			0,800	22,600		18,08		
	PILA UP8	2,00	0,800	34,090		54,54		
			0,800	34,090		27,27		
		2,00	0,800	0,500		0,80		
	SOMMANO mq					200,72	26,680	5'355,21
	<b>Fondazioni profonde (SbCat 6)</b>							
372 / 321 B.02.001.c 19/12/2012	FORMAZIONE DI COLONNA VERTICALE OD INCLINATA DI TERRENO CONSOLIDATO a sezione circolare formata mediante l'esecuzione di un preforo a distruzione di nucleo ed iniezione di miscelec ... otterranee, trovanti ed acclività dipendici; ogni altra fornitura, prestazione ed onere - DIAMETRO DA MM 801 A MM 1200 <i>PILA IN AFFIANCAMENTO - JET GROUTING ARMATO</i> <i>perforazione Ø1100mm</i>							
	Pila UP8	168,00	33,000			5'544,00		
	Pila UP9	168,00	35,000			5'880,00		
	Pila IP6	168,00	33,000			5'544,00		
	Pila IP7	168,00	35,000			5'880,00		
	Pila IP8	168,00	33,000			5'544,00		
	SOMMANO ml					28'392,00	94,730	2'689'574,16
373 / 322 B.02.010.a 19/12/2012	ESECUZIONE PERFORO D. MM 140 IN COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATE compenso per l'esecuzione di preforo del d. max di mm 140 nel corpo delle colonne di terreno consolidate per l'introdu ... ompreso l'inghisaggio mediante iniezione di miscela di cementoadditivata ed ogni altra fornitura, prestazione ed onere <i>PILA IN AFFIANCAMENTO - JET GROUTING ARMATO</i>							
	Pila UP8	168,00	33,000			5'544,00		
	Pila UP9	168,00	35,000			5'880,00		
	Pila IP6	168,00	33,000			5'544,00		
	Pila IP7	168,00	35,000			5'880,00		
	Pila IP8	168,00	33,000			5'544,00		
	SOMMANO ml					28'392,00	13,700	388'970,40
374 / 323 B.02.010.b 19/12/2012	ARMATURA TUBI IN ACCIAIO COMPRESO MANICOTTI, GIUNZIONI ECC.armatura in tubi di acciaio saldato, od in acciaio senza saldatura, compreso manicotti, giunzioni ed ogni altro onere per dare l'armatura in opera <i>PILA IN AFFIANCAMENTO - JET GROUTING ARMATO</i> <i>Armatura - tubo Ø139.7mm sp.12.5mm</i>							
	Pila UP8	168,00	33,000		39,200	217'324,80		
	Pila UP9	168,00	35,000		39,200	230'496,00		
	Pila IP6	168,00	33,000		39,200	217'324,80		
	Pila IP7	168,00	35,000		39,200	230'496,00		
	Pila IP8	168,00	33,000		39,200	217'324,80		
	SOMMANO kg					1'112 966,40	1,230	1'368'948,67
375 / 324 B.03.031.a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione							
	A R I P O R T A R E							30'029'430,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'029'430,61
19/12/2012	garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI 1 ... oni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse lecasseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mmq) <i>PILA IN AFFIANCAMENTO - PLINTO DI FONDAZIONE</i> Pila UP8 *(lung.=159,2+13*3*0,2+2*1,7*0,2) Pila UP9 *(lung.=159,2+13*3*0,2+2*1,7*0,2) Pila IP6 *(lung.=159,2+13*3*0,2+2*1,7*0,2) Pila IP7 *(lung.=159,2+13*3*0,2+2*1,7*0,2) Pila IP8 *(lung.=159,2+13*3*0,2+2*1,7*0,2)		167,680	0,200		33,54		
	SOMMANO mc					167,70	91,480	15'341,20
376 / 325 B.03.031.e 08/01/2013	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI 1 ... oni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse lecasseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mmq) <i>PILA IN AFFIANCAMENTO - PLINTO DI FONDAZIONE</i> Pila UP8 Pila UP9 Pila IP6 Pila IP7 Pila IP8		159,200	2,000		318,40		
	SOMMANO mc					1'592,00	135,070	215'031,44
377 / 326 B.05.030 27/12/2012	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dat ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. <i>PILA IN AFFIANCAMENTO - PLINTO DI FONDAZIONE</i> incidenza 80 kg/mc Vedi voce n° 325 [ mc 1 592.00]				80,000	127'360,00		
	SOMMANO kg					127'360,00	1,180	150'284,80
378 / 327 B.04.001 19/12/2012	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature disostegno oltre i 2 metri di luce <i>PILA IN AFFIANCAMENTO - PLINTO DI FONDAZIONE</i> Pila UP8 Pila UP9 Pila IP6 Pila IP7 Pila IP8	3,00 2,00 3,00 2,00 3,00 2,00 3,00 2,00	13,000 1,700 13,000 1,700 13,000 1,700 13,000 1,700	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000		78,00 6,80 78,00 6,80 78,00 6,80 78,00 6,80		
	SOMMANO mq					424,00	26,680	11'312,32
379 / 328 A.M. 05.02.133 04/01/2013	DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. Demolizione a sezione obbligata eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, ... gno, qualora la demolizione vada ad interessare i vincoli delle							
	A R I P O R T A R E							30'421'400,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							30'421'400,37
	strutture - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC <i>PILA IN AFFIANCAMENTO - COLLEGAMENTO CON FONDAZIONE ESISTENTE</i> (par.ug.=5*26*3)	390,00	0,150	0,150	1,000	8,78		
	SOMMANO mc					8,78	175,410	1'540,10
380 / 329 B.02.115 04/01/2013	FORNITURA IN OPERA DI PROFILATI ACCIAIO NP.IPE di qualsiasi tipo a profilo aperto collegato a una qualsiasi struttura in calcestruzzo singolarmente usato o a costituire armatura di calcestruzzo <i>PILA IN AFFIANCAMENTO - COLLEGAMENTO CON FONDAZIONE ESISTENTE</i> IPE 100 *(par.ug.=5*3*26)	390,00		1,000	8,100	3'159,00		
	SOMMANO kg					3'159,00	1,460	4'612,14
381 / 330 B.07.015.a 04/01/2013	FORNITURA E POSA DI MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA avente le caratteristiche tecniche prescritte dal Capitolato Speciale d'Appalto per l'allettamento e/o l'ancoraggio di apparecchi di appoggio e/o piastre di spessorazione per giunti o appoggi - MALTA REOPLASTICA <i>PILA IN AFFIANCAMENTO - COLLEGAMENTO CON FONDAZIONE ESISTENTE</i> (par.ug.=5*3*26)	390,00			21,500	8'385,00		
	SOMMANO dmc					8'385,00	4,300	36'055,50
	<b>Pile (SbCat 9)</b>							
382 / 331 A.M. 05.02.133 04/01/2013	DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. Demolizione a sezione obbligatoria eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, ... gno, qualora la demolizione vada ad interessare i vincoli delle strutture - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC <i>PILA IN AFFIANCAMENTO - ELEVAZIONE</i> <i>blocco di collegamento fondazioni - passo 0.6x0.6m</i> Pila UP8-UP9-IP6-IP7-IP8 *(par.ug.=5*36)	180,00	0,150	0,150	1,000	4,05		
	SOMMANO mc					4,05	175,410	710,41
383 / 332 B.02.115 04/01/2013	FORNITURA IN OPERA DI PROFILATI ACCIAIO NP.IPE di qualsiasi tipo a profilo aperto collegato a una qualsiasi struttura in calcestruzzo singolarmente usato o a costituire armatura di calcestruzzo <i>PILA IN AFFIANCAMENTO - ELEVAZIONE</i> <i>Blocco di collegamento fondazioni - IPE 100</i> Pila UP8-UP9-IP6-IP7-IP8 *(par.ug.=5*36)	180,00		1,000	8,100	1'458,00		
	SOMMANO kg					1'458,00	1,460	2'128,68
384 / 333 B.07.015.a 04/01/2013	FORNITURA E POSA DI MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA avente le caratteristiche tecniche prescritte dal Capitolato Speciale d'Appalto per l'allettamento e/o l'ancoraggio di apparecchi di appoggio e/o piastre di spessorazione per giunti o appoggi - MALTA REOPLASTICA <i>PILA IN AFFIANCAMENTO - ELEVAZIONE</i> <i>Blocco di collegamento fondazioni - IPE 100</i>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							30'466'447,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'466'447,20
	Pila UP8-UP9-IP6-IP7-IP8 *(par.ug.=5*36) SOMMANO dmc	180,00			21,500	3'870,00		
						3'870,00	4,300	16'641,00
385 / 334 B.03.035.c 21/02/2013	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI 1 ... izioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C32/40 (RCK>=40 N/mmq) <i>PILA IN AFFIANCAMENTO - ELEVAZIONE</i> <i>Blocco di collegamento fondazioni</i> Pila UP8 *(larg.=2,250+0,28) Pila UP9 *(larg.=2,250+0,18) Pila IP6 *(larg.=2,250+0,05) Pila IP7 Pila IP8 *(larg.=2,250+0,4)		6,010 6,220 6,480 6,580 5,780	2,530 2,430 2,300 2,250 2,650	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	30,41 30,23 29,81 29,61 30,63		
	SOMMANO mc					150,69	147,000	22'151,43
386 / 335 B.03.050.g 21/02/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C32/40 MPa (RCK=>40 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XF1, XF2, XF3 <i>PILA IN AFFIANCAMENTO - ELEVAZIONE</i> <i>Blocco di collegamento fondazioni</i> Vedi voce n° 334 [mc 150.69]					150,69		
	SOMMANO mc					150,69	7,790	1'173,88
387 / 336 B.03.050.f 21/02/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C32/40 MPa (RCK=>40 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XS1, XD2, XA2, XC4 <i>PILA IN AFFIANCAMENTO - ELEVAZIONE</i> <i>Blocco di collegamento fondazioni</i> Vedi voce n° 334 [mc 150.69]					150,69		
	SOMMANO mc					150,69	3,380	509,33
388 / 337 B.05.030 08/01/2013	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dat ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. <i>PILA IN AFFIANCAMENTO - ELEVAZIONE</i> <i>Blocco di collegamento fondazioni</i> <i>Incidenza 80 kg/mc</i> Vedi voce n° 334 [mc 150.69]				80,000	12'055,20		
	SOMMANO kg					12'055,20	1,180	14'225,14
389 / 338 B.03.035.c 21/02/2013	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI 1 ... izioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C32/40 (RCK>=40 N/mmq) <i>PILA IN AFFIANCAMENTO - ELEVAZIONE</i>  Pila UP8							
	A R I P O R T A R E							30'521'147,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'521'147,98
	pulvino		7,200	5,000	1,000	36,00		
	tratto a sezione costante (area 9.08mq)		16,380		2,000	32,76		
	tratto a sezione variabile (area media 10.41mq) *(H/peso=40,25-10)		9,080		7,000	63,56		
	Pila UP9		10,410		30,250	314,90		
	tratto a sezione costante (area 9.08mq)	2,00	4,900	5,000	1,000	24,50		
	tratto a sezione variabile (area media 10.64mq) *(H/peso=43,36-10)		1,100	0,500	1,000	1,10		
	Pila IP6		9,080		9,000	81,72		
	tratto a sezione costante (area 9.08mq)		10,640		33,360	354,95		
	pulvino		7,200	5,000	1,000	36,00		
	tratto a sezione costante (area 9.08mq)		16,380		2,000	32,76		
	tratto a sezione variabile (area media 10.91mq) *(H/peso=47-10)		9,080		7,000	63,56		
	Pila IP7		10,910		37,000	403,67		
	tratto a sezione costante (area 9.08mq)	2,00	4,900	5,000	1,000	24,50		
	tratto a sezione variabile (area media 11.04mq) *(H/peso=48,29-10)		1,100	0,500	1,000	1,10		
	Pila IP8		9,080		9,000	81,72		
	tratto a sezione costante (area 9.08mq)	1,00	4,090	5,000	1,000	20,45		
	tratto a sezione variabile (area media 10.15mq) *(H/peso=36,61-10)		1,100	0,500	1,000	0,55		
	SOMMANO mc		10,150		26,610	270,09		
	SOMMANO mc					2'348,33	147,000	345'204,51
390 / 339 B.03.050.g 21/02/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C32/40 MPa (RCK=>40 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XF1, XF2, XF3 PILA IN AFFIANCAMENTO - ELEVAZIONE Vedi voce n° 338 [mc 2 348.33]					2'348,33		
	SOMMANO mc					2'348,33	7,790	18'293,49
391 / 340 B.03.050.f 21/02/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C32/40 MPa (RCK=>40 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XS1, XD2, XA2, XC4 PILA IN AFFIANCAMENTO - ELEVAZIONE Vedi voce n° 338 [mc 2 348.33]					2'348,33		
	SOMMANO mc					2'348,33	3,380	7'937,36
392 / 341 N.P.STD.003 09/01/2013	ADDITIVO ANTIRITIRO PER CALCESTRUZZO Additivo antiritiro liquido esente da cloruri, per il confezionamento di calcestruzzi ordinari e autocompattanti, in grado di consentire a tal ... ni. Prodotto utilizzato nel confezionamento della miscela secondo il quantitativo e le caratteristiche previste dal CSA. PILA IN AFFIANCAMENTO - ELEVAZIONE 8 kg di prodotto per ogni mc di calcestruzzo Vedi voce n° 338 [mc 2 348.33]				8,000	18'786,64		
	A R I P O R T A R E					18'786,64		30'892'583,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18'786,64		30'892'583,34
	SOMMANO kg					18'786,64	1,370	25'737,70
393 / 342 B.05.030 18/12/2012	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dat ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. <i>PILA IN AFFIANCAMENTO - ELEVAZIONE</i> Incidenza 140 kg/mc Vedi voce n° 338 [mc 2 348.33]				140,000	328'766,20		
	SOMMANO kg					328'766,20	1,180	387'944,12
394 / 343 B.04.001 27/12/2012	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non in ... frido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature disostegno oltre i 2 metri di luce <i>PILA IN AFFIANCAMENTO - ELEVAZIONE</i>							
	Pila UP8 pulvino	2,00	5,000	1,000		10,00		
		2,00	7,200	1,000		14,40		
		2,00	5,000	2,200		22,00		
	(lung.=(7,2+5,4)/2)	2,00	6,300	2,000		25,20		
		2,00	3,600	2,000		14,40		
		2,00	4,200	2,000		16,80		
			3,600	4,200		15,12		
	tratto a sezione costante	2,00	6,000	7,000		84,00		
		2,00	5,400	7,000		75,60		
		2,00	4,200	7,000		58,80		
		2,00	3,600	7,000		50,40		
	tratto a sezione variabile (perimetro medio della sezione 45.04m) *(larg.=40,25-10)		45,040	30,250		1'362,46		
	Pila UP9		5,000	1,000		5,00		
			6,000	1,000		6,00		
			2,800	0,500		1,40		
		2,00	5,400	1,000		10,80		
			3,600	4,200		15,12		
	tratto a sezione costante	2,00	6,000	9,000		108,00		
		2,00	5,400	9,000		97,20		
		2,00	4,200	9,000		75,60		
		2,00	3,600	9,000		64,80		
	tratto a sezione variabile (perimetro medio della sezione 46.19m) *(larg.=43,36-10)		46,190	33,360		1'540,90		
	Pila IP6 pulvino	2,00	5,000	1,000		10,00		
		2,00	7,200	1,000		14,40		
		2,00	5,000	2,200		22,00		
	(lung.=(7,2+5,4)/2)	2,00	6,300	2,000		25,20		
		2,00	3,600	2,000		14,40		
		2,00	4,200	2,000		16,80		
			3,600	4,200		15,12		
	tratto a sezione costante	2,00	6,000	7,000		84,00		
		2,00	5,400	7,000		75,60		
		2,00	4,200	7,000		58,80		
		2,00	3,600	7,000		50,40		
	tratto a sezione variabile (perimetro medio della sezione 47.57m) *(larg.=47-10)		46,190	37,000		1'709,03		
	A R I P O R T A R E					5'769,75		31'306'265,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5'769,75		31'306'265,16
	Pila IP7		5,000	1,000		5,00		
			6,000	1,000		6,00		
			2,800	0,500		1,40		
	2,00	5,400	1,000		10,80			
		3,600	4,200		15,12			
	tratto a sezione costante	2,00	6,000	9,000		108,00		
		2,00	5,400	9,000		97,20		
		2,00	4,200	9,000		75,60		
		2,00	3,600	9,000		64,80		
	tratto a sezione variabile (perimetro medio della sezione 48.19m) *(larg.=48,29-10)		48,190	38,290		1'845,20		
	Pila IP8		5,000	1,000		5,00		
			6,000	1,000		6,00		
			2,800	0,500		1,40		
	2,00	5,400	1,000		10,80			
		3,600	4,200		15,12			
	tratto a sezione costante	2,00	6,000	9,000		108,00		
		2,00	5,400	9,000		97,20		
		2,00	4,200	9,000		75,60		
		2,00	3,600	9,000		64,80		
	tratto a sezione variabile (perimetro medio della sezione 43.74m) *(larg.=36,61-10)		43,740	26,610		1'163,92		
	SOMMANO mq					9'546,71	26,680	254'706,22
395 / 344 B.04.006 27/12/2012	SOVRAPPREZZO PER ALTEZZE MEDIE SUPERIORI AI 10 M - PER OGNI 5 M maggiorazione percentuale ai prezzi della voce precedente per altezza superiore ai m 10: incremento per ogni zona di m 5,00 <i>ELEVAZIONE PILA</i>							
	Pila UP8							
	pulvino (perimetro medio 39.3m) *(larg.=40,25-10)		39,300	30,250		1'188,83		
	fusto (perimetro medio della sezione 43.8m) *(larg.=40,25-3-10)		43,800	27,250		1'193,55		
	(larg.=40,25-3-10-5)		43,800	22,250		974,55		
	(larg.=40,25-3-10-5-5)		43,800	17,250		755,55		
	(larg.=40,25-3-10-5-5-5)		43,800	12,250		536,55		
	(larg.=40,25-3-10-5-5-5-5)		43,800	7,250		317,55		
	(larg.=40,25-3-10-5-5-5-5-5)		43,800	2,250		98,55		
	Pila UP9							
	(perimetro medio della sezione 44.4m) *(larg.=43,36-10)		44,400	33,360		1'481,18		
	(larg.=43,36-10-5)		44,400	28,360		1'259,18		
	(larg.=43,36-10-5-5)		44,400	23,360		1'037,18		
	(larg.=43,36-10-5-5-5)		44,400	18,360		815,18		
	(larg.=43,36-10-5-5-5-5)		44,400	13,360		593,18		
	(larg.=43,36-10-5-5-5-5-5)		44,400	8,360		371,18		
	(larg.=43,36-10-5-5-5-5-5-5)		44,400	3,360		149,18		
	Pila IP6							
	pulvino (perimetro medio 39.3m) *(larg.=47-10)		39,300	37,000		1'454,10		
	fusto (perimetro medio della sezione 46.1m) *(larg.=47-3-10)		46,100	34,000		1'567,40		
	(larg.=47-3-10-5)		46,100	29,000		1'336,90		
	(larg.=47-3-10-5-5)		46,100	24,000		1'106,40		
	(larg.=47-3-10-5-5-5)		46,100	19,000		875,90		
	(larg.=47-3-10-5-5-5-5)		46,100	14,000		645,40		
	(larg.=47-3-10-5-5-5-5-5)		46,100	9,000		414,90		
	(larg.=47-3-10-5-5-5-5-5-5)		46,100	4,000		184,40		
	Pila IP7							
	(perimetro medio della sezione 46.2m) *(larg.=48,29-10)		46,200	38,290		1'769,00		
	(larg.=48,29-10-5)		46,200	33,290		1'538,00		
	(larg.=48,29-10-5-5)		46,200	28,290		1'307,00		
	(larg.=48,29-10-5-5-5)		46,200	23,290		1'076,00		
	A R I P O R T A R E					24'046,79		31'560'971,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					24'046,79		31'560'971,38
	(larg.=48,29-10-5-5-5-5) (larg.=48,29-10-5-5-5-5-5) (larg.=48,29-10-5-5-5-5-5-5) (larg.=48,29-10-5-5-5-5-5-5-5)		46,200	18,290		845,00		
			46,200	13,290		614,00		
			46,200	8,290		383,00		
			46,200	3,290		152,00		
	Pila IP8 (perimetro medio della sezione 42.3m)*(larg.=36,61-10) (larg.=36,61-10-5) (larg.=36,61-10-5-5) (larg.=36,61-10-5-5-5) (larg.=36,61-10-5-5-5-5) (larg.=36,61-10-5-5-5-5-5)		42,300	26,610		1'125,60		
			42,300	21,610		914,10		
			42,300	16,610		702,60		
			42,300	11,610		491,10		
			42,300	6,610		279,60		
			42,300	1,610		68,10		
	SOMMANO mq					29'621,89	2,670	79'090,45
396 / 346 A.M. 05.02.005 27/02/2013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI STRUTTURA DI ACCIAIO DI RINFORZO+VERNICIATURA E ZINCATURA La posa avverrà a mezzo di speciale attrezzatura che non interessi la sede viabile del viado ... re necessarie previste nelle norme tecniche e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte <i>ELEVAZIONE PILA - OPERE ACCESSORIE</i> Scala a pioli interna (altezza media 21m) Pila UP8-UP9-IP6-IP7-IP8	5,00	42,000		60,000	12'600,00		
	SOMMANO kg					12'600,00	2,984	37'598,40
	<b>Impalcati (SbCat 10)</b>							
397 / 297 A.M. 05.02.125 25/02/2013	STRUTTURA METALLICA LEGGERA TIPO DALMINE O SIMILARE atta a sopportare carichi di lavoro, sospese e quindi agganciata all'intradosso impalcato con tiranti di acciaio escluso gli oneri relativi all'impiego di attrezzatura mobile autocarrata per l'accesso alle zone di lavoro <i>IMPALCATO - LAVORI IN INTRADOSSO</i>							
	Rampa di ingresso	2,00	3,000	95,000		570,00		
	Rampa di uscita		3,000	95,000		285,00		
	SOMMANO mq					855,00	41,710	35'662,05
398 / 298 05.01.036.a 25/02/2013	PERFORAZIONI DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO su impalcati di opere d'arte e su manufatti diversi da eseguirsi mediante attrezzature adeguate con tutte le precauzioni ... eseguiti con utensili a percussione e rotazione, quali trapani speciali e fioretti. Per ogni centimetro di perforazione <i>IMPALCATO - LAVORI IN INTRADOSSO</i> Perforazioni per montaggio sistema di ancoraggio bielle							
	Rampa di ingresso	10,00	14,000	50,000		7'000,00		
	Rampa di uscita	5,00	14,000	50,000		3'500,00		
	SOMMANO cm					10'500,00	0,350	3'675,00
399 / 299 A.M. 05.02.005 27/02/2013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI STRUTTURA DI ACCIAIO DI RINFORZO+VERNICIATURA E ZINCATURA La posa avverrà a mezzo di speciale attrezzatura che non interessi la sede viabile del viado ... re necessarie previste nelle norme tecniche e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte <i>IMPALCATO - LAVORI IN INTRADOSSO</i>							
	A R I P O R T A R E							31'716'997,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'716'997,28
	Sistema di ancoraggio bielle							
	Rampa di uscita	12,00			200,000	2'400,00		
	Rampa di ingresso	23,00			200,000	4'600,00		
	SOMMANO kg					7'000,00	2,984	20'888,00
400 / 300 B.05.017.c 19/12/2012	STRUTTURE IN ACCIAIO PER PONTI E CAVALCAVIA costruiti secondo i tipi approvati dalla Direzione lavori, anche per impalcati misti a struttura cellulare, dati in opera, compreso la f ... o nelle Norme Tecniche, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfezzaregola d'arte - ACCIAIO LAMINATO S355 IMPALCATO							
	Rampa di ingresso							
	Piastra ortotropa (peso 182.34 kg/mq)	68,00	2,510	3,000	182,340	93'365,37		
	modulo tipo		2,510	1,670	182,340	764,31		
	modulo dimensione variabile		44,270		182,340	8'072,19		
	trave concio 1 a 15 (peso 1833.7 kg/m) *(lung.=9*11,163+12+5*11,596)		170,447		1833,700	312'548,66		
	trave concio 16 (peso 2795.3 kg/m)		11,979		2795,300	33'484,90		
	travi concio 17 a 19 (trave interna 1416.4 kg/m)		25,240		1416,400	35'749,94		
	(trave esterna 1525.5 kg/m)		25,610		1525,500	39'068,06		
	controventi inferiori (peso 67.4 kg/m)		57,400		67,600	3'880,24		
	diaframmi				4910,500	4'910,50		
	costole		53,000		370,000	19'610,00		
	bielle Ø219.1 sp.=6.3mm		119,500		33,100	3'955,45		
	Parziale kg					555'409,62		
	attacchi, piastre, giunti, bulloneria (incidenza 10%)		555409,62		0,100	55'540,96		
	Parziale kg					55'540,96		
	Rampa di uscita							
	Piastra ortotropa (peso 182.34 kg/mq)	34,00	2,510	3,000	182,340	46'682,69		
	modulo tipo		2,510	0,750	182,340	343,26		
	modulo dimensione variabile		45,700		182,340	8'332,94		
	trave concio 1 a 5 (peso 1833.7 kg/m)		59,360		1833,700	108'848,43		
	trave concio 6 (peso 2907.0 kg/m)		12,000		2907,000	34'884,00		
	travi concio 7 a 9 (trave interna 1525.5 kg/m)		31,300		1525,500	47'748,15		
	(trave esterna 1416.4 kg/m)		31,280		1416,400	44'304,99		
	controventi inferiori (peso 67.4 kg/m)		57,200		67,600	3'866,72		
	diaframmi				5401,550	5'401,55		
	costole		30,000		370,000	11'100,00		
	bielle Ø219.1 sp.=6.3mm		48,600		33,100	1'608,66		
	Parziale kg					313'121,39		
	attacchi, piastre, giunti, bulloneria (incidenza 10%)		313121,39		0,100	31'312,14		
	Parziale kg					31'312,14		
	SOMMANO kg					955'384,11	2,210	2'111'398,88
401 / 301 B.06.010.b 19/12/2012	TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI DI CLS IN INTRADOSSO traspirante per superfici di calcestruzzo su intradossi di impalcati, pareti di spalle, pile, pulvini, frontali e coroname ... ponteggi e per ogni mq di superficie effettivamente coperta - PESANTE: 1° STRATO 40 MCR, 2° E 3° STRATO DI 150 MICRON							
	A R I P O R T A R E							33'849'284,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'849'284,16
	<i>TRATTAMENTO SU VIADOTTO ESISTENTE</i>							
	Ramo di uscita		110,000	8,000		880,00		
	Ramo di ingresso		210,000	8,000		1'680,00		
	SOMMANO mq					2'560,00	21,570	55'219,20
	<b>Solette di completamento (SbCat 11)</b>							
402 / 294 B.09.045 19/12/2012	SISTEMAZIONE FERRI ARMATURA ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A.comprendente: - la raddrizzatura ed il riposizionamento dei ferri in opera; - l'eventuale taglio delle armature e tutto quanto occorra per poteradeguatamente procedere poi ai nuovi lavori. Per ogni metro quadrato di intervento <i>ALLARGAMENTO SOLETTA</i>							
	Rampa di uscita		0,300	110,000		33,00		
	Rampa di ingresso		0,300	210,000		63,00		
	SOMMANO mq					96,00	5,500	528,00
403 / 295 A.M. 05.02.127 27/12/2012	PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA eseguita mediante applicazione di malta cementizia penetrabile a base di leganti idraulici, polveri silicee, inibitori di corrosione e dispersione di polimeri acrilici <i>ALLARGAMENTO SOLETTA</i>							
	Rampa di uscita		0,300	110,000		33,00		
	Rampa di ingresso		0,300	210,000		63,00		
	SOMMANO mq					96,00	7,330	703,68
404 / 296 B.09.012 19/12/2012	PRETRATTAMENTO SUPERFICI IN CLS PER CONTATTO FRA VECCHI E NUOVI GETTI delle superfici in calcestruzzo di opere d'arte e/o manufatti diversi esistenti, destinate al contatto tra vecchie e nuove parti, nonchè ogni fornitura, attrezzatura complementare e magistero occorrenti. Per ogni metro quadrato di superficie trattata <i>ALLARGAMENTO SOLETTA</i>							
	Rampa di uscita		0,300	110,000		33,00		
	Rampa di ingresso		0,300	210,000		63,00		
	SOMMANO mq					96,00	19,750	1'896,00
405 / 302 B.03.035.d 09/01/2013	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2secondo le UNI EN-206 e UNI 11 ... zioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C35/45 (RCK>=45 N/mm <sup>2</sup> ) <i>ALLARGAMENTO CARREGGIATA - CORDOLO</i>							
	Rampa di uscita (larghezza media cordolo 2.80m)		98,000	2,800	0,150	41,16		
	Rampa di ingresso (larghezza media cordolo 2.20m)		203,000	2,200	0,150	66,99		
	SOMMANO mc					108,15	140,140	15'156,14
406 / 303 B.03.050.o	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA							
	A R I P O R T A R E							33'922'787,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'922'787,18
26/02/2013	CLASSE C35/45 MPa (RCK=>45 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XF4 <i>ALLARGAMENTO CARREGGIATA - CORDOLO</i>  Vedi voce n° 302 [mc 108.15]					108,15		
	SOMMANO mc					108,15	9,390	1'015,53
407 / 304 B.03.050.1 09/01/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C35/45 MPa (RCK=>45 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XS1, XD2, XA2, XC4 <i>ALLARGAMENTO CARREGGIATA - CORDOLO</i>  Vedi voce n° 302 [mc 108.15]					108,15		
	SOMMANO mc					108,15	3,220	348,24
408 / 305 B.05.030 19/12/2012	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dat ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. <i>ALLARGAMENTO CARREGGIATA - CORDOLO</i> <i>Incidenza 220 kg/mc</i> Vedi voce n° 302 [mc 108.15]				220,000	23'793,00		
	SOMMANO kg					23'793,00	1,180	28'075,74
409 / 306 B.08.002.1 19/12/2012	PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI pannelli in cls aventi la resistenza RCK non inferiore a 30 MPa, armati con rete saldata in tondino d'acciaio, dell ... incavo precedentemente disposto e l'ancoraggio in sommità con bulloni in acciaio inox. Per mq di superficie in verticale <i>ALLARGAMENTO CARREGGIATA</i> Rampa di uscita		0,800	110,000		88,00		
	Rampa di ingresso		0,800	210,000		168,00		
	SOMMANO mq					256,00	37,950	9'715,20
410 / 648 A.03.025.2 28/02/2013	IDRODEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CONGLOMERATO ALL'INTRODOSSO IMPALCATI - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM idrodemolizione su intradossi di impalcati di opere d'arte o su ... rezzo eventuali ponteggi ed impalcature o attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al posto di lavoro <i>ALLARGAMENTO CARREGGIATA - RONFORZO SOLETTA IN C.A.</i> Rinforzo della soletta impalcato esistente - Trattamento localizzato 40% dell'area trattata Rampa di uscita		110,000	4,000	0,400	176,00		
	Rampa di ingresso		210,000	4,000	0,400	336,00		
	SOMMANO mq					512,00	49,940	25'569,28
411 / 649	INTONACO DI RISANAMENTO DEL COPRIFERRO CON							
	A R I P O R T A R E							33'987'511,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							33'987'511,17
A.M. 05.02.087 28/02/2013	MALTA CEMENTIZIA ADDITIVATA CON POLIMERI di struttura in conglomerato cementizio mediante malta cementizia preconfezionata additivata con ... discarica, ogni fornitura, nolo, prestazione, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte <b>ALLARGAMENTO CARREGGIATA - RONFORZO SOLETTA IN C.A.</b> Rinforzo della soletta impalcato esistente - Trattamento localizzato 40% dell'area trattata Rampa di uscita		110,000	4,000	0,400	176,00		
	Rampa di ingresso		210,000	4,000	0,400	336,00		
	SOMMANO mq					512,00	78,436	40'159,23
412 / 650 AM 05.02.098.a 26/02/2013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FEBRE DI CARBONIO (materiale polimerico fibrorinforzato) mediante l'impiego di tessuti unidirezionali, quadriassiali o lastre pultruse per rinforzo st ... esso. Sono esclusi i ponteggi o le attrezzature mobili necessarie per l'accesso al posto di lavoro - PER PRIMO STRATO <b>ALLARGAMENTO CARREGGIATA - RONFORZO SOLETTA IN C.A.</b> Rinforzo della soletta impalcato esistente Rampa di uscita		110,000	4,000		440,00		
	Rampa di ingresso		210,000	4,000		840,00		
	SOMMANO mq					1'280,00	366,304	468'869,12
413 / 651 05.02.098.b 27/02/2013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FEBRE DI CARBONIO (materiale polimerico fibrorinforzato) mediante l'impiego di tessuti unidirezionali, quadriassiali o lastre pultruse per rinforzo st ... applicazione dello stesso. Sono esclusi i ponteggi o le attrezzature mobili necessarie per l'accesso al posto di lavoro <b>ALLARGAMENTO CARREGGIATA - RONFORZO SOLETTA IN C.A.</b> Rinforzo della soletta impalcato esistente Rampa di uscita		110,000	4,000		440,00		
	Rampa di ingresso		210,000	4,000		840,00		
	SOMMANO mq					1'280,00	239,412	306'447,36
	<b>Sovrastruttura (SbCat 13)</b>							
414 / 374 D.01.024.h 16/01/2013	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CS ... Anello compreso tra 70 e 90°C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE IN CORRISPONDENZA GIUNTI rifacimento pavimentazione viadotto Clarea carreggiata salita carreggiata discesa	4,00	8,750	10,000		350,00		
	SOMMANO mq x 4 cm					6'720,00 7'160,00		
						14'230,00	7,910	112'559,30
	<b>A R I P O R T A R E</b>							34'915'546,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'915'546,18
415 / 375 D.01.017.m 16/01/2013	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le presc ... Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE IN CORRISPONDENZA GIUNTI rifacimento pavimentazione viadotto Clarea carreggiata salita carreggiata discesa	4,00	8,750	10,000		350,00 6'720,00 7'160,00	8,890	126'504,70
	SOMMANO mq					14'230,00		
416 / 387 D.01.024.h 16/01/2013	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CS ... Anello compreso tra 70 e 90°C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA ALLARGAMENTO CARREGGIATA salita discesa		98,000 203,000	14,500 15,000		1'421,00 3'045,00	7,910	35'326,06
	SOMMANO mq x 4 cm					4'466,00		
417 / 388 D.01.017.m 16/01/2013	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le presc ... Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA ALLARGAMENTO CARREGGIATA salita discesa		98,000 203,000	14,500 15,000		1'421,00 3'045,00	8,890	39'702,74
	SOMMANO mq					4'466,00		
418 / 642 B.06.011 27/02/2013	TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPALCATO delle solette di ponte per la protezione contro le aggressioni chimiche (sali, cloruri, solfati ecc.) nonchè per l'iso ... redosata a tre componenti con spessore di 2 mm. Per ogni metro quadrato e per lo spessore minimo di mm 2 di trattamento rifacimento pavimentazione viadotto Clarea carreggiata salita carreggiata discesa					6'720,00 7'160,00	21,040	292'035,20
	SOMMANO mq					13'880,00		
419 / 643 B.06.081.a 27/02/2013	CAPPA IN ASFALTO SINTETICO su superfici piane o curve dello spessore finito non inferiore a 10 mm, realizzata con mastice di asfalto sintetico confezionato a caldo con idonei impia ... ogni altra prestazione, fornitura ed onere per dare il lavoro compiuto a opera d'arte - DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10 rifacimento pavimentazione viadotto Clarea carreggiata salita carreggiata discesa					6'720,00 7'160,00	8,230	114'232,40
	SOMMANO mq					13'880,00		
	A R I P O R T A R E							35'523'347,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'523'347,28
	<b>Opere di finitura (SbCat 14)</b>							
420 / 345 B.06.010.b 18/12/2012	TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI DI CLS IN INTRADOSSO traspirante per superfici di calcestruzzo su intradossi di impalcati, pareti di spalle, pile, pulvini, frontali e coroname ... ponteggi e per ogni mq di superficie effettivamente coperta - PESANTE: 1° STRATO 40 MCR, 2° E 3° STRATO DI 150 MICRON <i>PILA IN AFFIANCAMENTO - ELEVAZIONE</i>							
	Pila UP8 pulvino		7,200	5,000		36,00		
		2,00	7,200	1,000		14,40		
		2,00	5,000	1,000		10,00		
	(lung.=(7,2+5,4)/2)	2,00	6,300	2,000		25,20		
		2,00	5,000	2,200		22,00		
	tratto a sezione costante (perimetro 22.8m)		22,800	7,000		159,60		
	tratto a sezione variabile (perimetro medio 26.1m) * (larg.=40,25-10)		26,100	30,250		789,53		
	Pila UP9		5,000	5,400		27,00		
		2,00	5,000	1,000		10,00		
		2,00	5,400	1,000		10,80		
		2,00	0,500	1,000		1,00		
			0,500	2,800		1,40		
	tratto a sezione costante (perimetro 22.8m)		22,800	9,000		205,20		
	tratto a sezione variabile (perimetro medio 26.7m) * (larg.=43,36-10)		26,700	33,360		890,71		
	Pila IP6 pulvino		7,200	5,000		36,00		
		2,00	7,200	1,000		14,40		
		2,00	5,000	1,000		10,00		
	(lung.=(7,2+5,4)/2)	2,00	6,300	2,000		25,20		
		2,00	5,000	2,200		22,00		
	tratto a sezione costante (perimetro 22.8m)		22,800	7,000		159,60		
	tratto a sezione variabile (perimetro medio 27.4m) *(larg.=47- 10)		27,400	37,000		1'013,80		
	Pila IP7		5,000	5,400		27,00		
		2,00	5,000	1,000		10,00		
		2,00	5,400	1,000		10,80		
		2,00	0,500	1,000		1,00		
			0,500	2,800		1,40		
	tratto a sezione costante (perimetro 22.8m)		22,800	9,000		205,20		
	tratto a sezione variabile (perimetro medio 27.7m) * (larg.=48,29-10)		27,700	38,290		1'060,63		
	Pila IP8		5,000	5,400		27,00		
		2,00	5,000	1,000		10,00		
		2,00	5,400	1,000		10,80		
		2,00	0,500	1,000		1,00		
			0,500	2,800		1,40		
	tratto a sezione costante (perimetro 22.8m)		22,800	9,000		205,20		
	tratto a sezione variabile (perimetro medio 25.5m) * (larg.=36,61-10)		25,500	26,610		678,56		
	SOMMANO mq					5'733,83	21,570	123'678,71
421 / 385 B.06.081.a 09/01/2013	CAPPA IN ASFALTO SINTETICO su superfici piane o curve dello spessore finito non inferiore a 10 mm, realizzata con mastice di asfalto sintetico confezionato a caldo con idonei							
	A R I P O R T A R E							35'647'025,99



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'709'720,23
	<b>OS1 - Lavori in terra (Cat 7) Movimenti terra (SbCat 3)</b>							
423 / 307 A.01.001 21/02/2013	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle ... di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero <i>FONDAZIONE SPALLA - SCAVO</i>							
	Pila UP8 sbancamento a monte paratia (altezza media 3.38m) *(H/peso=3,38/2)		105,750		1,690	178,72		
	sbancamento a valle fino a livello paratia (altezza media 2.2m)		331,800		2,200	729,96		
	Pila UP9 sbancamento fino a quota plinto (altezza media 1.0m) *(H/peso=1/2)		60,000		0,500	30,00		
	SOMMANO mc					938,68	3,250	3'050,71
424 / 308 B.01.001.a 19/12/2012	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, a ... el materiale se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento <i>FONDAZIONE PILA - SCAVO</i>							
	Pila UP8 altezza media 6.3m		215,000		6,300	1'354,50		
	Pila UP9		203,400		2,200	447,48		
	Pila IP6 altezza media 4.02m		209,500		4,020	842,19		
	Pila IP7 altezza media 1.1m		204,400		1,100	224,84		
	Pila IP8 altezza media 4.2m		203,400		4,200	854,28		
	SOMMANO mc					3'723,29	5,910	22'004,64
425 / 309 B.01.005.a 19/12/2012	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 sotto il piano di sbancamento e per ogni 2,00 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità <i>FONDAZIONE PILA - SCAVO</i>							
	Pila UP8 *(H/peso=6,3-2)		215,000		4,300	924,50		
	(H/peso=6,3-2-2)		215,000		2,300	494,50		
	(H/peso=6,3-2-2-2)		215,000		0,300	64,50		
	Pila UP9 *(H/peso=2,200-2)		203,400		0,200	40,68		
	Pila IP6 altezza media 4.02m *(H/peso=4,020-2)		209,500		2,020	423,19		
	Pila IP8 altezza media 4.2m *(H/peso=4,200-2)		203,400		2,200	447,48		
	(H/peso=4,200-2-2)		203,400		0,200	40,68		
	SOMMANO mc					2'435,53	1,790	4'359,60
	A R I P O R T A R E							35'739'135,18





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'413'567,70
	<b>OS11 - Apparecchiature strutturali speciali (Cat 12) Appoggi, dissipatori e giunti (SbCat 12)</b>							
430 / 347 A.M. 05.02.125 07/01/2013	STRUTTURA METALLICA LEGGERA TIPO DALMINE O SIMILARE atta a sopportare carichi di lavoro, sospese e quindi agganciata all'intradosso impalcato con tiranti di acciaio escluso gli oneri relativi all'impiego di attrezzatura mobile autocarrata per l'accesso alle zone di lavoro <i>SOSTITUZIONE APPOGGI</i> Carreggiata di salita	6,00	11,000	10,000		660,00		
		6,00	5,400	5,000		-162,00		
	Carreggiata di discesa	6,00	11,000	10,000		660,00		
		6,00	5,400	5,000		-162,00		
	Sommano positivi mq					1'320,00		
	Sommano negativi mq					-324,00		
	SOMMANO mq					996,00	41,710	41'543,16
431 / 348 B.09.030.a 19/12/2012	SOLLEVAMENTO DAL BASSO DI TESTATE DI IMPALCATI DI PONTI E VIADOTTI per sostituzione e/o spessorazione ed ancoraggio di apparecchi di appoggio, rettifica dell'appoggio delle travi, ... tradosso degli impalcati e per l'esecuzione dei lavori stessi - PER OGNI kN DI CARICO E PER UN SOLLEVAMENTO MAX DI CM 4 <i>SOSTITUZIONE APPOGGI</i> Carreggiata di salita (par.ug.=7*2*2)	28,00	8000,000			224'000,00		
	Carreggiata di discesa (par.ug.=8*2*2)	32,00	8000,000			256'000,00		
	SOMMANO kN					480'000,00	2,630	1'262'400,00
432 / 349 B.07.014 19/12/2012	RIMOZIONE DI APPOGGI ZANCATI DA SOSTITUIRE rimozione ed asporto di appoggi da sostituire, a sollevamento dell'impalcato avvenuto, con le attrezzature ed imazzi d'opera occorrenti; ... ezzo eventuali ponteggi ed impalcature ed attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al posto di lavoro <i>SOSTITUZIONE APPOGGI</i> Carreggiata di salita					40,00		
	Carreggiata di discesa					43,00		
	SOMMANO cad					83,00	98,430	8'169,69
433 / 350 B.09.010 19/12/2012	BOCCIARDATURA MECCANICA O A MANO DI SUPERFICI CEMENTIZIE di superfici cementizie, travi, controventi per renderle atte a ricevere nuovi getti di calcestruzzo. Compresa e compensata ... te. Compreso inoltre ogni altro onere e prestazione per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Per ogni metro quadrato <i>SOSTITUZIONE APPOGGI - TRATTAMENTO BAGGIOLI</i> Carreggiata di salita	40,00	1,100	1,100		48,40		
	(lung.=4*1,1) Carreggiata di salita	40,00	4,400	0,400		70,40		
	(lung.=1,1*4)	43,00	1,100	1,100		52,03		
		43,00	4,400	0,400		75,68		
	SOMMANO mq					246,51	17,510	4'316,39
	A R I P O R T A R E							37'729'996,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'729'996,94
434 / 351 A.03.025.2.a 26/02/2013	IDRODEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CONGLOMERATO ALL'INTRODOSSO IMPALCATI - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM idrodemolizione su intradossi di impalcati di opere d'arte o su ... ature o attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al posto di lavoro - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM <i>SOSTITUZIONE APPOGGI - TRATTAMENTO BAGGIOLI</i> Carreggiata di salita	40,00	1,100	1,100		48,40		
	Carreggiata di salita	43,00	1,100	1,100		52,03		
	SOMMANO mq					100,43	49,940	5'015,47
435 / 352 A.03.025.2.b 26/02/2013	IDRODEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CONGLOMERATO ALL'INTRODOSSO IMPALCATI - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM idrodemolizione su intradossi di impalcati di opere d'arte o su ... necessari per l'esecuzione e l'accesso al posto di lavoro - PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM IN PIU' <i>SOSTITUZIONE APPOGGI - TRATTAMENTO BAGGIOLI</i> Vedi voce n° 351 [mq 100.43]				2,000	200,86		
	SOMMANO mqxcm					200,86	15,700	3'153,50
436 / 353 B.09.012 26/02/2013	PRETRATTAMENTO SUPERFICI IN CLS PER CONTATTO FRA VECCHI E NUOVI GETTI delle superfici in calcetruzzo di opere d'arte e/o manufatti diversi esistenti, destinate al contatto tra vecc ... nonchè ogni fornitura, attrezzatura complementare e magistero occorrenti. Per ogni metro quadrato di superficie trattata <i>SOSTITUZIONE APPOGGI - TRATTAMENTO BAGGIOLI</i> Vedi voce n° 350 [ mq 246.51]					246,51		
	SOMMANO mq					246,51	19,750	4'868,57
437 / 354 A.M. 05.02.127 26/02/2013	PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA eseguita mediante applicazione di malta cementizia penetrabile a base di leganti idraulici, polveri silicee, inibitori di corrosione e dispersione di polimeri acrilici <i>SOSTITUZIONE APPOGGI - TRATTAMENTO BAGGIOLI</i> Vedi voce n° 350 [ mq 246.51]					246,51		
	SOMMANO mq					246,51	7,330	1'806,92
438 / 355 A.M. 05.02.060.a 26/02/2013	INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO per l'ancoraggio di nuovi getti, compreso l'esecuzione del foro, il ... <i>SOSTITUZIONE APPOGGI - ARMATURA INTEGRATIVA</i> Carreggiata di salita	40,00	36,000			1'440,00		
	Carreggiata di discesa	43,00	36,000			1'548,00		
	SOMMANO cad					2'988,00	9,190	27'459,72
439 / 356	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C							
	A R I P O R T A R E							37'772'301,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'772'301,12
B.05.030 26/02/2013	BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dat ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. <i>SOSTITUZIONE APPOGGI - ARMATURA INTEGRATIVA BAGGIOLI</i> Carreggiata di salita	40,00	40,000		1,208	1'932,80		
	Carreggiata di discesa	43,00	40,000		1,208	2'077,76		
	SOMMANO kg					4'010,56	1,180	4'732,46
440 / 357 A.M. 05.02.005 27/02/2013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI STRUTTURA DI ACCIAIO DI RINFORZO+VERNICIATURA E ZINCATURA La posa avverrà a mezzo di speciale attrezzatura che non interessi la sede viabile del viado ... re necessarie previste nelle norme tecniche e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte <i>SOSTITUZIONE APPOGGI - CERCHIATURA BAGGIOLI</i> Carreggiata di salita *(lung.=1,1*4)	40,00	4,400		10,000	1'760,00		
	Carreggiata di discesa *(lung.=1,1*4)	43,00	4,400		10,000	1'892,00		
	<i>SOSTITUZIONE APPOGGI - CONTROPIASTRE APPOGGI</i> Carreggiata di salita	40,00	1,100	1,100	359,000	17'375,60		
	Carreggiata di discesa	40,00	1,100	1,000	359,000	15'796,00		
	<i>SOSTITUZIONE APPOGGI - GUIDE LONGITUDINALI</i> bauletti in acciaio Carreggiata di salita	2,00			1200,000	2'400,00		
	Carreggiata di discesa	2,00			800,000	1'600,00		
	SOMMANO kg					40'823,60	2,984	121'817,62
441 / 358 05.01.036.a 27/02/2013	PERFORAZIONI DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO su impalcati di opere d'arte e su manufatti diversi da eseguirsi mediante attrezzature adeguate con tutte le precauzioni ... eseguiti con utensili a percussione e rotazione, quali trapani speciali e fioretti. Per ogni centimetro di perforazione <i>INGHISAGGIO APPOGGI E GUIDE</i> Carreggiata di salita *(par.ug.=28*4)	112,00	30,000			3'360,00		
	Carreggiata di discesa *(par.ug.=30*4)	120,00	30,000			3'600,00		
	SOMMANO cm					6'960,00	0,350	2'436,00
442 / 359 B.07.015.b 04/01/2013	FORNITURA E POSA DI MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA avente le caratteristiche tecniche prescritte dal Capitolato Speciale d'Appalto per l'allettamento e/o l'ancoraggio di apparecchi di appoggio e/o piastre di spessorazione per giunti o appoggi - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA <i>INGHISAGGIO APPOGGI E GUIDE</i> Carreggiata di salita *(par.ug.=28*4)	112,00	3,000		1,000	336,00		
		28,00	11,000		0,200	61,60		
	Carreggiata di discesa *(par.ug.=30*4)	120,00	3,000		1,000	360,00		
		30,00	11,000		0,200	66,00		
	A R I P O R T A R E					823,60		37'901'287,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					823,60		37'901'287,20
	SOMMANO dmc					823,60	10,190	8'392,48
443 / 360 B.07.006.c 06/01/2013	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una p ... izzontale longitudinale max ± 50 mm - Scorrimento orizzontale trasversale max ± 20 mm - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN <i>SOSTITUZIONE APPOGGI</i> Viadotto Clarea	3,00	7000,000			21'000,00		
	Rampa di uscita		3500,000			3'500,00		
	Rampa di ingresso		3500,000			3'500,00		
	SOMMANO KN					28'000,00	1,730	48'440,00
444 / 361 B.07.006.d 06/01/2013	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una p ... to orizzontale longitudinale max ± 50 mm- Scorrimento orizzontale trasversale max ± 20 mm - PER CARICHI OLTRE 10000 KN <i>SOSTITUZIONE APPOGGI</i> Viadotto Clarea	25,00	25000,000 35000,000			625'000,00 35'000,00		
	SOMMANO KN					660'000,00	1,480	976'800,00
445 / 362 B.07.007.c 06/01/2013	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una pia ... 0% del carico verticale.- Rotazione a = 0.01 rad- Scorrimento orizzontale max ± 50 mm - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN <i>SOSTITUZIONE APPOGGI</i> Viadotto Clarea	3,00	7000,000			21'000,00		
	Rampa di uscita	2,00	3500,000			7'000,00		
	Rampa di ingresso		5000,000 10000,000 3000,000			5'000,00 10'000,00 3'000,00		
	SOMMANO KN					46'000,00	1,830	84'180,00
446 / 363 B.07.007.d 06/01/2013	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una pia ... ax 10% del carico verticale.- Rotazione a = 0.01 rad- Scorrimento orizzontale max ± 50 mm - PER CARICHI OLTRE 10000 KN <i>SOSTITUZIONE APPOGGI</i> Viadotto Clarea	25,00	25000,000 35000,000			625'000,00 35'000,00		
	guide longitudinali	2,00 2,00	1500,000 4000,000			3'000,00 8'000,00		
	SOMMANO KN					671'000,00	1,520	1'019'920,00
447 / 364	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO TIPO							
	A R I P O R T A R E							40'039'019,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'039'019,68
B.07.008.1.a. 1 26/02/2013	UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO SOVRAPPREZZO PER CARICHI ORIZZONTALI OLTRE IL 10% DEL CARICO VERTICALE - DALL' 11% FINO AL 30% <i>SOSTITUZIONE APPOGGI</i> Viadotto Clarea	25,00	25000,000 35000,000			625'000,00 35'000,00		
	Rampa di uscita		3500,000			3'500,00		
	Rampa di ingresso		5000,000 3000,000			5'000,00 3'000,00		
	SOMMANO KN					671'500,00	0,458	307'547,00
448 / 365 B.07.008.1.b. 1 26/02/2013	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO SOVRAPPREZZO PER CARICHI ORIZZONTALI OLTRE IL 10% DEL CARICO VERTICALE - DALL' 31% FINO AL 70% <i>SOSTITUZIONE APPOGGI</i> Viadotto Clarea	3,00	7000,000			21'000,00		
	Rampa di uscita		3500,000			3'500,00		
	SOMMANO KN					24'500,00	1,373	33'638,50
449 / 366 B.07.008.2.b. 1 26/02/2013	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI LONGITUDINALI SUPERIORI A +/- 50 MM - DA +/- 151 FINO A +/- 250 MM <i>SOSTITUZIONE APPOGGI</i> Viadotto Clarea *(par.ug.=25,00*2)	50,00	25000,000			1'250 000,00		
	(par.ug.=3,00*2)	6,00	7000,000 35000,000			42'000,00 35'000,00		
	Rampa di uscita *(par.ug.=2*2)	4,00	3500,000			14'000,00		
	SOMMANO KN					1'341 000,00	0,220	295'020,00
450 / 367 B.07.008.2.b. 2 26/02/2013	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI LONGITUDINALI SUPERIORI A +/- 50 MM - DA +/- 151 FINO A +/- 250 MM <i>SOSTITUZIONE APPOGGI</i> Viadotto Clarea	25,00	25000,000			625'000,00		
		3,00	7000,000 35000,000			21'000,00 35'000,00		
	Rampa di uscita	2,00	3500,000			7'000,00		
	Rampa di ingresso	2,00	5000,000			10'000,00		
		2,00	10000,000			20'000,00		
		2,00	3000,000			6'000,00		
	SOMMANO KN					724'000,00	0,208	150'592,00
	A R I P O R T A R E							40'825'817,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'825'817,18
451 / 368 B.07.008.3.a. 2 26/02/2013	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALI A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI TRASVERSALI SUPERIORI A +/- 20MM - DA +/- 21 FINO A +/-150MM <i>SOSTITUZIONE APPOGGI</i> Viadotto Clarea	25,00 3,00	25000,000 7000,000 35000,000			625'000,00 21'000,00 35'000,00		
	Rampa di uscita		3500,000			3'500,00		
	Rampa di ingresso		3500,000			3'500,00		
	SOMMANO kN					688'000,00	0,260	178'880,00
452 / 369 A.03.027.a 09/01/2013	ASPORTAZIONE PAVIMENTAZIONI IN CORRISPONDENZA DI GIUNTI asportazione di pavimentazione a cavallo dei giunti di dilatazione di impalcati di opere d'arte, in presenza o meno degli s ... rtazione di angolari di ferro eventualmente esistenti sui bordi delle solette. Misurazione lungo il giunto da risanare <i>GIUNTI - DEMOLIZIONE</i>	4,00	10,550			42,20		
	SOMMANO ml					42,20	40,350	1'702,77
453 / 370 A.03.027.b 09/01/2013	DEMOLIZIONE E/O ASPORTAZIONE DI GIUNTO demolizione e/o asportazione di esistente struttura e/o apparecchio di giunto di dilatazione su impalcati di opere d'arte, di qualsiasi tip ... , essendo solo esclusa l'asportazione degli eventuali angolari di ferro eventualmente esistenti sui bordi delle solette <i>GIUNTI - DEMOLIZIONE</i>	4,00	10,550			42,20		
	SOMMANO ml					42,20	16,260	686,17
454 / 371 05.02.047 27/02/2013	DEMOLIZIONE PROFONDA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO (per profondità superiore ai primi 30 mm) di viadotti e ponti per lavori di ristrutturazione da ese ... li ponteggi ed impalcature ed attrezzature mobili necessarie per accedere al posto di lavoro ed eseguire i lavori stessi <i>SOSTITUZIONE GIUNTI</i> <i>Varco per alloggiamento giunto da 400mm</i> Carreggiata di salita		101,500	3,000	5,000	1'522,50		
	Carreggiata di discesa		101,500	3,000	5,000	1'522,50		
	SOMMANO dmc					3'045,00	0,370	1'126,65
455 / 372 B.07.050.e 26/02/2013	GIUNTO DI DILATAZIONE IN BARRE DI GOMMA ARMATA fornitura e posa in opera di giunto per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in neoprene armato avente le caratter ... preventivamente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte - PER SCORRIMENTO FINO A MM 400 <i>GIUNTI</i> Viadotto Clarea	2,00	10,550			21,10		
	A R I P O R T A R E					21,10		41'008'212,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					21,10		41'008'212,77
	SOMMANO ml					21,10	3'015,030	63'617,13
456 / 373 B.07.050.f 28/02/2013	GIUNTO DI DILATAZIONE IN BARRE DI GOMMA ARMATA fornitura e posa in opera di giunto per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in neoprene armato avente le caratter ... e preventivamente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte -PER SCORRIMENTI FINO A 600 MM GIUNTI Viadotto Clarea	2,00	10,550			21,10		
	SOMMANO ml					21,10	3'562,290	75'164,32
457 / 376 B.07.032 19/12/2012	DISPOSITIVO DI PROTEZIONE SISMICA CON EFFETTO AMMORTIZZ. PER IMPALCATI, PER DISPOSITIVI FINO A 500T CON CORSA FINO A 30MM fornitura e posa in opera di dispositivo di protezione si ... cls armato, necessaria per l'ancoraggio del dispositivo alla struttura, struttura da compensarsi con i prezzi di elenco DISSIPATORI Viadotto Clarea *(par.ug.=3+3)	6,00	300,000			1'800,00		
	SOMMANO t					1'800,00	262,790	473'022,00
458 / 377 B.07.030.2.b 09/01/2013	SOVRAPPREZZO PER CORSA MAGGIORE aumento del compenso unitario comprensivo di eventuali maggiorazioni - PER CORSA DA 201 A 300 MM DISSIPATORI Viadotto Clarea Vedi voce n° 376 [t 1 800.00]					1'800,00		
	SOMMANO t					1'800,00	52,560	94'608,00
459 / 378 A.M. 05.02.005 27/02/2013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI STRUTTURA DI ACCIAIO DI RINFORZO+VERNICIATURA E ZINCATURA La posa avverrà a mezzo di speciale attrezzatura che non interessi la sede viabile del viado ... re necessarie previste nelle norme tecniche e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte DISSIPATORI Piastre di ancoraggio Viadotto Clarea	6,00			200,000	1'200,00		
	SOMMANO kg					1'200,00	2,984	3'580,80
460 / 379 05.01.036.a 26/02/2013	PERFORAZIONI DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO su impalcati di opere d'arte e su manufatti diversi da eseguirsi mediante attrezzature adeguate con tutte le precauzioni ... eseguiti con utensili a percussione e rotazione, quali trapani speciali e fioretti. Per ogni centimetro di perforazione DISSIPATORI Viadotto Clarea *(par.ug.=6,00*12)	72,00	30,000			2'160,00		
	SOMMANO cm					2'160,00	0,350	756,00
461 / 380	FORNITURA E POSA DI MALTA REOPLASTICA E/O							
	A R I P O R T A R E							41'718'961,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'718'961,02
B.07.015.b 27/02/2013	EPOSSIDICA avente le caratteristiche tecniche prescritte dal Capitolato Speciale d'Appalto per l'allettamento e/o l'ancoraggio di apparecchi di appoggio e/o piastre di spessorazione per giunti o appoggi - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA <i>DISSIPATORI</i> Viadotto Clarea *(par.ug.=6,00*12)	72,00 60,00	3,000 5,000	5,000	1,500 0,200	324,00 300,00		
	SOMMANO dmc					624,00	10,190	6'358,56
462 / 381 05.01.036.a 26/02/2013	PERFORAZIONI DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO su impalcati di opere d'arte e su manufatti diversi da eseguirsi mediante attrezzature adeguate con tutte le precauzioni ... eseguiti con utensili a percussione e rotazione, quali trapani speciali e fioretti. Per ogni centimetro di perforazione <i>CAVI DI ANCORAGGIO</i> Viadotto Clarea *(par.ug.=19,00*2)	38,00	100,000			3'800,00		
	SOMMANO cm					3'800,00	0,350	1'330,00
463 / 382 B.07.015.b 27/02/2013	FORNITURA E POSA DI MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA avente le caratteristiche tecniche prescritte dal Capitolato Speciale d'Appalto per l'allettamento e/o l'ancoraggio di apparecchi di appoggio e/o piastre di spessorazione per giunti o appoggi - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA <i>CAVI DI ANCORAGGIO</i> Viadotto Clarea *(par.ug.=19*2)	38,00	10,000		1,500	570,00		
	SOMMANO dmc					570,00	10,190	5'808,30
464 / 383 B.05.057 26/02/2013	TREFOLO PER PRECOMPRESSO IN ACCIAIO FP(1)K=1600 N/mm <sup>2</sup> Trefolo costituito da fili in acciaio armonico, di qualsiasi diametro, avente minimo Fp(1)k=1660 N/mm <sup>2</sup> e Fptk=1860 N/mm <sup>2</sup> , per ... posa delle testate d'ancoraggio da compensarsi a parte secondo l'art.002. Per ogni chilogrammo di acciaio posto in opera <i>CAVI DI ANCORAGGIO</i>	16,00 2,00	10,000 10,000 10,000		13,090 13,090 13,090	2'094,40 130,90 261,80		
	SOMMANO kg					2'487,10	2,360	5'869,56
465 / 384 B.05.020.b 26/02/2013	TESTATA D'ANCORAGGIO ATTIVA A TESATURA DI TREFOLI O CAVI PER C.A.P. fornitura e posa in opera di ancoraggio costituito a piastre ghiera o tubetti, bulloni, dado, tubo, spirale di ... i cementi armati precompressi. Prezzo dato per testata di ancoraggio attiva e per ogni trefolo - DA 8 FINO A 19 TREFOLI <i>CAVI DI ANCORAGGIO</i>	16,00 2,00	12,000 12,000 12,000			192,00 12,00 24,00		
	SOMMANO cad x trefolo					228,00	12,270	2'797,56
	-----							
	A R I P O R T A R E							41'741'125,00



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							41'798'033,00
	<b>Deviazione strada delle vigne (SpCat 9) OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (Cat 1) Movimenti terra (SbCat 3)</b>							
467 / 465 18.A01.B05. 005 16/01/2013	MOVIMENTO TERRA - MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose ed in presenza di acqua fi ... lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di scavo corrispondenti a quelle di progetto apertura nuova sede stradale per deviazione strada delle vigne					6'500,00		
	SOMMANO m3					6'500,00	4,910	31'915,00
	<b>Sovrastruttura (SbCat 13)</b>							
468 / 468 18.A03.A01. 005 16/01/2013	VIABILITA' FORESTALE Formazione di massiciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), ... i in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. nuova sede stradale delle strada delle vigne					720,00		
	SOMMANO mq					720,00	14,890	10'720,80
	<b>Raccolta acque di piattaforma (SbCat 18)</b>							
469 / 539 I.02.007 22/01/2013	RIVESTIMENTO DI CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA Rivestimento di cunette e fossi di guardia, eseguito con conglomerato cementizio classe 30/35 MPA (RCKA>=35MPA). Escluse casserature e le eventuali armature in acciaio da pagare a parte secondo i relativi prezzi di elenco rivestimento cunetta a bordo strada (di forma semicircolare e spessore medio 10 cm, area unitaria pari a 0.008 mq)		200,000		0,080	16,00		
	SOMMANO mc					16,00	175,250	2'804,00
470 / 540 B.05.050.a 22/01/2013	FORNITURA E POSA DI RETE ELETTROSALDATA Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per armature di i ... sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite - RETE ACCIAIO B450C armatura per cunetta (doppia rete- diam 8 mm passo 20/20)	2,00	200,000	0,800	4,080	1'305,60		
	SOMMANO kg					1'305,60	1,390	1'814,78
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							41'845'287,58





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'217'538,99
475 / 477 H.01.009.b 16/01/2013	<b>Segnaletica orizzontale e verticale (SpCat 10)</b> <b>OS10 - Segnaletica stradale non luminosa (Cat 11)</b> <b>Segnaletica (SbCat 16)</b>  SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "PROFILO LISCIO" PER FONDI BITUMATI NORMALI esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego ... peciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 zona allargamento carreggiata impalcato B impalcato A tratto bidirezionale impalcato C impalcato D rifacimento su viadotto Clarea carreggiata salita carreggiata discesa							
	SOMMANO ml					4'503,00	6,110	27'513,33
476 / 478 H.01.009.c 16/01/2013	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "PROFILO LISCIO" PER FONDI BITUMATI NORMALI esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego ... peciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25 rifacimento su viadotto Clarea carreggiata salita carreggiata discesa							
	SOMMANO ml					2'500,00	9,300	23'250,00
477 / 479 H.01.009.d 16/01/2013	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "PROFILO LISCIO" PER FONDI BITUMATI NORMALI esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego ... peciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI zone zebrate delle cuspidi uscita entrata cuspidi tratto bidirezionale							
	SOMMANO mq					160,00	40,390	6'462,40
478 / 480 H.01.001.a 16/01/2013	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitu ... peciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 viabilità collegamento cantiere							
	SOMMANO ml					970,00	0,400	388,00
479 / 499	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO							
	A R I P O R T A R E							42'275'152,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'275'152,72
H.02.002.c 16/01/2013	25/10 PELL.CL.2 fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10 scatolata e rinforzata, completa di ... prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS - LATO CM 120					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	148,480	445,44
480 / 500 H.02.006.c 16/01/2013	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10 scatolata e rinforzata, completa di att ... zzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS - DIAMETRO CM 90					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	150,520	1'354,68
481 / 501 H.03.011.c 16/01/2013	DELINEATORE MODULARE DI CURVA DA CM 90 x 90 fornitura di delineatore modulare di curva, costruzione scatolata, completa di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni ... e nere in pellicola non rifrangente opaca - SPESSORE MM 25/10 CLASSE 2 in lamiera di alluminio dello spessore di mm25/10 (par.ug.=3+20+11+2)	36,00				36,00		
	SOMMANO cadauno					36,00	87,550	3'151,80
482 / 502 H.02.030.b 16/01/2013	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI AD ARCO IN METALLO ZINCATO A CALDO DEL DIAMETRO DI 30 MM E PER SEGNALI CIRCOLARI DI DIAMETRO 90 CM completi di minuteria per il sostegno di cartell ... ensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS - PER ALTEZZA TOTALE 2,20 M sostegni per tutti i segnali *(par.ug.=3+9+36)	48,00				48,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	30,270	1'452,96
483 / 503 H.02.034.a 16/01/2013	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto ... o è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3					48,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	70,700	3'393,60
484 / 504 H.02.035.a 16/01/2013	POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.					48,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	7,870	377,76
	----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							42'285'328,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'285'328,96
485 / 65 G.02.005.b 15/01/2013	<b>Barriere stradali (SpCat 11)</b> <b>OS12A - Barriere stradali di sicurezza (Cat 13)</b> <b>Barriere stradali (SbCat 15)</b>  BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H4 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n° 233 del 28/06/2011 complet ... e CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impalcato C  Impalcato D		295,000 268,000 80,000 83,000			295,00 268,00 80,00 83,00		
	SOMMANO ml					726,00	254,780	184'970,28
486 / 124 G.02.005.b 15/01/2013	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H4 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n° 233 del 28/06/2011 complet ... e CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impalcato A  Impalcato B		278,000 262,000			278,00 262,00		
	SOMMANO ml					540,00	254,780	137'581,20
487 / 208 G.02.005.b 15/01/2013	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H4 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n° 233 del 28/06/2011 complet ... e CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte IMPALCATO - BARRIERE DI SICUREZZA		211,000			211,00		
	SOMMANO ml					211,00	254,780	53'758,58
488 / 286 G.02.005.b 15/01/2013	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H4 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n° 233 del 28/06/2011 complet ... e CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte impalcato viabilità collegamento	2,00	41,100			82,20		
	SOMMANO ml					82,20	254,780	20'942,92
489 / 389 G.02.005.b 15/01/2013	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H4 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n° 233 del 28/06/2011 complet ... e CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte discesa salita		203,000 105,000			203,00 105,00		
	SOMMANO ml					308,00	254,780	78'472,24
490 / 463 G.02.004.a	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI							
	A R I P O R T A R E							42'761'054,18



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'870'567,19
	<b>Opere di inserimento architettonico (SpCat 12) OS8 - Finiture di opere generali di natura tecnica (Cat 9) Impalcati (SbCat 10)</b>							
496 / 390 PI 01 07/01/2013	Fornitura e posa in opera di manufatti in acciaio zincato a caldo (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di pr ... alizzata in tutte le componenti costruttive e riportata all'unità di misura. Allegato: Computo trattamento tipo B1 - B3 TOTALE TRATTAMENTO		7296,000			7'296,00		
	SOMMANO m2					7'296,00	180,630	1'317'876,48
497 / 391 PI 03 07/01/2013	Fornitura e posa in opera di manufatti in Zinco al titanio (lega Zn-Cu-Ti) a norma DIN EN 988 + QUALITY ZINC/TÜV + ISO 9001, anche prepatinato (tale da non alterare la superficie d ... magistero, di fornitura, posa ed ancoraggio, necessario per dare l'opera in esercizio compiuta a perfetta regola d'arte. svincolo esterno rampe - LAMELLE	5,00	1123,500	0,455		2'555,96		
	SOMMANO m2					2'555,96	98,510	251'787,62
498 / 392 PI 02 07/01/2013	Fornitura e posa in opera di manufatti in acciaio zincato a caldo (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di pr ... po, analizzata in tutte le componenti costruttive e riportata all'unità di misura. Allegato: Computo trattamento tipo B2 Svincoli interno rampe - TOTALE TRATTAMENTO		2963,050			2'963,05		
	SOMMANO m2					2'963,05	266,740	790'363,96
499 / 394 PI 03 07/01/2013	Fornitura e posa in opera di manufatti in Zinco al titanio (lega Zn-Cu-Ti) a norma DIN EN 988 + QUALITY ZINC/TÜV + ISO 9001, anche prepatinato (tale da non alterare la superficie d ... magistero, di fornitura, posa ed ancoraggio, necessario per dare l'opera in esercizio compiuta a perfetta regola d'arte. viadotto esistente estremo - LAMELLE	5,00	880,600	0,450		1'981,35		
	SOMMANO m2					1'981,35	98,510	195'182,79
500 / 395 05.P73.H10.0 05 07/01/2013	Provvista e posa in opera dirivestimento isolante interno di canaliz-zazioni in materiale di neoprene o similare autoadesivo, autoestinguente, dello spessore di mm. 10, completo di nastro adesivo, anch'es- so in neoprene, sulle giunzioni Viadotto esistente esterno - GUARNIZIONE NEOPRENE ADESIVO	5,00	880,600	0,150		660,45		
	SOMMANO m2					660,45	23,600	15'586,62
501 / 397 PI 01 07/01/2013	Fornitura e posa in opera di manufatti in acciaio zincato a caldo (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di pr ... alizzata in tutte le componenti costruttive e riportata all'unità di misura. Allegato: Computo trattamento tipo B1 - B3 Svincoli elementi di transizione - TOTALE TRATTAMENTO		361,000			361,00		
	SOMMANO m2					361,00	180,630	65'207,43
502 / 398 B.07.115.b 07/01/2013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, ... gni, puntelli, ecc., ed ogni altro onere per dare il							
	A R I P O R T A R E							45'506'572,09





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'473'403,44
	<b>Opere di regimazione idraulica (SpCat 13) OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (Cat 1) Raccolta acque di piattaforma (SbCat 18)</b>							
507 / 575 I.02.016 29/01/2013	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI complesso di bocchetta per la raccolta e lo scarico di acque dalle pavimentazioni degli impalcati, sagomato a bocca di lupo e ... ue dalla superfcie dell'impalcato e dagli strati di pavimentazione ed il loro avvio alla caditoia di scarico delle acque rampa ingresso rampa uscita+bidirezionale impalcato viab.collegamento					29,00 55,00 4,00		
	SOMMANO cad					88,00	85,190	7'496,72
508 / 576 I.02.018.d 19/02/2013	SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI realizzati con tubazioni PVC ad alta durabilità di diametro variabile da cm10 a cm 30 dati in opera, compreso l'attacco con il complessivo di invito e ... co a qualunque altezza, sia in fase di costruzione dell'impalcato che a completamento avvenuto - DIAMETRO ESTERNO MM 200 rampa ingresso pluviale A pluviale A' pluviale B rampa uscita bidirezionale pluviale C pluviale C' pluviale D pluviale D'		30,000 30,000 50,000 30,000 30,000 30,000 30,000			30,00 30,00 50,00 30,00 30,00 30,00 30,00		
	SOMMANO ml					230,00	15,800	3'634,00
509 / 635 01.A19.A10. 010 22/02/2013	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera. In acciaio inossidabile canalina in acciaio inox per raccolta acque di piattaforma sotto impalcati, spessore 3 mm viadotti rampa ingresso dim 200*150 mm (area in sezione 0.20 dmc) dim 250*200 mm (area in sezione 0.25 dmc) viadotti rampa uscita dim 200*150 mm (area in sezione 0.20 dmc) dim 250*200 mm (area in sezione 0.25 dmc)	0,20 0,25 0,20 0,25	395,000 170,000 320,000 470,000		14,100 14,100 14,100 14,100	1'113,90 599,25 902,40 1'656,75		
	SOMMANO kg					4'272,30	25,950	110'866,18
	<b>Trattamento e smaltimento acque (SbCat 19)</b>							
510 / 577 08.P03.A60.0 05 19/02/2013	Scavo per pozzi circolari di grande diametro (maggiore di 1,5 m) eseguito con mezzo meccanico, compresa la finitura manuale dello scavo, di materiale di qualunque natura e consiste ... queste a non piu' di m 15 dalla bocca del pozzo.il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte.A qualsiasi profondita' per manufatti al piede degli scarichi (volume di scavo per ogni pozzo pari a 36 mc)	7,00	36,000			252,00		
	SOMMANO mc					252,00	91,190	22'979,88
511 / 578 B.05.050.a 19/02/2013	FORNITURA E POSA DI RETE ELETTROSALDATA Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per							
	A R I P O R T A R E							46'618'380,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'618'380,22
	armature di i ... sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite - RETE ACCIAIO B450C per magrone (sovrapposizione 20%)*(par.ug.=1,20*7)	8,40	2,000		6,370	107,02		
	SOMMANO kg					107,02	1,390	148,76
512 / 579 B.03.031.a 19/02/2013	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI 1 ... oni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse lecasseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mmq) magrone per manufatti al piede delle discese dagli impalcati (impronta per ognunoi pari a 2 mq)	7,00	2,000		0,150	2,10		
	SOMMANO mc					2,10	91,480	192,11
513 / 580 08.P03.G42.0 20 19/02/2013	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in calcestruzzo vibrato con cemento ad alta resistenza ai solfati ... menti.elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 200 mm manufatto al piede dei pluviali pluviali A-A'-B pluviali C-C'-D-D'					3,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	840,310	5'882,17
514 / 581 08.P03.F20.0 05 19/02/2013	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circo ... e aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore,peso ca kg 90: telaio rotondo mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi chiusini dei manufatti al piede delle discese chiusini manufatti di ispezione collettore viabilità collegamento cantiere					7,00 14,00		
	SOMMANO cadauno					21,00	244,750	5'139,75
515 / 582 08.P03.G63.0 05 19/02/2013	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed ... formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura manufatti per caditoie viabilità collegamento cantiere					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	191,150	1'529,20
516 / 583 08.P03.F30.0 55 19/02/2013	Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 550 x 550 mm, peso 30 kg circa caditoie viabilità collegamento cantiere					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	126,940	1'015,52
517 / 584 07.P03.D05.0 20 29/01/2013	Tubi in acciaio elettrosaldati, senza rivestimento, per condotte di acqua potabile, con estremità a bicchiere cilindrico e/o sferico; per tubi DN 150 impalcato viabilità collegamento cantiere		45,000			45,00		
	SOMMANO m					45,00	17,950	807,75
	A R I P O R T A R E							46'633'095,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'633'095,48
518 / 585 07.A06.F05.0 20 29/01/2013	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tub ... o, prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi DN 150 impalcato viabilità collegamento cantiere		45,000			45,00		
	SOMMANO m					45,00	12,380	557,10
519 / 586 A.01.004 19/02/2013	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE E BONIFICHE eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, in materia di qualsiasi ... qua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero scavo per realizzazione collettore viabilità collegamento (si ipotizza 5 mc/ml) scavo per fosso di guardia rivestito (1 mc/ml)	5,00 1,00	150,000 100,000			750,00 100,00		
	SOMMANO mc					850,00	9,910	8'423,50
520 / 587 08.P03.I06.0 25 19/02/2013	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenza ... a trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 315 collettore viabilità collegamento		150,000			150,00		
	SOMMANO ml					150,00	38,670	5'800,50
521 / 588 01.A01.B90. 010 19/02/2013	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale. Eseguito con idonei mezzi meccanici. riempimento dello scavo e copertura tubo al netto del volume del tubo ( si stima un riempimento, al netto del volume della tubazione, di 0,92 mc/ml)	0,92	150,000			138,00		
	SOMMANO mc					138,00	6,430	887,34
522 / 589 01.P03.A70.0 05 19/02/2013	Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione) materiale riempimento	0,92	150,000			138,00		
	SOMMANO mc					138,00	22,150	3'056,70
523 / 590 01.A01.B87. 020 19/02/2013	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico al netto del riempimento intorno al tubo	4,08	150,000			612,00		
	SOMMANO mc					612,00	7,770	4'755,24
524 / 591 I.02.001.a 19/02/2013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20 In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=> 25 N/mm <sup>2</sup> , o di dimensioni c ... ggio mediante tondini di acciaio del diam.24 mm infissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche embrici su rilevato viabilità collegamento					26,00		
	A R I P O R T A R E					26,00		46'656'575,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					26,00		46'656'575,86
	SOMMANO ml					26,00	19,160	498,16
525 / 592 I.02.005 19/02/2013	ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE in conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette e fossi di guardia aventi sezione trapezoidale od a L e ... arte, solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento fosso di guardia al piede del rilevato della viabilità di collegamento (2 mq/ml)	2,00	100,000			200,00		
	SOMMANO mq					200,00	17,560	3'512,00
526 / 593 B.05.050.a 19/02/2013	FORNITURA E POSA DI RETE ELETTROSALDATA Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per armature di i ... sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite - RETE ACCIAIO B450C per magrone (sovrapp 20%) *(par.ug.=14*1,2) per magrone impianti trattamento viabilità cantiere *(par.ug.=1,5*1,2)	16,80	2,000		6,370	214,03		
		1,80	12,000	5,000	6,370	687,96		
	SOMMANO kg					901,99	1,390	1'253,77
527 / 594 B.03.031.a 19/02/2013	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI 1 ... oni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse lecasseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mmq) magrone per manufatti ispezione collettori viabilità collegamento magrone per impianti trattamento vaibilità collegamento cantiere	14,00	2,000		0,150	4,20		
		1,50	12,000	5,000	0,150	13,50		
	SOMMANO mc					17,70	91,480	1'619,20
528 / 595 08.P03.G48.1 65 19/02/2013	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in calcestruzzo vibrato con cemento ad alta resistenza ai solfati ... cedimenti:elemento di rialzo monolitico h 1850 mm: base rivestita in polycrrete, condotte del diametro interno 300/350 mm manufatti di ispezione per collettori viabilità collegamento					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	1'238,220	17'335,08
529 / 596 A.01.001 29/01/2013	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle ... di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero scavo per impianto viabilità collegamento canteire da 15 l/sec e 5 l/sec	1,50	12,000	5,000	3,000	270,00		
	SOMMANO mc					270,00	3,250	877,50
530 / 597 I.03.001.a 19/02/2013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO PER TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE CON SISTEMA IN CONTINUO E BY-PASS - C.A.V. Fornitura e posa in opera di impianto per trattamento delle acque ... o di materiale da quotarsi con le relative voci di elenco prezzi							
	A R I P O R T A R E							46'681'671,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'681'671,57
	CAPACITÀ DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A Q=10 L/S impianto trattamento viabilità collegamento cantiere					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7'767,330	7'767,33
531 / 598 I.03.001.b 19/02/2013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO PER TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE CON SISTEMA IN CONTINUO E BY-PASS - C.A.V. Fornitura e posa in opera di impianto per trattamento delle acque ... rro di materiale da quotarsi con le relative voci di elenco prezzi CAPACITÀ DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A Q=15 L/S impianto trattamento viabilità collegamento cantiere					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'749,330	8'749,33
532 / 599 I.01.001.d 29/01/2013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI CEMENTO eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di c ... cestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche - DI DIAMETRO INTERNO DI CM 30 da IP6 a impianto da IP1 a collettore		25,000 30,000			25,00 30,00		
	SOMMANO m					55,00	9,930	546,15
533 / 600 I.01.001.e 29/01/2013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI CEMENTO eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di c ... cestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche - DI DIAMETRO INTERNO DI CM 40 da UP3 a impianto da impianto a Clarea		300,000 50,000			300,00 50,00		
	SOMMANO m					350,00	10,420	3'647,00
534 / 601 B.03.031.d 29/01/2013	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI ... ni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mmq) cappa di protezione su tubi *(lung.=150+350)		500,000	1,000	0,200	100,00		
	SOMMANO mc					100,00	123,050	12'305,00
535 / 602 A.01.004 29/01/2013	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE E BONIFICHE eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, in materia di qualsiasi ... qua con canali fuggatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero scavo per tubazione di scarico acque impalcato (7,6 mc/ml)	7,60 7,60	350,000 55,000			2'660,00 418,00		
	SOMMANO mc					3'078,00	9,910	30'502,98
536 / 603 01.A04.H40.	Armatura per sostegno pareti di scavo per fondazioni di opere idrauliche, anche in presenza di acqua, compreso il							
	A R I P O R T A R E							46'745'189,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'745'189,36
005 29/01/2013	puntellamento ed ogni onere occorrente blindoscavi *(lung.=350+55)		405,000		2,000	810,00		
	SOMMANO mq					810,00	18,720	15'163,20
537 / 604 01.A01.B87. 020 19/02/2013	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico							
	volume di scavo del collettore di scarico degli impalcati a dedurre volume tubazioni					3'078,00		
	DN400	0,40	350,000			-140,00		
	DN300	0,22	55,000			-12,10		
	Sommano positivi mc					3'078,00		
	Sommano negativi mc					-152,10		
	SOMMANO mc					2'925,90	7,770	22'734,24
538 / 605 08.P03.G51.0 80 19/02/2013	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in calcestruzzo vibrato con cemento ad alta resistenza ai solfati ... enti elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in resine polimeriche, condotte del diametro interno 400 mm manufatti di ispezione lungo collettore smaltimento acqua impalcati svincolo (h media 3 m) *(par.ug.=2*18)							
		36,00				36,00		
	SOMMANO cadauno					36,00	1'125,000	40'500,00
539 / 606 08.P03.F20.0 05 29/01/2013	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circo ... e aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore,peso ca kg 90: telaio rotondo mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi chiusini su manufatti di ispezione collettore acque impalcati svincolo							
						18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	244,750	4'405,50
540 / 607 B.03.031.a 19/02/2013	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI 1 ... oni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse lecasseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mm <sup>2</sup> ) magrone per manufatti ispezione magrone per impianto trattamento							
		18,00	2,000		0,150	5,40		
			12,000	5,000	0,150	9,00		
	SOMMANO mc					14,40	91,480	1'317,31
541 / 608 B.05.050.a 19/02/2013	FORNITURA E POSA DI RETE ELETTROSALDATA Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per armature di i ... sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite - RETE ACCIAIO B450C per magrone dei manufatti di ispezione del collettore acque impalcati svincolo *(par.ug.=1,20*18) per magrone impianto trattamento							
		21,60	2,000		6,370	275,18		
		1,20	12,000	5,000	6,370	458,64		
	SOMMANO kg					733,82	1,390	1'020,01
	A R I P O R T A R E							46'830'329,62



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'866'217,55
	<b>OG8 - Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica (Cat 3)</b> <b>Sistemazioni idrauliche e protezioni (SbCat 24)</b>							
545 / 559 01.P03.C80.0 05 25/01/2013	Massi di cava di natura granitica per difese idrauliche, peso medio da 4 a 10 q quantità per nuove protezioni				7500,000	7'500,00		
	SOMMANO q					7'500,00	1,420	10'650,00
546 / 560 18.A01.B03. 005 25/01/2013	MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI Filatura delle scarpate e disgaggio superficiale per il ripristino delle sezioni originali e delle pendenze effettuate con benne sagomate o ... o ceppaie nonché l'asportazione di qualunque materiale in sito ed il relativo trasporto in idonee discariche autorizzate quantità per nuove protezioni quantità per ripristini				525,000 1275,000	525,00 1'275,00		
	SOMMANO mq					1'800,00	1,470	2'646,00
547 / 561 18.A01.B05. 005 25/01/2013	MOVIMENTO TERRA - MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose ed in presenza di acqua fi ... lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di scavo corrispondenti a quelle di progetto quantità per nuove protezioni quantità per ripristini				375,000 1200,000	375,00 1'200,00		
	SOMMANO m3					1'575,00	4,910	7'733,25
548 / 562 18.A01.B17. 020 25/01/2013	MOVIMENTO TERRA -RIPROFILATURE - DISGAGGI Formazione di rilevato per nuovo argine e/o per adeguamento di argine esistente, compresi gli oneri per lo scavo delle terre, la profil ... elativa compattazione, per la spondinatura delle scarpate e dei cigli. con materiale fornito a cura e spesa dell'impresa quantità per nuove protezioni quantità per ripristini				375,000 1200,000	375,00 1'200,00		
	SOMMANO mc					1'575,00	15,270	24'050,25
549 / 563 18.A01.F01.0 05 25/01/2013	OPERE IDRAULICHE Ricostruzione di difese in massi e/o di prismi di calcestruzzo con rimozione della parte che si trova in posizione non più utile per variazione della conformazione idraulica e ricollocazione in opera nelle immediate vicinanze in posizione utile per il nuovo assetto idraulico quantità per ripristini				1200,000	1'200,00		
	SOMMANO mc					1'200,00	12,270	14'724,00
550 / 564 18.A01.F08.0 05 25/01/2013	OPERE IDRAULICHE Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e ... resa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte quantità per nuove protezioni				375,000	375,00		
	SOMMANO mc					375,00	55,010	20'628,75
	A R I P O R T A R E							46'946'649,80



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'954'821,80
	<b>Impianto illuminazione e distribuzione (SpCat 14) OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua (Cat 4) Quadri elettrici (SbCat 21)</b>							
552 / 401 06.A08.A02. 025 03/12/2012	F.O. Fornitura in opera di Relè per comando circuiti fino a 16 A con contatti normalmente aperti o chiusi, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi ... a, compreso zoccolo ed i collegamenti elettrici. F.O. di ausiliario per inserimento pulsanti luminosi con corrente > 3mA per quadro definitivo per quadro di cantiere					3,00 3,00		
	SOMMANO cad					6,00	13,980	83,88
553 / 402 06.A06.B05. 010 03/12/2012	F.O. fornitura in opera di trasformatori monofasi in aria servizio permanente isolamento classe e tensione primaria: 220-380 V * tensioni secondarie: 24-48 V * tensioni secondarie: ... ria compresso tutto quanto necessario per l'effettiva messa in servizio. F.O. di trafo monofase in aria 220-380/* 200 VA per quadro definitivo per quadro di cantiere					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	27,300	54,60
554 / 403 06.A09.L02. 010 03/12/2012	F.O. Fornitura in opera di quadri metallici completi con portella trasparente . F.O. di quadro tipo da 600x800x250 - min IP55 per quadro definitivo per quadro di cantiere					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	704,460	1'408,92
555 / 404 06.A09.C04. 035 07/12/2012	F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro, grado di protezione IP 65, con portella trasparente o ad oblò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella ad oblò 800x1000x350 carpenteria stradale per consegna di cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	445,730	445,73
556 / 405 06.A08.A03. 005 03/12/2012	F.O. Fornitura in opera di Interruttore orario, 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, con o senza autonomia di funzionamento, per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.orario a cavallieri 24H 1 contatti per quadro definitivo per quadro di cantiere					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	42,750	85,50
557 / 406 06.A09.D02. 010 03/12/2012	F.O. Fornitura in opera di pannelli finestrati o ciechi con guida DIN per montaggio apparecchi modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di pannelli finestrati/ ciechi con guida DIN 24 moduli per quadro definitivo per quadro di cantiere					4,00 4,00		
	SOMMANO cad					8,00	20,800	166,40
	A R I P O R T A R E							46'957'066,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'957'066,83
558 / 407 06.P08.A01.0 05 03/12/2012	Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata. commutatore rotativo fino 5 posizioni con 1-2contatti per quadro definitivo per quadro di cantiere					3,00 3,00		
	SOMMANO cad					6,00	31,550	189,30
559 / 408 06.P08.A01.0 25 03/12/2012	Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata. pulsante singolo con 1-2 contatti e spia per quadro definitivo per quadro di cantiere					6,00 6,00		
	SOMMANO cad					12,00	8,600	103,20
560 / 409 06.P08.A01.0 35 03/12/2012	Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata. lampada di segnalazione singola per quadro definitivo per quadro di cantiere					3,00 3,00		
	SOMMANO cad					6,00	8,050	48,30
561 / 410 12.05.036 03/12/2012	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica c, bipolare da IN 10 a 32A, tensione 400-415V, potere di interruzione 10KA, norme CEI 60947-02. Fornito e posto in opera su ... tro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria, quadripolare da 10 a 32AA tensione 400-415V per quadro definitivo per quadro di cantiere					2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	51,770	207,08
562 / 411 12.05.034 03/12/2012	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica c, bipolare da IN 4A, tensione 400-415V, potere di interruzione 10KA, norme CEI 60947-02. Fornito e posto in opera su modulo ... tro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria, quadripolare da 10 a 32AA tensione 400-415V per quadro definitivo per quadro di cantiere					2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	67,120	268,48
563 / 412 12.05.024 03/12/2012	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica c, quadripolare da IN 10 a 32A, tensione 400-415V, potere di interruzione 10KA, norme CEI 60947-02. Fornito e posto in opera ... tro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria, quadripolare da 10 a 32AA tensione 400-415V per quadro definitivo per quadro di cantiere					3,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	81,850	491,10
564 / 413 12.05.061 03/12/2012	Blocco differenziale classe AC, Tipo 3P+N, Tensione (V) 230/400, norme CEI EN 61009, corrente nominale sino a 25 A,Id:300mA. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: ... renziale classe AC, Tipo 3P+N, Tensione (V) 230,norme CEI EN 61009, corrente nominale sino a 25 A,							
	A R I P O R T A R E							46'958'374,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'958'374,29
	Id:300mA, istantanei per quadro definitivo per quadro di cantiere					3,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	101,120	606,72
565 / 414 12.05.059 03/12/2012	Blocco differenziale classe AC, Tipo 1P+N, Tensione (V) 230, norme CEI EN 61009, corrente nominale sino a 25 A, Id:30mA.Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la qu ... ferenziale classe AC, Tipo 1P+N, Tensione (V) 230,norme CEI EN 61009, corrente nominale sino a 25 A, Id:30mA, istantanei per quadro definitivo per quadro di cantiere					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	75,020	150,04
566 / 415 12.05.141 03/12/2012	Interruttore di manovra - sezionatoreFornitura e posa in opera di Interruttore di manovra - sezionatore 4P; correnre di impiego nominale(A) Ie:80 A;tensioned'impiego nominale (V) ... ltro occorre perdere il lavoro finito. Interruttore di manovra - sezionatore 4P; correnre di impiego nominale(A) Ie:80 A per quadro definitivo per quadro di cantiere					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	76,260	152,52
567 / 416 12.05.178 03/12/2012	Contattore 4P Corrente nominale d'impiego in AC1: 25 AFornitura e posa in opera di contattore 4 Poli, corrente nominale d'impiego in AC1: 25 A, tensione nominale d'impiego: sino a6 ... e d'interruzione secondo IEC 60947 250 A, completo di tutti gli accessori di collegamento per la perfetta posa inopera per quadro definitivo per quadro di cantiere					3,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	50,810	304,86
568 / 417 12.05.152 03/12/2012	Spia di segnalazione tensione trifase a ledFornitura e posa in opera di Spia di segnalazione tensione trifase a led.Sono compresi: la quota di cablaggio, i fusibili diprotezione; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito per quadro definitivo per quadro di cantiere					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	44,500	89,00
569 / 418 CE.1.01 03/12/2012	CAPO SQUADRA (ALL'APERTO) per collegamento quadro elettrico definitivo per collegamento quadro elettrico di cantiere					8,00 8,00		
	SOMMANO h					16,00	33,250	532,00
570 / 419 CE.1.02 03/12/2012	OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO) per collegamento quadro elettrico definitivo per collegamento quadro elettrico di cantiere					16,00 16,00		
	SOMMANO h					32,00	31,530	1'008,96
571 / 420 CE.1.03	OPERAIO QUALIFICATO (ALL'APERTO) per collegamento circuiti quadro elettrico definitivo					16,00		
	A R I P O R T A R E					16,00		46'961'218,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,00		46'961'218,39
03/12/2012	per collegamento circuiti quadro elettrico di cantiere					16,00		
	SOMMANO h					32,00	29,330	938,56
572 / 421 06.A09.G08. 005 03/12/2012	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, comp ... uttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez fino a 6 mm per quadro elettrico definitivo per quadro elettrico di cantiere					20,00 20,00		
	SOMMANO cad					40,00	1,450	58,00
<b>Distribuzione primaria (SbCat 22)</b>								
573 / 422 12.03.063 03/12/2012	Fornitura e posa in opera di cavo elettrici in rame a doppio isolamento tipo FG7OR 5x6mmq , tensione nominale 0,6-1KV, temperatura massima di esercizio 90°, temperatura di corto ci ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per installazione ed il collegamento a regola d'arte. per alimentazione quadro luce definitivo circuito 1 direzione bardonecchia rampa di ingresso circuito 2 direzione torino rampa di uscita per alimentazione quadro luce provvisorio					10,00 800,00 700,00 10,00		
	SOMMANO m					1'520,00	6,250	9'500,00
574 / 423 12.03.058 07/12/2012	Fornitura e posa in opera di cavo elettrici in rame a doppio isolamento tipo FG7OR 4x4mmq , tensione nominale 0,6-1KV, temperatura massima di esercizio 90°, temperatura di corto ci ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per installazione ed il collegamento a regola d'arte.					20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,100	82,00
575 / 424 12.03.046 07/12/2012	Fornitura e posa in opera di cavo elettrici in rame a doppio isolamento tipo FG7OR 2x1,5mmq , tensione nominale 0,6-1KV, temperatura massima di esercizio 90°, temperatura di corto ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per installazione ed il collegamento a regola d'arte.					20,00		
	SOMMANO m					20,00	2,220	44,40
576 / 425 12.05.136 07/12/2012	Interruttore crepuscolare con possibilità di regolazione da 2 a 200 LUX. Fornitura e posa in opera di interruttore crepuscolareavente soglia luminosa regolabile da 2 a 200 lux, clas ... e il lavoro perfettamente eseguito aregola d'arte.Interruttore crepuscolare con possibilità di regolazione da 2 a 200 LUX per rilevamento illuminazione quadro definitivo per rilevamento illuminazione quadro di cantiere					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	175,620	351,24
577 / 426 12.06.172 07/12/2012	Rivelatore ottico di illuminamento. Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di illuminamento (sonda ) costituito da contenitore in nylon a tenuta stagna e da un circuito con ... el rivelatore deve essere regolabile in modo da consentire la definizione dell'area in cui effettuare il rilevamento.							
	A R I P O R T A R E							46'972'192,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'972'192,59
	per sonda di luce					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	668,340	1'336,68
578 / 427 06.A01.T10. 005 05/12/2012	F.O. Fornitura in opera di giunti di derivazione unipolari e multipolare con muffole e resine isolanti, per cavi con o senza guaina, per tensioni fino ad 1 kV ad isolamento estruso. F.O. di Giunti con muffole passante fino a 1x70 / 3x10 / 4x6 mm <sup>2</sup> per collegamento dorsale linea all'apparecchio illuminante					42,00		
	SOMMANO cad					42,00	67,680	2'842,56
579 / 428 12.03.047 04/12/2012	Fornitura e posa in opera di cavo elettrici in rame a doppio isolamento tipo FG7OR 3x1,5mmq , tensione nominale 0,6-1KV, temperatura massima di esercizio 90°, temperatura di corto ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per installazione ed il collegamento a regola d'arte. per sonda esterna					50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,380	119,00
580 / 429 12.03.406 03/12/2012	Dispensore in acciaio ramato del tipo prolungabile, lunghezza 1,5 mFornitura e posa in opera di Dispensore in acciaio ramato del tipo prolungabile, lunghezza 1,5 m, spessore rame ... e testa di battuta alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni esterne di 400x400x400 mm diametro 25 mm per messa a terra pali di illuminazione nella rotonda					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	85,940	343,76
581 / 430 12.03.454 03/12/2012	Fornitura e posa in opera di cavo tipo NO7--VK 1X16mmq elettrici in rame a doppio isolamento tipo NO7V-K tensione nominale 450-750V, temperatura massima di esercizio 70°, temperatu ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per installazione ed il collegamento a regola d'arte. per messa a terra palo di illuminazione					210,00		
	SOMMANO m					210,00	3,110	653,10
582 / 431 12.03.452 03/12/2012	Fornitura e posa in opera di cavo tipo NO7--VK 1X6mmq elettrici in rame a doppio isolamento tipo NO7V-K tensione nominale 450-750V, temperatura massima di esercizio 70°, temperatur ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per installazione ed il collegamento a regola d'arte. per collegamento morsettiera palo					210,00		
	SOMMANO m					210,00	1,220	256,20
583 / 432 12.03.440 03/12/2012	Morsetto a pettine in ottone pressofuso. Fornitura e posa in opera di Morsetto a pettine in ottone pressofuso completo di viti dadi in acciaio tropicalizzato per tondi, corde e funi. Per sezione da 28 a 50 mmq e a un bullone per messa a terra pali di illuminazione					42,00		
	SOMMANO cadauno					42,00	4,880	204,96
584 / 433 12.03.354 03/12/2012	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata su passerella. Fornitura e posa in opera di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo sezione nominale 35mmq rete di protezione impianto di illuminazione					1'200,00		
	A R I P O R T A R E					1'200,00		46'977'948,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'200,00		46'977'948,85
	SOMMANO ml					1'200,00	5,300	6'360,00
585 / 434 12.07.070 03/12/2012	Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a chilogrammo, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FMserie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1, compr ... tracce, dell'intonaco, dell'anteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametri DN 10 - 15 - 20 (3/8" - 1/2" - 3/4"). per sonda di illuminazione					900,00		
	SOMMANO kg					900,00	9,200	8'280,00
586 / 435 12.03.048 03/12/2012	Fornitura e posa in opera di cavo elettrici in rame a doppio isolamento tipo FG7OR 4x1,5mmq , tensione nominale 0,6-1KV, temperatura massima di esercizio 90°, temperatura di corto ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per installazione ed il collegamento a regola d'arte. per sonda di illuminazione					50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,780	139,00
587 / 436 P.A. Imp. 02 28/12/2012	Apparecchio illuminante a led con le seguenti caratteristiche: armatura stradale tipo Trend 5 WAY LED prodotto dalla FAEL LUCE di elevate prestazioni illuminotecniche con lampade ... tema di fissaggio su palo a sbraccio diam. 60mm. Grado di protezione IP66 del vano lampada e IP43 del vano componenti per illuminazione svincoli e rotonde					42,00		
	SOMMANO cadauno					42,00	1'059,270	44'489,34
588 / 437 12.07.037 07/12/2012	Fornitura e posa in opera di contenitore di derivazione resistenti al fuoco destinati a realizzare la giunzione della lineapassante di cavi multipolari per l'alimentazione di proie ... x6, 4x10, 4x16, 4x25, 4x35 mmq. E' fornito di attestato di conformità per superamento alla norma CEI EN 50362 ED.1 2003 per collegamento agli apparecchi illuminanti					38,00		
	SOMMANO cadauno					38,00	221,430	8'414,34
589 / 438 12.07.072 07/12/2012	Guaina flessibile con spirale rinforzata diametro esterno 20.7 mm. Fornitura e posa in opera di guaina flessibile con spiralerinforzata, superficie interna liscia, in materiale PVC ... senza al fuoco:autoestinguento, completa di accessori quali raccordo raccordo e clips a collari. Diametro esterno 20,7 mm per collegamento dalla scatola di derivazione agli apparecchi illuminanti					38,00		
	SOMMANO cadauno					38,00	4,850	184,30
590 / 439 12.03.057 05/12/2012	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R - tensione Nominale Uo/U :0,6/1KV,tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di esere ... amento nellevarie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte per collegamento singolo palo					420,00		
	SOMMANO m					420,00	3,450	1'449,00
591 / 442 12.01.001 04/12/2012	Esecuzione di chiusura di tracce, fori o asole per tubazioni portacavi su struttura voltata di galleria o cunicoli con malta cementizia, aggregati ed inerti per resistenza al fuoco REI 180,							
	A R I P O R T A R E							47'047'264,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'047'264,83
	sezione fino a 50x40cm, inclusa la lisciatura della superficie e gli oneri per le opere provvisionali per carotature da praticare tra lo scatolare dell'autostrada esistente e i nuovi svincoli					10,00		
	SOMMANO ml					10,00	27,600	276,00
592 / 443 12.01.004 04/12/2012	Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile con resistenza di rottura minima di tonnellate 12,5 in cemento 500x500x500mm, fornito e posto in opera completo degli ... rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. per pali di illuminazione rotonda di cantiere per linee future per raccordi tra le canalette metalliche e le canalette delle gallerie					5,00 15,00 10,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	121,000	3'630,00
593 / 444 12.01.006 04/12/2012	Incremento per chiusino con resistenza a rottura di tonnellate 25. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile con resistenza di rottura minima di tonnellate 12 ... rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. per pali di illuminazione rotonda di cantiere per linee future per raccordo canalette					4,00 15,00 10,00		
	SOMMANO cadauno					29,00	9,900	287,10
594 / 445 12.01.014 04/12/2012	Realizzazione di blocco di fondazione in cls per sostegno palo di acciaio, compresa l'esecuzione dello scavo, la realizzazione di eventuali casseformi o spallette per il sostegno d ... o e costipamento del materiale circostante, il trasporto alla discarica del materiale di risulta. dimensioni 0,8x0,8x0,9 per pali di illuminazione rotonda					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	173,670	694,68
595 / 446 12.07.011 04/12/2012	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC del tipo pesante del diametro sotto indicato per la protezione dei cavi interraticompresi pezzi speciali di raccordo quali giunzioni, manic ... truzzo di cemento di classe200 con ricoprimento minimo di cm 10, compreso ogni onere e magistero: del diametro di mm 100 per cavidotto di illuminazione per raccordi tra le canalette metalliche e le canalette della galleria					2'700,00 270,00		
	SOMMANO ml					2'970,00	11,360	33'739,20
596 / 447 12.08.001 04/12/2012	Barriera tagliafuoco con resistenza al fuoco minima REI120, tipo componibile, composta da telaio unificato in profilati di acciaio zincato, guarnizioni antifiamma con resistenza al ... finita., incluse le eventuali opere di assistenza muraria e gli oneri per noli ed opere provvisionali. Fornita in opera. per chiusura carotature					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	179,030	1'074,18
597 / 448 02.01.001 04/12/2012	Scavo di sbancamento eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza a mano o con mezzi meccanici in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, compresi i muri ... ua							
	A R I P O R T A R E							47'086'965,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							47'086'965,99
	con canali fuggatori o cunette ed opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere e magistero. per posa tubazioni interrato di illuminazione per collegamento alle canalette metalliche della galleria					100,00 100,00		
	SOMMANO m3					200,00	7,240	1'448,00
598 / 449 02.01.002 04/12/2012	Sistemazione di materiale ripreso da aree di deposito scavi o cave di prestito comprese forniture, trasporto ed ogni altro onere per la posa in opera, per il ripristino delle scarp ... ; - la disposizione di uno spessore medio di cm 20 di idoneo terreno agrario, atto a favorire il successivo inerbimento per posa tubazioni interrato					200,00		
	SOMMANO m3					200,00	15,780	3'156,00
599 / 450 02.01.003a 04/12/2012	Sistemazione in rilevato con compattazione di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito. Compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la de ... rivestite con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte per posa tubazioni interrato					200,00		
	SOMMANO m3					200,00	1,360	272,00
600 / 451 CE.1.12 05/12/2012	OPERAIO SPECIALIZZATO OPERE MURARIE per carotature entro lo scatolare					48,00		
	SOMMANO h					48,00	37,110	1'781,28
601 / 452 CE.1.13 05/12/2012	OPERAIO QUALIFICATO OPERE MURARIE per carotature entro lo scatolare					48,00		
	SOMMANO h					48,00	34,540	1'657,92
602 / 453 SL.1.071 04/12/2012	Nolo di GRUPPO ELETTROGENO DA KWA 25 con motore da hp 28 (20 kw) montato su carrello gommato a biga per carotature sullo scatolare esistente					40,00		
	SOMMANO Wh					40,00	10,920	436,80
	<b>Impianti speciali (SbCat 23)</b>							
603 / 440 CE.1.02 04/12/2012	OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO) per modifica alla canaletta metallica della fibra ottica internazionale e Sitaf					16,00		
	SOMMANO h					16,00	31,530	504,48
604 / 441 CE.1.03 04/12/2012	OPERAIO QUALIFICATO (ALL'APERTO) per modifica alla canaletta metallica della fibra ottica internazionale e Sitaf					16,00		
	SOMMANO h					16,00	29,330	469,28
	----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							47'096'691,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'096'691,75
	<b>Interferenze A32 (SpCat 15) Risoluzione interferenze A32 (SbCat 25)</b>							
605 / 454 12.03.365 07/12/2012	Corda in rame nudoFornitura eposa in opera di Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio sezione nominale 95 mm <sup>2</sup> per linea di media tensione					700,00		
	SOMMANO m					700,00	18,790	13'153,00
606 / 455 12.07.057 07/12/2012	"Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione per canalina in acciaio inox, lineare asnodato orizzontale o verticale, inallestimento doppio per vie cavi a canale in galleria, e ... 0 mm,montato all'esternocompleto di bulloneria di ancoraggio e di ribordi per la protezione dei cavi, passo 1.20 mcirca"					3,00		
	SOMMANO m					3,00	20,250	60,75
607 / 456 12.07.050 07/12/2012	"Fornitura e posa in opera di coperchio realizzato in acciaio inox AISI 316 L, per canalina portacavi, completo di tutti gliaccessori per il fissaggio del coperchio alla canalina. Dimensioni 300mm" per linee media tensione sulla parete esterna dell'impalcato direzione Bardonecchia per linee luce e fibra sulla parete esterna dell'impalcato direzione Torino per linee luce e fibra sulla parete esterna dell'impalcato Bardonecchia					650,00		
	SOMMANO m					275,00		
						650,00		
						1'575,00	7,870	12'395,25
608 / 457 12.07.046 07/12/2012	Fornitura e posa in opera di canalina portacavi, di tipo con bordo rinforzato, asolato e arrotondato, in acciaio inox AISI 316 Led avere spessore di 15/10 mm. Le passerelle sarann ... mensole di sostegnodi tipo regolabile in altezza costruite con lamiera di acciaio inox AISI 316 L. Dimensioni 300x75 mm" per linee media tensione sulla parete esterna dell'impalcato direzione Bardonecchia per linee luce e fibra sulla parete esterna dell'impalcato direzione Torino per linee luce e fibra sulla parete esterna dell'impalcato direzione Bardonecchia					650,00		
	SOMMANO m					275,00		
						650,00		
						1'575,00	51,900	81'742,50
609 / 458 12.07.068 07/12/2012	Setto separatore in acciaio inox AISI 316L spess.10/10Fornitura eposa in opera di Setto separatore in acciaio inox AISI 316L spess.10/10 per canala portacavi per linee luce e fibra lato Torino per linee luce e fibra lato Bardonecchia per media tensione lato bardonecchia					650,00		
	SOMMANO m					275,00		
						650,00		
						1'575,00	20,860	32'854,50
610 / 459 06.A04.B02. 020 07/12/2012	F.O. Fornitura in opera di Cavi tripolari RG7H1OR = 12/20 kV F.O. di cavo 20 kV rg7h1or/32, sezione 3 x 95 mm <sup>2</sup> per spostare la linea di media tensione fuori dall'impalcato					700,00		
	SOMMANO m					700,00	65,990	46'193,00
	A R I P O R T A R E							47'283'090,75



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'383'870,41
	<b>Cantierizzazione (SpCat 16) OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (Cat 1) Movimenti terra (SbCat 3)</b>							
614 / 509 A.01.001 22/01/2013	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle ... di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero rampa lato cantiere cunicolo rampa lato cantiere svincolo					5'200,00 200,00		
	SOMMANO mc					5'400,00	3,250	17'550,00
615 / 546 A.01.001 23/01/2013	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle ... di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero scavo per deviazione viabilità b.tà Clarea per realizzazione pila UP8		65,000	10,000	0,500	325,00		
	SOMMANO mc					325,00	3,250	1'056,25
616 / 547 A.02.003 23/01/2013	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tuttipeve ... esa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle normetecniche rilevato per deviazione viabilità b.ta Clarea per realizzaioen pila UP8 (si considera 60 mc/ml) *(H/peso=2/3)	60,00	65,000		0,667	2'601,30		
	SOMMANO mc					2'601,30	8,790	22'865,43
	<b>Opere provvisionali (SbCat 5)</b>							
617 / 507 01.A18.A20. 005 22/01/2013	Posa in opera di carpenterie in ferro,per grandi orditure, tralicci, capriate, pilastri e simili. In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata sottopasso collegamento cantieri				11700,000	11'700,00		
	SOMMANO kg					11'700,00	2,570	30'069,00
618 / 508 25.A01.D40. 010 22/01/2013	TUBI IN LTUBI IN LAMIERA D'ACCIAIO ZINCATA ONDULATA TIPO ARm³O. Tubazioni a pie' d'opera, pronte per la posa.AMIERA D'ACCIAIO ZINCATA ONDULATA TIPO ARm³O. Tubazioni a pie' d'opera, pronte per la posa. A PIASTRE MULTIPLE sottopasso collegamento cantieri		15,000		780,000	11'700,00		
	SOMMANO kg					11'700,00	3,220	37'674,00
	<b>Muri ed opere di sostegno (SbCat 7)</b>							
619 / 510 E.01.045.b 22/01/2013	STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO SINTETICHE							
	A R I P O R T A R E							47'493'085,09



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'633'574,49
623 / 548 18.A01.F09.0 05 23/01/2013	<b>OG8 - Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica (Cat 3)</b> <b>Sistemazioni idrauliche e protezioni (SbCat 24)</b>  OPERE IDRAULICHE Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e ... re l'opera finita a regola d'arte compreso intasamento dei vuoti in cls Rck 20 N/mm² in quantità non inferiore a m³ 0,30 scogliera a protezione del rilevato della deviazione della viabilità per b.ta Clarea durante la realizzazione di UP8 (si considerano 13 mc per ml)	13,00	60,000			780,00		
	SOMMANO mc					780,00	87,480	68'234,40
624 / 610 25.A01.D40. 010 29/01/2013	TUBI IN LAMIERA D'ACCIAIO ZINCATA ONDULATA TIPO ARm³O. Tubazioni a pie' d'opera, pronte per la posa. AMIERA D'ACCIAIO ZINCATA ONDULATA TIPO ARm³O. Tubazioni a pie' d'opera, pronte per la posa. A PIASTRE MULTIPLE tubazioni per guado- diam 150 mm	10,00	10,000		103,000	10'300,00		
	SOMMANO kg					10'300,00	3,220	33'166,00
625 / 611 01.A18.A20. 005 29/01/2013	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi orditure, tralicci, capriate, pilastri e simili. In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata posa tubazioni per guado	10,00	10,000		103,000	10'300,00		
	SOMMANO kg					10'300,00	2,570	26'471,00
626 / 612 A.01.003.a 29/01/2013	SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA - DI CUBATURA SUPERIORE A MC 1,00 di qualsiasi natura od in trovanti di cubatura superiore a mc 1,00 eseguito anche in presenza di acqua ... a pezzatura di cm30 per consentire il reimpiego a rilevato; compresi tutti gli altri oneri descritti alla voce A.01.001 scavo per posizionamento guado		20,000	10,000	0,500	100,00		
	SOMMANO mc					100,00	12,360	1'236,00
627 / 613 A.02.003 29/01/2013	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tuttiprove ... esa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli oneri indicati nelle normotecniche rilevato sopra tubazioni guado *(larg.=(4,5+10)/2)		10,000	7,250	1,500	108,75		
	SOMMANO mc					108,75	8,790	955,91
628 / 614 A.02.007.a 29/01/2013	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli ... carpatate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte					108,75		
	SOMMANO mc					108,75	1,540	167,48
	A R I P O R T A R E							47'763'805,28







Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'793'403,29
	<b>Opere di mitigazione ambientale (SpCat 18) OS24 - Verde e arredo urbano (Cat 19) Mitigazioni ambientali (SbCat 17)</b>							
637 / 566 25.A18.A35.005 25/01/2013	PIANTUMAZIONE CON SPECIE GIOVANI DI TIPO FORESTALE. Messa a dimora di piantine di specie di tipo forestale (quali platani, tigli, aceri, ippocastani, ailanti ecc.) di età compresa ... e ripetuto se la piantina non dovesse attecchire durante il periodo di garanzia, nonché ogni altro onere o prestazione.  <i>Acer campestre - età 3/5 anni dalla semina</i> <i>Fraxinus excelsior - età 3/5 anni dalla semina</i> <i>Prunus avium - età 3/5 anni dalla semina</i> <i>Tilia cordata - età 3/5 anni dalla semina</i> <i>Ulmus minor- età 3/5 anni dalla semina</i>					17,00 17,00 17,00 17,00 15,00		
	SOMMANO cad					83,00	40,220	3'338,26
638 / 567 18.P06.A35.005 25/01/2013	Fornitura, compreso il trasporto sul luogo della messa a dimora di specie arbustive autoctone di piccole dimensioni (altezza inferiore 80 cm), da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana a radice nuda e/o con pane di terra  <i>Cornus sanguinea</i> <i>Cornus mas</i> <i>Corylus avellana</i> <i>Crataegus monogyna</i> <i>Euonymus europaeus</i> <i>Frangula alnus</i> <i>Ligustrum vulgare</i> <i>Prunus spinosa</i>					69,00 279,00 483,00 414,00 69,00 1'109,00 828,00 279,00		
	SOMMANO cad					3'530,00	4,900	17'297,00
639 / 568 18.A02.B12.005 25/01/2013	MESSA A DIMORA DEL MATERIALE VEGETALE Messa a dimora di specie arbustive ed arboree autoctone di piccole dimensioni (altezza inferiore a 80 cm), a radice nuda e/o con pane di terra ... rro, concimazione e bagnatura d'impianto, potature di formazione, e sostituzione fallanze nel primo anno dopo l'impianto  <i>Cornus sanguinea</i> <i>Cornus mas</i> <i>Corylus avellana</i> <i>Crataegus monogyna</i> <i>Euonymus europaeus</i> <i>Frangula alnus</i> <i>Ligustrum vulgare</i> <i>Prunus spinosa</i>					69,00 279,00 483,00 414,00 69,00 1'109,00 828,00 279,00		
	SOMMANO cad					3'530,00	2,400	8'472,00
640 / 569 15030071 25/01/2013	Fornitura e posa in opera tubo per protezione antilepre piantine "tipo shelter" quadro in polipropilene alveolare h 60 cm.  <i>Acer campestre - età 3/5 anni dalla semina</i> <i>Fraxinus excelsior - età 3/5 anni dalla semina</i> <i>Prunus avium - età 3/5 anni dalla semina</i> <i>Tilia cordata - età 3/5 anni dalla semina</i> <i>Ulmus minor- età 3/5 anni dalla semina</i>  <i>Cornus sanguinea</i>					17,00 17,00 17,00 17,00 15,00  69,00		
	A R I P O R T A R E					152,00		47'822'510,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					152,00		47'822'510,55
	<i>Cornus mas</i> <i>Corylus avellana</i> <i>Crataegus monogyna</i> <i>Euonymus europaeus</i> <i>Frangula alnus</i> <i>Ligustrum vulgare</i> <i>Prunus spinosa</i>					279,00 483,00 414,00 69,00 1'109,00 828,00 279,00		
	SOMMANO cadauno					3'613,00	1,930	6'973,09
641 / 570 2505013 25/01/2013	Fornitura e posa in opera di disco pacciamante in fibra naturale diam 50 cm.							
	<i>Acer campestre - età 3/5 anni dalla semina</i> <i>Fraxinus excelsior - età 3/5 anni dalla semina</i> <i>Prunus avium - età 3/5 anni dalla semina</i> <i>Tilia cordata - età 3/5 anni dalla semina</i> <i>Ulmus minor- età 3/5 anni dalla semina</i>					17,00 17,00 17,00 17,00 15,00		
	<i>Cornus sanguinea</i> <i>Cornus mas</i> <i>Corylus avellana</i> <i>Crataegus monogyna</i> <i>Euonymus europaeus</i> <i>Frangula alnus</i> <i>Ligustrum vulgare</i> <i>Prunus spinosa</i>					69,00 279,00 483,00 414,00 69,00 1'109,00 828,00 279,00		
	SOMMANO cadauno					3'613,00	3,300	11'922,90
642 / 571 F.01.038 25/01/2013	OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE PIANTUMAZIONE DI CYTISUS SCOPARIUS O SPARTIUM JUNCEUM (GINESTRA) eseguito con cavicchio, in buche dispost ... tanziate di 50 cm, compresa ogni fornitura, prestazione ed onere, per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte  Scarpate stradali				1716,000	1'716,00		
	SOMMANO mq					1'716,00	32,100	55'083,60
643 / 572 01.P27.A40.0 25 25/01/2013	Fornitura compreso lo scarico ed il trasporto sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie rampicanti zollate.h= altezza complessiva della pianta v= pianta fornita in vaso Hedera in varieta' h=1.50-2.00 r=3 v					429,00		
	SOMMANO cad					429,00	13,010	5'581,29
644 / 573 01.P27.A30.2 23 25/01/2013	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella Cotoneaster sal;fran;wat h=0.60-0.80 r=3 v  Cotoneaster dammeri					327,00		
	SOMMANO cad					327,00	5,430	1'775,61
	A R I P O R T A R E							47'903'847,04



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'908'246,96
	<b>Opere di protezione in terra (SpCat 19) OS1 - Lavori in terra (Cat 7) Movimenti terra (SbCat 3)</b>							
646 / 626 A.01.001 01/02/2013	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle ... di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero scavo per preparazione piano di posa rilevato paramassi					2'780,00		
	SOMMANO mc					2'780,00	3,250	9'035,00
647 / 628 E.01.031.b 01/02/2013	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchi ... ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 <15 (%) JSEC UNI EN ISO 10319(*) >400 (KN/m) posa al di sotto del rilevato, incremento 20% per sovrapposizione *(par.ug.=1,2*2750)	3300,00				3'300,00		
	SOMMANO mq					3'300,00	2,850	9'405,00
648 / 629 A.02.003 05/02/2013	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutt'altro che ... esa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle normetecniche rilevato barriera paramassi					17'500,00		
	SOMMANO mc					17'500,00	8,790	153'825,00
649 / 630 A.02.007.a 01/02/2013	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli ... carpatie, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte rilevato barriera paramassi					17'500,00		
	SOMMANO mc					17'500,00	1,540	26'950,00
650 / 631 F.01.035 01/02/2013	SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE SENZA COLLANTE compresa la fornitura del seme e del concime, il nolo dell'attrezzatura per lo spandimento, le cure colturali, la manutenzione, gli sfalci e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte su scarpate terra rinforzata					2'205,00		
	SOMMANO mq					2'205,00	1,190	2'623,95
651 / 632 E.01.050.e 01/02/2013	STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO A RETE IN ACCIAIO strutture di sostegno o sottoscarpa eseguite con la tecnologia dei t ... dal piano di fondazione sul paramento eseguito - PER ALTEZZE DEL PARAMETRO, MISURATE SULLA							
	A R I P O R T A R E							48'110'085,91



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
<b>R I P O R T O</b>			
<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>			
<b>M</b>	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	948'623,95	1,948-(100,000)
M:001	Bonifica bellica euro	102'195,54	0,210-(10,773)
M:001.001	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... euro	102'195,54	0,210-(10,773)
M:001.001.002	Bonifiche euro	102'195,54	0,210-(10,773)
M:006	Piazzale/imbocco euro	351'566,80	0,722-(37,061)
M:006.001	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... euro	351'566,80	0,722-(37,061)
M:006.001.003	Movimenti terra euro	351'566,80	0,722-(37,061)
M:008	Allargamento ed adeguamento viadotto Clarea euro	403'908,00	0,830-(42,578)
M:008.001	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... euro	403'908,00	0,830-(42,578)
M:008.001.001	Demolizioni euro	403'908,00	0,830-(42,578)
M:013	Opere di regimazione idraulica euro	72'201,31	0,148-(7,611)
M:013.001	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... euro	72'201,31	0,148-(7,611)
M:013.001.018	Raccolta acque di piattaforma euro	72'201,31	0,148-(7,611)
M:020	Archeologia euro	18'752,30	0,039-(1,977)
M:020.007	OS1 - Lavori in terra euro	18'752,30	0,039-(1,977)
M:020.007.003	Movimenti terra euro	18'752,30	0,039-(1,977)
<b>C</b>	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	47'741'715,11	98,052-(100,000)
C:002	Demolizioni euro	236'500,13	0,486-(0,495)
C:002.013	OS12A - Barriere stradali di sicurezza euro	236'500,13	0,486-(0,495)
C:002.013.001	Demolizioni euro	236'500,13	0,486-(0,495)
C:003	Rampa uscita A32 euro	6'523'362,90	13,398-(13,664)
C:003.001	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... euro	5'960'591,92	12,242-(12,485)
C:003.001.005	Opere provvisionali euro	784'938,43	1,612-(1,644)
C:003.001.006	Fondazioni profonde euro	1'540'904,51	3,165-(3,228)
C:003.001.009	Pile euro	742'669,43	1,525-(1,556)
C:003.001.010	Impalcato euro	2'177'795,88	4,473-(4,562)
C:003.001.011	Solette di completamento euro	528'774,16	1,086-(1,108)
C:003.001.013	Sovrastruttura euro	41'974,81	0,086-(0,088)
C:003.001.014	Opere di finitura euro	143'534,70	0,295-(0,301)
C:003.007	OS1 - Lavori in terra euro	59'828,84	0,123-(0,125)
C:003.007.003	Movimenti terra euro	59'828,84	0,123-(0,125)
C:003.012	OS11 - Apparecchiature strutturali speciali euro	502'942,14	1,033-(1,053)
C:003.012.012	Appoggi, dissipatori e giunti euro	502'942,14	1,033-(1,053)
C:004	Rampa ingresso A32 euro	5'162'507,95	10,603-(10,813)
C:004.001	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... euro	4'744'313,31	9,744-(9,937)
C:004.001.005	Opere provvisionali euro	412'858,13	0,848-(0,865)
<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
<b>RIPORTO</b>			
C:004.001.006	Fondazioni profonde euro	1'390'144,56	2,855-(2,912)
C:004.001.009	Pile euro	781'876,09	1,606-(1,638)
C:004.001.010	Impalcati euro	1'608'827,84	3,304-(3,370)
C:004.001.011	Solette di completamento euro	389'881,19	0,801-(0,817)
C:004.001.013	Sovrastruttura euro	31'212,38	0,064-(0,065)
C:004.001.014	Opere di finitura euro	129'513,12	0,266-(0,271)
C:004.007	OS1 - Lavori in terra euro	34'429,02	0,071-(0,072)
C:004.007.003	Movimenti terra euro	34'429,02	0,071-(0,072)
C:004.012	OS11 - Apparecchiature strutturali speciali euro	383'765,62	0,788-(0,804)
C:004.012.012	Appoggi, dissipatori e giunti euro	383'765,62	0,788-(0,804)
C:005	Tratto bidirezionale euro	4'523'895,38	9,291-(9,476)
C:005.001	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... euro	4'316'142,09	8,864-(9,041)
C:005.001.005	Opere provvisionali euro	1'294'287,06	2,658-(2,711)
C:005.001.006	Fondazioni profonde euro	1'612'303,29	3,311-(3,377)
C:005.001.008	Spalle euro	182'319,05	0,374-(0,382)
C:005.001.009	Pile euro	246'753,57	0,507-(0,517)
C:005.001.010	Impalcati euro	723'110,23	1,485-(1,515)
C:005.001.011	Solette di completamento euro	178'764,47	0,367-(0,374)
C:005.001.013	Sovrastruttura euro	22'394,06	0,046-(0,047)
C:005.001.014	Opere di finitura euro	56'210,36	0,115-(0,118)
C:005.007	OS1 - Lavori in terra euro	63'720,92	0,131-(0,133)
C:005.007.003	Movimenti terra euro	63'720,92	0,131-(0,133)
C:005.012	OS11 - Apparecchiature strutturali speciali euro	144'032,37	0,296-(0,302)
C:005.012.012	Appoggi, dissipatori e giunti euro	144'032,37	0,296-(0,302)
C:006	Piazzale/imbocco euro	4'464'458,00	9,169-(9,351)
C:006.001	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... euro	194'903,30	0,400-(0,408)
C:006.001.003	Movimenti terra euro	51'701,00	0,106-(0,108)
C:006.001.005	Opere provvisionali euro	143'202,30	0,294-(0,300)
C:006.007	OS1 - Lavori in terra euro	31'730,90	0,065-(0,066)
C:006.007.003	Movimenti terra euro	31'730,90	0,065-(0,066)
C:006.017	OS21 - Opere strutturali speciali euro	4'199'728,78	8,625-(8,797)
C:006.017.007	Muri ed opere di sostegno euro	4'199'728,78	8,625-(8,797)
C:006.020	OS26 - Pavimentazioni e sovrastrutture speciali euro	38'095,02	0,078-(0,080)
C:006.020.013	Sovrastruttura euro	38'095,02	0,078-(0,080)
C:007	Viabilità collegamento cantiere euro	3'353'262,04	6,887-(7,024)
C:007.001	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... euro	2'878'211,05	5,911-(6,029)
C:007.001.003	Movimenti terra euro	7'324,05	0,015-(0,015)
C:007.001.005	Opere provvisionali euro	352'249,53	0,723-(0,738)
C:007.001.006	Fondazioni profonde euro	474'480,55	0,974-(0,994)
C:007.001.007	Muri ed opere di sostegno euro	1'678'162,50	3,447-(3,515)
C:007.001.008	Spalle euro	135'660,26	0,279-(0,284)
C:007.001.010	Impalcati euro	164'676,60	0,338-(0,345)
C:007.001.011	Solette di completamento euro	40'381,90	0,083-(0,085)
C:007.001.013	Sovrastruttura euro	4'142,88	0,009-(0,009)
C:007.001.014	Opere di finitura euro	14'920,00	0,031-(0,031)
C:007.001.018	Raccolta acque di piattaforma euro	6'212,78	0,013-(0,013)
<b>A RIPORTARE</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
C:007.007	OS1 - Lavori in terra euro	358'991,37	0,737-(0,752)
C:007.007.003	Movimenti terra euro	357'191,37	0,734-(0,748)
C:007.007.004	Preparazione piani di posa euro	1'800,00	0,004-(0,004)
C:007.012	OS11 - Apparecchiature strutturali speciali euro	33'275,77	0,068-(0,070)
C:007.012.012	Appoggi, dissipatori e giunti euro	33'275,77	0,068-(0,070)
C:007.020	OS26 - Pavimentazioni e sovrastrutture speciali euro	82'783,85	0,170-(0,173)
C:007.020.013	Sovrastruttura euro	82'783,85	0,170-(0,173)
C:008	Allargamento ed adeguamento viadotto Clarea euro	16'585'422,65	34,063-(34,740)
C:008.001	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... euro	10'497'109,88	21,559-(21,987)
C:008.001.001	Demolizioni euro	65'446,82	0,134-(0,137)
C:008.001.005	Opere provvisoriale euro	303'880,21	0,624-(0,637)
C:008.001.006	Fondazioni profonde euro	4'881'670,73	10,026-(10,225)
C:008.001.009	Pile euro	1'214'052,12	2,493-(2,543)
C:008.001.010	Impalcato euro	2'226'843,13	4,573-(4,664)
C:008.001.011	Solette di completamento euro	898'483,52	1,845-(1,882)
C:008.001.013	Sovrastruttura euro	720'360,40	1,479-(1,509)
C:008.001.014	Opere di finitura euro	186'372,95	0,383-(0,390)
C:008.007	OS1 - Lavori in terra euro	31'449,97	0,065-(0,066)
C:008.007.003	Movimenti terra euro	31'449,97	0,065-(0,066)
C:008.008	OS7 - Finiture di opere generali di natura edile euro	672'397,50	1,381-(1,408)
C:008.008.014	Opere di finitura euro	672'397,50	1,381-(1,408)
C:008.012	OS11 - Apparecchiature strutturali speciali euro	5'327'557,30	10,942-(11,159)
C:008.012.012	Appoggi, dissipatori e giunti euro	5'327'557,30	10,942-(11,159)
C:008.020	OS26 - Pavimentazioni e sovrastrutture speciali euro	56'908,00	0,117-(0,119)
C:008.020.001	Demolizioni euro	56'908,00	0,117-(0,119)
C:009	Deviazione strada delle vigne euro	419'505,99	0,862-(0,879)
C:009.001	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... euro	47'254,58	0,097-(0,099)
C:009.001.003	Movimenti terra euro	31'915,00	0,066-(0,067)
C:009.001.013	Sovrastruttura euro	10'720,80	0,022-(0,022)
C:009.001.018	Raccolta acque di piattaforma euro	4'618,78	0,009-(0,010)
C:009.006	OG13 - Opere di ingegneria naturalistica euro	353'184,00	0,725-(0,740)
C:009.006.007	Muri ed opere di sostegno euro	353'184,00	0,725-(0,740)
C:009.007	OS1 - Lavori in terra euro	19'067,41	0,039-(0,040)
C:009.007.003	Movimenti terra euro	19'067,41	0,039-(0,040)
C:010	Segnaletica orizzontale e verticale euro	67'789,97	0,139-(0,142)
C:010.011	OS10 - Segnaletica stradale non luminosa euro	67'789,97	0,139-(0,142)
C:010.011.016	Segnaletica euro	67'789,97	0,139-(0,142)
C:011	Barriere stradali euro	585'238,23	1,202-(1,226)
C:011.013	OS12A - Barriere stradali di sicurezza euro	585'238,23	1,202-(1,226)
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
R I P O R T O			
C:011.013.015	Barriere stradali euro	585'238,23	1,202-(1,226)
C:012	Opere di inserimento architettonico euro	3'602'836,25	7,399-(7,547)
C:012.009	OS8 - Finiture di opere generali di natura tecnica euro	2'670'958,26	5,486-(5,595)
C:012.009.010	Impalcati euro	2'670'958,26	5,486-(5,595)
C:012.021	OS34 - Sistemi antirumore per infrastrutture di mobilità euro	931'877,99	1,914-(1,952)
C:012.021.017	Mitigazioni ambientali euro	931'877,99	1,914-(1,952)
C:013	Opere di regimazione idraulica euro	481'418,36	0,989-(1,008)
C:013.001	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... euro	392'814,11	0,807-(0,823)
C:013.001.018	Raccolta acque di piattaforma euro	121'996,90	0,251-(0,256)
C:013.001.019	Trattamento e smaltimento acque euro	270'817,21	0,556-(0,567)
C:013.003	OG8 - Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica euro	88'604,25	0,182-(0,186)
C:013.003.024	Sistemazioni idrauliche e protezioni euro	88'604,25	0,182-(0,186)
C:014	Impianto illuminazione e distribuzione euro	141'869,95	0,291-(0,297)
C:014.004	OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua euro	141'869,95	0,291-(0,297)
C:014.004.021	Quadri elettrici euro	7'393,15	0,015-(0,015)
C:014.004.022	Distribuzione primaria euro	133'503,04	0,274-(0,280)
C:014.004.023	Impianti speciali euro	973,76	0,002-(0,002)
C:015	Interferenze A32 euro	287'178,66	0,590-(0,602)
C:015.004	OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua euro	287'178,66	0,590-(0,602)
C:015.004.025	Risoluzione interferenze A32 euro	287'178,66	0,590-(0,602)
C:016	Cantierizzazione euro	409'532,88	0,841-(0,858)
C:016.001	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... euro	249'704,08	0,513-(0,523)
C:016.001.003	Movimenti terra euro	41'471,68	0,085-(0,087)
C:016.001.005	Opere provvisoriale euro	67'743,00	0,139-(0,142)
C:016.001.007	Muri ed opere di sostegno euro	124'091,04	0,255-(0,260)
C:016.001.013	Sovrastruttura euro	16'398,36	0,034-(0,034)
C:016.003	OG8 - Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica euro	143'745,44	0,295-(0,301)
C:016.003.024	Sistemazioni idrauliche e protezioni euro	143'745,44	0,295-(0,301)
C:016.013	OS12A - Barriere stradali di sicurezza euro	7'138,80	0,015-(0,015)
C:016.013.015	Barriere stradali euro	7'138,80	0,015-(0,015)
C:016.020	OS26 - Pavimentazioni e sovrastrutture speciali euro	8'944,56	0,018-(0,019)
C:016.020.013	Sovrastruttura euro	8'944,56	0,018-(0,019)
C:018	Opere di mitigazione ambientale euro	114'843,67	0,236-(0,241)
C:018.019	OS24 - Verde e arredo urbano euro	114'843,67	0,236-(0,241)
C:018.019.017	Mitigazioni ambientali euro	114'843,67	0,236-(0,241)
C:019	Opere di protezione in terra euro	782'092,10	1,606-(1,638)
C:019.007	OS1 - Lavori in terra euro	782'092,10	1,606-(1,638)
A R I P O R T A R E			

