

VARIANTE ALLA S.S. 1 "VIA AURELIA"
Viabilità di accesso all'hub portuale di La Spezia
Lavori di costruzione della variante alla S.S. 1 Via Aurelia - 3°Lotto
2° Stralcio Funzionale B dallo Svincolo di Buon Viaggio allo Svincolo di San Venerio
COMPLETAMENTO

PRECEDENTI LIVELLI DI PROGETTAZIONE DELL'APPALTO INTEGRATO ORIGINALE

PD n°1861 del 09/07/03 aggiornato al 10/12/08 - Delibera CIPE n°60 del 02/04/08

PE n° 103 del 14/07/2011 - D.A. CDG-103321-P del 20/07/11

PVT n°112 del 21/01/16 aggiornata al 28/10/16 - D.A. CDG-92950-P del 21/02/17

Progetto Esecutivo Cantierabile Opere da Completare

PROGETTO ESECUTIVO

COD. GE266

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTA:

Dott. Ing. Antonio Scalamandrè
Ordine Ing. di Frosinone n. 1063

IL GEOLOGO

Dott. Geol. Flavio Capozucca
Ordine Geol. del Lazio n. 1599

COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Geom. Emiliano Paiella

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Fabrizio Cardone

PROTOCOLLO

DATA

DOCUMENTI TECNICO-AMMINISTRATIVI
DOCUMENTAZIONE ECONOMICA

Computo metrico estimativo

CODICE PROGETTO		NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO LIV. PROG. DPGE0266 E 20		T00CM00CMSES01B.pdf		
		CODICE ELAB. T00CM00CMSES01	B	-
D				
C				
B	Emissione a seguito di istruttoria DIV	Dic. 2020		
A	Emissione	ott. 2020		
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO APPROVATO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
1 / 16 A.01.001	<p style="text-align: center;">LAVORIA MISURA</p> <p style="text-align: center;">CORPO STRADALE (SpCat 2) CS01 - Corpo stradale (Cat 1) A.01 - SCAVI (SbCat 1)</p> <p>Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, ascì ... canali fugadori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.</p> <p>Sterro Asse Principale Rampa R Rampa T Stradina 1 Stradina 2 Stradina Provvisoria Fosso Definitivo Ciglio DX Ciglio SX</p>							
	SOMMANO mc					4'018,88	3,25	13'061,36
2 / 150 A.01.001	<p>Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, ascì ... canali fugadori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.</p> <p>muro in dx A *(larg.=(6,00+3,00)/2)</p>	0,90	16,50	4,500	5,300	354,17		
	SOMMANO mc					354,17	3,25	1'151,05
3 / 663 A.01.001	<p>Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, ascì ... canali fugadori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.</p> <p>Bofinica Ciglio SX</p>		1,83			1,83		
	SOMMANO mc					1,83	3,25	5,95
4 / 664 A.02.001.a	<p>Compreso lo scavo scorticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie carico, trasporto a rifiuto od a reimpiego del ... cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi.</p> <p>Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3.</p> <p>Sterro Asse Principale Rampa R Rampa T</p>							
	SOMMANO mq					12'203,500	2,78	33'925,73
5 / 665								
	A RIPORTARE							48'144,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							48'144,09
A.01.001	<p>Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, ascì ... 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>Fosso Asse Principale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p style="text-align: center;">OPERE IN SOTTERRANEO (SpCat 3) GN01 - GALLERIA FILETTINO I (Cat 4) C.02 - MURATURE E CONGLOMERATI (SbCat 16)</p>		51,73			51,73		
						51,73	3,25	168,12
6 / 621 C.02.012	<p>FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA - Fornitura e posa in opera di fibre di acciaio con Marcatura CE per uso strutturale, gruppo 1, conformi alle normative UN ... ,3k / fR,1k ≥ 0,5.</p> <p>Compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Al fronte</p> <p>B2 *(par.ug.=1/16)*(H/peso=0,100*30) 0,06 12,25 128,930 3,000 284,29</p> <p>B2C *(par.ug.=1/16)*(H/peso=0,100*30) 0,06 54,75 128,930 3,000 1'270,61</p> <p>C2 *(par.ug.=1/12)*(H/peso=0,100*30) 0,08 12,25 136,710 3,000 401,93</p> <p>C2C *(par.ug.=1/12)*(H/peso=0,100*30) 0,08 54,75 136,710 3,000 1'796,37</p> <p>C2P1 fine campo *(par.ug.=1/9)*(H/peso=0,100*30) 0,11 24,50 141,340 3,000 1'142,73</p> <p>C2P1 sfondo *(par.ug.=1/1)*(H/peso=0,100*30) 1,00 24,50 141,340 3,000 10'388,49</p> <p>C2PC fine campo *(par.ug.=1/9)*(H/peso=0,100*30) 0,11 109,50 141,340 3,000 5'107,32</p> <p>C2PC sfondo *(par.ug.=1/1)*(H/peso=0,100*30) 1,00 109,50 141,340 3,000 46'430,19</p> <p>C2VP fine campo *(par.ug.=1/9)*(H/peso=0,100*30) 0,11 27,00 157,830 3,000 1'406,27</p> <p>C2VP sfondo *(par.ug.=1/1)*(H/peso=0,100*30) 1,00 27,00 157,830 3,000 12'784,23</p> <p>C2VPC fine campo *(par.ug.=1/9)*(H/peso=0,100*30) 0,11 27,00 157,830 3,000 1'406,27</p> <p>C2VPC sfondo *(par.ug.=1/1)*(H/peso=0,100*30) 1,00 27,00 157,830 3,000 12'784,23</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>					95'202,93	2,92	277'992,56
7 / 622 C.02.011.3.e	<p>CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm² - Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 35 N/mm², eseguito secondo le prescrizioni delle norme tecniche o del progetto, confezione ... rature metalliche da pagare a parte con i relativi prezzi di elenco.</p> <p>PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 25</p> <p>B2 12,25 29,600 362,60</p> <p>B2C 54,75 29,600 1'620,60</p> <p>C2 12,25 29,810 365,17</p> <p>C2C 54,75 29,810 1'632,10</p> <p>C2P1 24,50 43,360 1'062,32</p> <p>C2PC 109,50 43,360 4'747,92</p> <p>C2VP 27,00 46,210 1'247,67</p> <p>C2VPC 27,00 46,210 1'247,67</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>					12'286,05	42,46	521'665,68
8 / 623 C.02.012	<p>FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA - Fornitura e posa in opera di fibre di acciaio con Marcatura CE per uso strutturale, gruppo 1, conformi alle normative UN ... ,3k / fR,1k ≥ 0,5.</p> <p>Compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Al Contorno</p> <p>B2 *(H/peso=0,25*30) 12,25 29,600 7,500 2'719,50</p> <p>B2C *(H/peso=0,25*30) 54,75 29,600 7,500 12'154,50</p> <p>C2 *(H/peso=0,25*30) 12,25 29,810 7,500 2'738,79</p> <p>C2C *(H/peso=0,25*30) 54,75 29,810 7,500 12'240,73</p> <p>C2P1 *(H/peso=0,25*30) 24,50 43,360 7,500 7'967,40</p> <p>C2PC *(H/peso=0,25*30) 109,50 43,360 7,500 35'609,40</p>							
	A RIPORTARE					73'430,32		847'970,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					73'430,32		847'970,45
	C2VP *(H/peso=0,25*30)		27,00	46,210	7,500	9'357,53		
	C2VPC *(H/peso=0,25*30)		27,00	46,210	7,500	9'357,53		
	SOMMANO kg					92'145,38	2,92	269'064,51
9 / 624 C.02.011.1	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm ^q - Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 35 N/mm ^q , eseguito secondo le prescrizioni delle norme tecniche o del progetto, confezi ... investimento provvisorio del fronte di scavo in presenza di interventi conservativi di presostegno e preconsolidamento.							
	B2 *(par.ug.=1/16)	0,06	12,25	128,930	0,100	9,48		
	B2C *(par.ug.=1/16)	0,06	54,75	128,930	0,100	42,35		
	C2 *(par.ug.=1/12)	0,08	12,25	136,710	0,100	13,40		
	C2C *(par.ug.=1/12)	0,08	54,75	136,710	0,100	59,88		
	C2P1 fine campo *(par.ug.=1/9)	0,11	24,50	141,340	0,100	38,09		
	C2P1 sfondo *(par.ug.=1/1)	1,00	24,50	141,340	0,100	346,28		
	C2PC fine campo *(par.ug.=1/9)	0,11	109,50	141,340	0,100	170,24		
	C2PC sfondo *(par.ug.=1/1)	1,00	109,50	141,340	0,100	1'547,67		
	C2VP fine campo *(par.ug.=1/9)	0,11	27,00	157,830	0,100	46,88		
	C2VP sfondo *(par.ug.=1/1)	1,00	27,00	157,830	0,100	426,14		
	C2VPC fine campo *(par.ug.=1/9)	0,11	27,00	157,830	0,100	46,88		
	C2VPC sfondo *(par.ug.=1/1)	1,00	27,00	157,830	0,100	426,14		
	SOMMANO m3					3'173,43	164,39	521'680,16
10 / 625 C.02.013.b	Fornitura e posa in opera di armatura centinata, anche di tipo scampanato, costituita da profilati in acciaio tipo S235-S275 aventi la sagoma prescritta di tipo NP-IPE calandrati, ... complete di giunti di unione, distanziatori ecc. Compreso ogni altro onere e precauzione per la sicurezza del lavoro.							
	B2 *(par.ug.=1/1,20)	0,83	12,25		1402,531	14'260,234		
	B2C *(par.ug.=1/1,20)	0,83	54,75		1402,531	63'734,515		
	C2 *(par.ug.=1/1,00)	1,00	12,25		1403,160	17'188,710		
	C2C *(par.ug.=1/1,00)	1,00	54,75		1403,160	76'823,010		
	C2P1 *(par.ug.=1/1,00)	1,00	24,50		3288,700	80'573,150		
	C2PC *(par.ug.=1/1,00)	1,00	109,50		3288,700	360'112,650		
	C2VP *(par.ug.=1/1,00)	1,00	27,00		3507,020	94'689,540		
	C2VPC *(par.ug.=1/1,00)	1,00	27,00		3507,020	94'689,540		
	SOMMANO kg					802'071,349	1,80	1'443'728,43
11 / 662 C.03.005.b	GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA - Di miscela cementizia costituita da cemento, sabbia, acqua ed eventuali additivi per inghisaggio di tubi o armature di qualunque natura. PER DIAMETRI ESTERNI MM 101-140 tubi in acciaio valvolti Ø 114.3 - Sp. 8 mm							
	C2VP al contorno *(par.ug.=1/9*24)	2,67	27,00		15,000	1'081,35		
	C2VPC al contorno *(par.ug.=1/9*24)	2,67	27,00		15,000	1'081,35		
	SOMMANO m					2'162,70	13,33	28'828,79
	C.03 - INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE (SbCat 17)							
12 / 626 C.03.002.a	O comunque inclinate, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, ed anche in murature, per l'esecuzione di iniezioni, ovvero per l'infilaggio di mi ... te; le perforazioni potranno essere di qualsiasi lunghezza e verranno eseguite con ogni macchinario o sistema idoneo. Drenaggi							
	B2 *(par.ug.=1/16*4)	0,25	12,25		32,000	98,000		
	B2C *(par.ug.=1/16*4)	0,25	54,75		32,000	438,000		
	A RIPORTARE					536,000		3'111'272,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					536,000		3'111'272,34
	C2 *(par.ug.=1/12*6)	0,50	12,25		32,000	196,000		
	C2C *(par.ug.=1/12*6)	0,50	54,75		32,000	876,000		
	C2P1 *(par.ug.=1/9*4)	0,44	24,50		18,000	194,040		
	C2PC *(par.ug.=1/9*4)	0,44	109,50		18,000	867,240		
	C2VP *(par.ug.=1/9*4)	0,44	27,00		18,000	213,840		
	C2VPC *(par.ug.=1/9*4)	0,44	27,00		18,000	213,840		
	SOMMANO ml					3'096,960	22,22	68'814,45
13 / 627 I.01.012.b	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - Forniti e posti in opera, 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 perfetta regola d'arte. Per lavori eseguiti all'aperto. DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80 Drenaggi							
	B2 *(par.ug.=1/16*4)	0,25	12,25		32,000	98,00		
	B2C *(par.ug.=1/16*4)	0,25	54,75		32,000	438,00		
	C2 *(par.ug.=1/12*6)	0,50	12,25		32,000	196,00		
	C2C *(par.ug.=1/12*6)	0,50	54,75		32,000	876,00		
	C2P1 *(par.ug.=1/9*4)	0,44	24,50		18,000	194,04		
	C2PC *(par.ug.=1/9*4)	0,44	109,50		18,000	867,24		
	C2VP *(par.ug.=1/9*4)	0,44	27,00		18,000	213,84		
	C2VPC *(par.ug.=1/9*4)	0,44	27,00		18,000	213,84		
	SOMMANO m					3'096,96	8,40	26'014,46
14 / 628 C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) - Quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. I.01.012.b Drenaggi							
	B2 *(par.ug.=1/16*4)	0,25	12,25		32,000	98,00		
	B2C *(par.ug.=1/16*4)	0,25	54,75		32,000	438,00		
	C2 *(par.ug.=1/12*6)	0,50	12,25		32,000	196,00		
	C2C *(par.ug.=1/12*6)	0,50	54,75		32,000	876,00		
	C2P1 *(par.ug.=1/9*4)	0,44	24,50		18,000	194,04		
	C2PC *(par.ug.=1/9*4)	0,44	109,50		18,000	867,24		
	C2VP *(par.ug.=1/9*4)	0,44	27,00		18,000	213,84		
	C2VPC *(par.ug.=1/9*4)	0,44	27,00		18,000	213,84		
	SOMMANO m					3'096,96	0,84	2'601,45
15 / 629 I.01.013.b	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 ... sizione ed infilaggio del tubo nella sede propria ed ogni altro onere e magistero. PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80 Drenaggi							
	B2 *(par.ug.=1/16*4)	0,25	12,25		32,000	98,00		
	B2C *(par.ug.=1/16*4)	0,25	54,75		32,000	438,00		
	C2 *(par.ug.=1/12*6)	0,50	12,25		32,000	196,00		
	C2C *(par.ug.=1/12*6)	0,50	54,75		32,000	876,00		
	C2P1 *(par.ug.=1/9*4)	0,44	24,50		18,000	194,04		
	C2PC *(par.ug.=1/9*4)	0,44	109,50		18,000	867,24		
	C2VP *(par.ug.=1/9*4)	0,44	27,00		18,000	213,84		
	C2VPC *(par.ug.=1/9*4)	0,44	27,00		18,000	213,84		
	SOMMANO m					3'096,96	1,16	3'592,47
16 / 630 C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) - Quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. I.01.013.b Drenaggi							
	B2 *(par.ug.=1/16*4)	0,25	12,25		32,000	98,00		
	B2C *(par.ug.=1/16*4)	0,25	54,75		32,000	438,00		
	A RIPORTARE					536,00		3'212'295,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					536,00		3'212'295,17
	C2 *(par.ug.=1/12*6)	0,50	12,25		32,000	196,00		
	C2C *(par.ug.=1/12*6)	0,50	54,75		32,000	876,00		
	C2P1 *(par.ug.=1/9*4)	0,44	24,50		18,000	194,04		
	C2PC *(par.ug.=1/9*4)	0,44	109,50		18,000	867,24		
	C2VP *(par.ug.=1/9*4)	0,44	27,00		18,000	213,84		
	C2VPC *(par.ug.=1/9*4)	0,44	27,00		18,000	213,84		
	SOMMANO m					3'096,96	0,12	371,64
17 / 657 C.03.002.b	O comunque inclinate, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, ed anche in murature, per l'esecuzione di iniezioni, ovvero per l'infilaggio di mi ... te; le perforazioni potranno essere di qualsiasi lunghezza e verranno eseguite con ogni macchinario o sistema idoneo. VTR C2 al contorno *(par.ug.=1/12*39) al fronte *(par.ug.=1/12*40) C2C al contorno *(par.ug.=1/12*39) al fronte *(par.ug.=1/12*40) C2P1 al contorno *(par.ug.=1/9*45) al fronte *(par.ug.=1/9*45) C2PC al contorno *(par.ug.=1/9*45) al fronte *(par.ug.=1/9*45) C2VP al contorno *(par.ug.=1/9*49) al fronte *(par.ug.=1/9*49) C2VPC al contorno *(par.ug.=1/9*49) al fronte *(par.ug.=1/9*49)	3,25 3,33 3,25 3,33 5,00 5,00 5,00 5,00 5,44 5,44 5,44 5,44	12,25 12,25 54,75 54,75 24,50 24,50 109,50 109,50 27,00 27,00 27,00 27,00		24,000 24,000 24,000 24,000 18,000 18,000 18,000 18,000 18,000 18,000 18,000 18,000	955,500 979,020 4'270,500 4'375,620 2'205,000 2'205,000 9'855,000 9'855,000 2'643,840 2'643,840 2'643,840 2'643,840		
	SOMMANO ml					45'276,000	26,52	1'200'719,52
18 / 658 C.03.007.a	Dato in opera iniettato per il preconsolidamento del fronte di scavo, ovvero contorno del cavo, ovvero pareti laterali del cavo, in sotterraneo dato in opera compreso fornitura d ... lativo alla perforazione in sotterraneo. Misurazione: da bocca foro alla effettiva lunghezza del tubo di vetroresina. VTR C2 al contorno *(par.ug.=1/12*39) al fronte *(par.ug.=1/12*40) C2 al contorno *(par.ug.=1/12*39) al fronte *(par.ug.=1/12*40) C2P1 al contorno *(par.ug.=1/9*45) al fronte *(par.ug.=1/9*45) C2PC al contorno *(par.ug.=1/9*45) al fronte *(par.ug.=1/9*45) C2VP al contorno *(par.ug.=1/9*49) al fronte *(par.ug.=1/9*49) C2VPC al contorno *(par.ug.=1/9*49) al fronte *(par.ug.=1/9*49)	3,25 3,33 3,25 3,33 5,00 5,00 5,00 5,00 5,44 5,44 5,44 5,44	12,25 12,25 54,75 54,75 24,50 24,50 109,50 109,50 27,00 27,00 27,00 27,00		24,000 24,000 24,000 24,000 18,000 18,000 18,000 18,000 18,000 18,000	955,500 979,020 4'270,500 4'375,620 2'205,000 2'205,000 9'855,000 9'855,000 2'643,840 2'643,840 2'643,840 2'643,840		
	SOMMANO ml					45'276,000	30,06	1'360'996,56
	A RIPORTARE							5'774'382,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'774'382,89
19 / 659 C.03.002.b	O comunque inclinate, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, ed anche in murature, per l'esecuzione di iniezioni, ovvero per l'infilaggio di mi ... te; le perforazioni potranno essere di qualsiasi lunghezza e verranno eseguite con ogni macchinario o sistema idoneo. tubi in acciaio valvolti Ø 114.3 - Sp. 8 mm C2VP al contorno *(par.ug.=1/9*24) C2VPC al contorno *(par.ug.=1/9*24)	2,67	27,00		15,000	1'081,350		
	SOMMANO ml					2'162,700	26,52	57'354,80
20 / 660 C.03.003.a	ARMATURA PORTANTE IN TUBI IN ACCIAIO S355 VALVOLATO Fornitura e posa in opera in sotterraneo, in fori compensati con il precedente prezzo relativo alle perforazioni in sotterraneo, ... l'onere di esecuzione delle valvole che verranno compensate a parte solo se utilizzate. TUBO DI ACCIAIO ANCHE VALVOLATO tubi in acciaio valvolti Ø 114.3 - Sp. 8 mm C2VP al contorno *(par.ug.=1/9*24)*(H/peso=15,000*21) C2VPC al contorno *(par.ug.=1/9*24)*(H/peso=15,000*21)	2,67	27,00		315,000	22'708,35		
	SOMMANO kg					45'416,70	1,64	74'483,39
21 / 661 C.03.003.b	ARMATURA PORTANTE IN TUBI IN ACCIAIO S355 VALVOLATO Fornitura e posa in opera in sotterraneo, in fori compensati con il precedente prezzo relativo alle perforazioni in sotterraneo, ... se tale iniezione avverrà a mezzo di doppia valvola d'iniezione che consenta l'utilizzo di ogni singolo gruppo di fori. tubi in acciaio valvolti Ø 114.3 - Sp. 8 mm C2VP al contorno *(par.ug.=1/9*24) C2VPC al contorno *(par.ug.=1/9*24)	2,67	27,00		15,000	1'081,35		
	SOMMANO cadauno					2'162,70	5,87	12'695,05
	GN01 - GALLERIA FILETTINO I - INT. ESISTENTE (Cat 5) A.03 - DEMOLIZIONI (SbCat 3)							
22 / 838 A.03.019	Entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta, il taglio dei ferri ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. RIMOZIONE CLS DEFINITIVO E SPRITZ NORD *(H/peso=0,60+0,25) SUD *(H/peso=0,60+0,25)		60,50 18,00	26,480 26,480	0,850 0,850	1'361,73 405,14		
	SOMMANO mc					1'766,87	25,30	44'701,81
	B.11 - INTERVENTI SU OPERE D'ARTE IN ACCIAIO (SbCat 13)							
23 / 839 B.11.019	I lavori di demolizione dovranno procedere in maniera da non							
	A RIPORTARE							5'963'617,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'963'617,94
	<p>compromettere la stabilità delle strutture interessate e di quelle di collegamento. Sono comprese eventuali opere pr ... polvere. È compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. RIMOZIONE CENTINE NORD *(par.ug.=1/1) SUD *(par.ug.=1/1)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	1,00 1,00	60,50 18,00		2150,000 2150,000	130'075,00 38'700,00	1,00	168'775,00
	B.13 - SISTEMA DI ANCORAGGI (SbCat 14)							
24 / 842 B.13.030.c	<p>Composto da resina chimica e barra ad aderenza migliorata di varia tipologia per la connessione strutturale su calcestruzzo giunto a completa maturazione, integro o fessurato, as ... fondità di inghisaggio. E diametro del foro maggiore di circa 6 ÷ 8 mm del diametro della barra e comunque secondo ETA. INGHISAGGIO PREPARATARIO Ø 24 / 50 CM N° 49 L= 1.00 M NORD *(par.ug.=1/0,50*49) SUD *(par.ug.=1/0,50*49)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cm</p>	98,00 98,00	60,50 18,00		100,000 100,000	592'900,00 176'400,00	0,35	269'255,00
	C.02 - MURATURE E CONGLOMERATI (SbCat 16)							
25 / 843 C.02.011.3.e	<p>CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm² - Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 35 N/mm², eseguito secondo le prescrizioni delle norme tecniche o del progetto, confezione ... mture metalliche da pagare a parte con i relativi prezzi di elenco. PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 25 NORD SUD</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		60,50 18,00		26,480 26,480	1'602,04 476,64	42,46	88'260,75
26 / 844 C.02.012	<p>FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA - Fornitura e posa in opera di fibre di acciaio con Marcatura CE per uso strutturale, gruppo 1, conformi alle normative UN ... ,3k / fR_{1k} ≥ 0,5. Compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. NORD *(H/peso=26,480*0,25*30) SUD *(H/peso=26,480*0,25*30)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>		60,50 18,00		198,600 198,600	12'015,30 3'574,80	2,92	45'523,09
27 / 845 C.02.013.b	<p>Fornitura e posa in opera di armatura centinata, anche di tipo scampanato, costituita da profilati in acciaio tipo S235-S275 aventi la sagoma prescritta di tipo NP-IPE calandrati, ... complete di giunti di unione, distanziatori ecc. Compreso ogni altro onere e precauzione per la sicurezza del lavoro. NORD *(par.ug.=1/1) SUD *(par.ug.=1*1)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	1,00 1,00	60,50 18,00		2150,000 2150,000	130'075,000 38'700,000	1,80	303'795,00
28 / 847 C.02.001.1.d	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli</p>							
	A RIPORTARE							6'839'226,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'839'226,78
	elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e ... rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie. TIPO RCK >= 35 N/mm ² PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI NORD SUD		60,50 18,00		24,285 24,285	1'469,24 437,13		
	SOMMANO m3					1'906,37	129,64	247'141,81
29 / 848 C.02.003.b	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - Rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o di opere accessorie o complementari in conglomerato ... reso l'onere della pulizia della parte inferiore del getto di calotta. DI PIEDRITTI A SEZIONE CORRENTE IN SOTTOMURAZIONE NORD SUD	2,00 2,00	60,50 60,50 18,00 18,00	24,410 0,250 0,250 24,410		1'476,81 30,25 9,00 439,38		
	SOMMANO m2					1'955,44	23,29	45'542,20
30 / 849 C.02.005.a	Compresa fornitura e posa in opera. Per lavori in sotterraneo controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. NORD SUD		60,50 18,00	36,475 36,475	120,000 120,000	264'808,500 78'786,000		
	SOMMANO kg					343'594,500	1,25	429'493,13
	C.03 - INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE (SbCat 17)							
31 / 840 C.03.002.b	O comunque inclinate, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, ed anche in murature, per l'esecuzione di iniezioni, ovvero per l'infilaggio di mi ... te; le perforazioni potranno essere di qualsiasi lunghezza e verranno eseguite con ogni macchinario o sistema idoneo. VTR NORD *(par.ug.=1/1*10) SUD *(par.ug.=1/1*10)	10,00 10,00	60,50 60,50		5,000 5,000	3'025,000 3'025,000		
	SOMMANO ml					6'050,000	26,52	160'446,00
32 / 841 C.03.007.a	Dato in opera iniettato per il preconsolidamento del fronte di scavo, ovvero contorno del cavo, ovvero pareti laterali del cavo, in sotterraneo dato in opera compreso fornitura d ... lativo alla perforazione in sotterraneo. Misurazione: da bocca foro alla effettiva lunghezza del tubo di vetroresina. VTR NORD *(par.ug.=1/1*10) SUD *(par.ug.=1/1*10)	10,00 10,00	60,50 60,50		5,000 5,000	3'025,000 3'025,000		
	SOMMANO ml					6'050,000	30,06	181'863,00
33 / 846 C.03.017	Realizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC o tipo							
	A RIPORTARE							7'903'712,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'903'712,92
	<p>politilene, dello spessore di mm 2 con sottostante strato di compensazione in geotessile in polipropilene del peso ... zione di eventuali venute d'acqua ed ogni altra prestazione ed onere. Esclusi eventuali ponteggi da computarsi a parte. NORD SUD</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		60,50 18,00		25,960 25,960	1'570,580 467,280	24,95	50'844,61
	OPERE D'ARTE MAGGIORI (SpCat 4) GA01 - GALLERIA ARTIFICIALE Pk 2+306 - Pk 2+445 (Cat 6) A.01 - SCAVI (SbCat 1)							
34 / 600 A.01.010	<p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. svuotamento GA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mck</p>	100,00	136,10	16,700	22,000	5'000 314,00		
						5'000 314,00	0,19	950'059,66
35 / 610 A.01.009	<p>Scavo di sbancamento in materiale di qualsiasi natura, esclusa la roccia da mina, per lo svuotamento di vani di manufatti già eseguiti a foro cieco (galleria artificiale) con le ... danneggiamenti alle strutture di contenimento del cavo e compreso ogni onere e prescrizione di cui alla voce A.01.001. svuotamento GA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		136,10	16,700	22,000	50'003,14		
						50'003,14	8,43	421'526,47
	B.02 - FONDAZIONI - PALI (SbCat 5)							
36 / 597 B.02.035.d	<p>Eseguiti con perforazione a percussione o rotoperussione secondo le prescrizioni della D.L. con fusto formato da calcestruzzo confezionato a prestazione garantita secondo le UNI ... occia per la profondità di un diametro. Per ogni metro di palo misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. (par.ug.=16*2+128+118)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	278,00	32,00			8'896,00		
						8'896,00	305,15	2'714'614,40
37 / 601 B.02.025.a	<p>Verticali od obliqui, in calcestruzzo confezionato a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa ... ell'armatura metallica, se richiesta. Per ogni metro di palo, misurato fino alla quota inferiore raggiunta dal bulbo. (larg.=15,50+0,6*2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		136,10	16,700	0,200	454,57		
						454,57	27,78	12'627,95
38 / 611 B.02.115								
	A RIPORTARE							12'053'386,01

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12'053'386,01
	Di qualsiasi tipo a profilo aperto collegato a una qualsiasi struttura in calcestruzzo singolarmente usato o a costituire armatura di calcestruzzo. Compresa fornitura e posa in opera. travvi di ripartizione e puntoni *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=136,10+16,70+136,10+16,70+9,30) travvi di ripartizione e puntoni *(par.ug.=2,00*22)	4,00 44,00	314,90 16,70		212,000 212,000	267'035,200 155'777,600		
	Parziale kg				422'812,800			
	(H/peso=289295,20/100*30)				86788,560			
	Parziale kg				86'788,560			
	SOMMANO kg				509'601,360		1,20	611'521,63
	E.08 - CONFERIMENTO A DISCARICA (SbCat 22)							
39 / 599 E.08.005.17. 05.04	Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. svuotamento GA		136,10	16,700	22,000	50'003,14		
	SOMMANO mc				50'003,14		2,60	130'008,16
	VI01 - VIADOTTO S. VENERIO I (Cat 7) A.01 - SCAVI (SbCat 1)							
40 / 76 A.01.001	Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asci ... 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 il plinto di fondazione spalla 1		25,00	14,000	1,950	682,50		
	SOMMANO mc					682,50	3,25	2'218,13
41 / 86 A.01.001	Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asci ... canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.							
	Scavi fondazione pila 1 *(lung.=12,40+(0,20*2)+(0,50*2)+(1,34*2))*(larg.=7,20+(0,20*2)+(0,50*2)+(1,34*2))		16,48	11,280	1,340	249,10		
	SOMMANO mc					249,10	3,25	809,58
42 / 94 A.01.001	Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi							
	A RIPORTARE							12'797'943,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12'797'943,51
43 / 102 A.01.001	meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asci ... canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Scavi fondazione pila 2 *(lung.=12,40+(0,20*2)+(0,50*2)+(1,31*2))*(larg.=7,20+(0,20*2)+(0,50*2)+(1,31*2)) SOMMANO mc		16,42	11,220	1,310	241,34		
						241,34	3,25	784,36
44 / 110 A.01.001	Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asci ... canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Scavi fondazione pila 3 *(lung.=12,40+(0,20*2)+(0,50*2)+(1,50*2))*(larg.=7,20+(0,20*2)+(0,50*2)+(1,50*2)) SOMMANO mc		16,80	11,600	1,500	292,32		
						292,32	3,25	950,04
45 / 143 A.01.001	Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asci ... 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 il plinto di fondazione spalla 2 SOMMANO mc		18,40	11,200	4,650	958,27		
						958,27	3,25	3'114,38
45 / 143 A.01.001	Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asci ... canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Inalveazione L=100.00 Raccordo in terra L=20.00 (monte) Raccordo in terra L=20.00 (valle) SOMMANO mc		100,00	4,000	1,500	600,00		
			20,00	6,000	0,600	72,00		
			20,00	6,000	0,600	72,00		
						744,00	3,25	2'418,00
46 / 77 B.01.001.a	B.01 - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI (SbCat 4) Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese ... al perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento.							
	A RIPORTARE							12'805'210,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12'805'210,29
47 / 87 B.01.001.a	<p>Scavi fondazione spalla 1, dal fondo scavo di sbancamento</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p>Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese ... al perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento.</p>		16,80	9,600	2,000	322,560		
						<u>322,560</u>	6,27	2'022,45
48 / 95 B.01.001.a	<p>Scavi fondazione pila 1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p>Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese ... al perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento.</p>		12,80	7,600	2,000	194,560		
						<u>194,560</u>	6,27	1'219,89
49 / 103 B.01.001.a	<p>Scavi fondazione pila 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p>Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese ... al perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento.</p>		12,80	7,600	2,000	194,560		
						<u>194,560</u>	6,27	1'219,89
50 / 111 B.01.001.a	<p>Scavi fondazione pila 3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p>Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese ... al perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento.</p>		12,80	7,600	2,000	194,560		
						<u>194,560</u>	6,27	1'219,89
	A RIPORTARE							12'810'892,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12'810'892,41
	Scavi fondazione spalla 2		16,80	9,600	2,000	322,560		
	SOMMANO mc					322,560	6,27	2'022,45
	B.02 - FONDAZIONI - PALI (SbCat 5)							
51 / 42 B.02.040.c	Eseguiti con perforazione a percussione o rotoperussione secondo le prescrizioni della D.L. con fusto formato da calcestruzzo confezionato a prestazione garantita secondo le UNI ... occia per la profondità di un diametro. Per ogni metro di palo misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche.							
	Pali fondazione spalla 1	15,00	31,00			465,000		
	SOMMANO ml					465,000	222,32	103'378,80
52 / 43 B.02.046.c	Per scavo in roccia dura da mina o materiali assimilabili quali calcestruzzi anche armati ecc. o per attraversamento di inerti non estraibili, attraverso l'uso di scalpelli o altri mezzi idonei e per ml di effettivo ammorsamento eccedente il primo diametro.							
	Pali fondazione spalla (si considera il 10% della lunghezza complessiva dei pali) *(lung.=15*31)	0,10	465,00			46,500		
	SOMMANO ml					46,500	132,46	6'159,39
53 / 47 B.02.040.c	Eseguiti con perforazione a percussione o rotoperussione secondo le prescrizioni della D.L. con fusto formato da calcestruzzo confezionato a prestazione garantita secondo le UNI ... occia per la profondità di un diametro. Per ogni metro di palo misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche.							
	Pali fondazione pila 1	8,00	35,00			280,000		
	SOMMANO ml					280,000	222,32	62'249,60
54 / 48 B.02.046.c	Per scavo in roccia dura da mina o materiali assimilabili quali calcestruzzi anche armati ecc. o per attraversamento di inerti non estraibili, attraverso l'uso di scalpelli o altri mezzi idonei e per ml di effettivo ammorsamento eccedente il primo diametro.							
	Pali fondazione spalla (si considera il 10% della lunghezza complessiva dei pali) *(lung.=8*35)	0,10	280,00			28,000		
	A RIPORTARE					28,000		12'984'702,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					28,000		12'984'702,65
55 / 52 B.02.040.c	<p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p>Eseguiti con perforazione a percussione o rotoperussione secondo le prescrizioni della D.L. con fusto formato da calcestruzzo confezionato a prestazione garantita secondo le UNI ... occia per la profondità di un diametro. Per ogni metro di palo misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche.</p> <p>Pali fondazione pila 2</p>	8,00	35,00			280,000	132,46	3'708,88
	SOMMANO ml					280,000	222,32	62'249,60
56 / 53 B.02.046.c	<p>Per scavo in roccia dura da mina o materiali assimilabili quali calcestruzzi anche armati ecc. o per attraversamento di inerti non estraibili, attraverso l'uso di scalpelli o altri mezzi idonei e per ml di effettivo ammorsamento eccedente il primo diametro.</p> <p>Pali fondazione pila 2 (si considera il 10% della lunghezza complessiva dei pali) *(lung.=8*35)</p>	0,10	280,00			28,000		
	SOMMANO ml					28,000	132,46	3'708,88
57 / 57 B.02.040.c	<p>Eseguiti con perforazione a percussione o rotoperussione secondo le prescrizioni della D.L. con fusto formato da calcestruzzo confezionato a prestazione garantita secondo le UNI ... occia per la profondità di un diametro. Per ogni metro di palo misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche.</p> <p>Pali fondazione pila 3</p>	8,00	35,00			280,000		
	SOMMANO ml					280,000	222,32	62'249,60
58 / 58 B.02.046.c	<p>Per scavo in roccia dura da mina o materiali assimilabili quali calcestruzzi anche armati ecc. o per attraversamento di inerti non estraibili, attraverso l'uso di scalpelli o altri mezzi idonei e per ml di effettivo ammorsamento eccedente il primo diametro.</p> <p>Pali fondazione pila 3 (si considera il 10% della lunghezza complessiva dei pali) *(lung.=8*35)</p>	0,10	280,00			28,000		
	SOMMANO ml					28,000	132,46	3'708,88
59 / 62 B.02.040.c	<p>Eseguiti con perforazione a percussione o rotoperussione secondo le prescrizioni della D.L. con fusto formato da calcestruzzo confezionato a prestazione garantita secondo le UNI ... occia per la profondità di un diametro. Per ogni metro di palo misurato secondo le prescrizioni delle Norme</p>							
	A RIPORTARE							13'120'328,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							13'120'328,49
	Tecniche.							
	Pali fondazione spalla 2	15,00	31,00			465,000		
	SOMMANO ml					465,000	222,32	103'378,80
60 / 63 B.02.046.c	Per scavo in roccia dura da mina o materiali assimilabili quali calcestruzzi anche armati ecc. o per attraversamento di inerti non estraibili, attraverso l'uso di scalpelli o altri mezzi idonei e per ml di effettivo ammorsamento eccedente il primo diametro.							
	Pali fondazione spalla (si considera il 10% della lunghezza complessiva dei pali) *(lung.=15,00*31)	0,10	465,00			46,500		
	SOMMANO ml					46,500	132,46	6'159,39
61 / 67 B.02.100.e	Sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventuale del rivestimento del perforo eseguito mediante perforazione a rotazione o rotop ... anamento del materiale di risulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura.							
	Pila 3 Opera provvisionale - Tipo 1 (solo 1° ordine di tiranti) Paratia di micropali (n°1 ogni 0.40 m) L=15.00 m	38,00			9,500	361,000		
	Spalla SP2 Opera provvisionale - Tipo 1 (solo 1° ordine di tiranti) Paratia di micropali (n°1 ogni 0.40 m) L=18.00 m	45,00			9,500	427,500		
	SOMMANO ml					788,500	20,64	16'274,64
62 / 68 B.02.105.d	Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d' ... lume teorico del foro. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato.							
	Pila 3 Opera provvisionale - Tipo 1 (solo 1° ordine di tiranti) Paratia di micropali (n°1 ogni 0.40 m) L=15.00 m	38,00			9,500	361,000		
	Spalla SP2 Opera provvisionale - Tipo 1 (solo 1° ordine di tiranti) Paratia di micropali (n°1 ogni 0.40 m) L=18.00 m	45,00			9,500	427,500		
	SOMMANO ml					788,500	23,99	18'916,11
63 / 69 B.02.110.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 mezzo di appositi manicotti filettati m ... metralmente opposti.							
	A RIPORTARE							13'265'057,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							13'265'057,43
	Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte.							
	Pila 3 Opera provvisoriale - Tipo 1 (solo 1° ordine di tiranti) Paratia di micropali (n°1 ogni 0.40 m) L=15.00 m tubo ø159 sp. 10 mm. - kg/m. 36.70	38,00	9,50		36,700	13'248,700		
	Spalla SP2 Opera provvisoriale - Tipo 1 (solo 1° ordine di tiranti) Paratia di micropali (n°1 ogni 0.40 m) L=18.00 m tubo ø159 sp. 10 mm. - kg/m. 36.70	45,00	9,50		36,700	15'689,250		
	SOMMANO kg					28'937,950	1,53	44'275,06
64 / 73 B.02.130.d	Sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di qualsiasi natura e consistenza e qualsiasi inclinazione, compreso murature, trovanti e roccia da mina, anche in prese ... e ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. Esclusi i ponteggi da computarsi a parte.							
	Pila 3 Opera provvisoriale - Tipo 1 (solo 1° ordine di tiranti) Paratia di micropali L=15.00 m - interasse tiranti 2.40 ml 1° ordine	6,00	17,50			105,00		
	Spalla SP2 Opera provvisoriale - Tipo 1 (solo 1° ordine di tiranti) Paratia di micropali L=18.00 m - interasse tiranti 2.40 ml 1° ordine	8,00	17,50			140,00		
	SOMMANO ml					245,00	24,71	6'053,95
65 / 74 B.02.140.c	Tiranti di trefoli, trecce, fili o barre d'acciaio armonico stabilizzato o barre tipo Dywidag del tipo anche preiniettato, muniti di guaina protettiva anticorrosiva per l'intera ... servizio, esclusa la sola formazione dei fori di alloggiamento dei tiranti da compensare a parte con la voce apposita.							
	Pila 3 Opera provvisoriale - Tipo 1 (solo 1° ordine di tiranti) Paratia di micropali L=15.00 m - interasse tiranti 2.40 ml 1° ordine	6,00	17,50			105,000		
	Spalla SP2 Opera provvisoriale - Tipo 1 (solo 1° ordine di tiranti) Paratia di micropali L=18.00 m - interasse tiranti 2.40 ml 1° ordine	8,00	17,50			140,000		
	SOMMANO ml					245,000	23,36	5'723,20
66 / 75 B.02.142	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. Compresa la fornitura e la posa in opera.							
	A RIPORTARE							13'321'109,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							13'321'109,64
	Pila 3 Opera provvisoriale - Tipo 1 (solo 1° ordine di tiranti) Paratia di micropali L=15.00 m - interasse tiranti 2.40 ml 1° ordine					6,000		
	Spalla SP2 Opera provvisoriale - Tipo 1 (solo 1° ordine di tiranti) Paratia di micropali L=18.00 m - interasse tiranti 2.40 ml 1° ordine					8,000		
	SOMMANO cad					14,000	12,99	181,86
67 / 127 B.02.110.a	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 appositi manicotti filettati m ... unti tra di loro a mezzo saldatura, esclusi gli oneri per la formazione del foro e per le iniezioni da pagarsi a parte.							
	Impalcato Tubi metallici di alleggerimento Ø 600 sp. 5 mm *(par.ug.=8*4)*(H/peso=7850*0,6*3,14*0,005)	32,00	23,00		73,947	54'424,992		
	SOMMANO kg					54'424,992	1,15	62'588,74
68 / 133 B.02.142	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. Compresa la fornitura e la posa in opera.							
	Impalcato cavi di precompressione n° 27 cavi costituiti da n° 12 trefoli da 0,6"/cavo peso del trefolo da 0,6": 1,09 kg/ml	27,00			1,090	29,430		
	SOMMANO cad					29,430	12,99	382,30
	E.01 - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE (SbCat 19)							
69 / 145 E.01.030.a	Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a ... Cone drope test UNI EN ISO 13433 <30 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. Inalveazione L=100.00		100,00	13,000		1'300,000		
	SOMMANO mq					1'300,000	1,67	2'171,00
70 / 146 E.01.027.1.a	In rete metallica a doppia torsione, marcati CE in accordo con la Direttiva europea 89/106/CEE, con maglia esagonale tipo 8x10 in accordo con le "Linee Guida per la certificazione ... e NTC 2008,							
	A RIPORTARE							13'386'433,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							13'386'433,54
71 / 147 E.01.029	devono essere forniti manuale di installazione e manutenzione da allegare alla documentazione dell'opera. Gabbioni vedi quantità art. E.1.03 Materaassi tipo Reno SOMMANO mc		338,00 650,00		0,230	338,000 149,500	94,44	46'039,50
	Sovrapprezzo al riempimento di gabbioni o materassi in rete metallica per faccia vista ad opera incerta ottenuta con sistemazione a mano di pietrame tagliato ed assestato, previa ... ta e taglio del pietrame, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte, misurata sulla faccia a vista. Inalveazione L=100.00 Soglia di fondo SOMMANO mq	2,00	100,00 3,00	6,500 5,000		650,000 30,000	29,96	20'372,80
	OPERE D'ARTE MINORI (SpCat 5) IDR01 - INALVEAZIONE 1 - ZONA SVINCOLO S. VENERIO (AI13) (Cat 16) A.01 - SCAVI (SbCat 1)							
72 / 780 A.01.001	Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asci ... canali fugadori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Lato Monte Hp. 50 mq area di scavo Lato Valle SOMMANO mc		20,00 30,00	50,000 50,000		1'000,00 1'500,00	3,25	8'125,00
73 / 781 A.01.010	Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Lato Monte Hp. 50 mq area di scavo Lato Valle SOMMANO mck	50,00 50,00	20,00 30,00	50,000 50,000		50'000,00 75'000,00	0,19	23'750,00
	E.01 - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE (SbCat 19)							
74 / 783 E.01.027.1.a	In rete metallica a doppia torsione, marcati CE in accordo con la Direttiva europea 89/106/CEE, con maglia esagonale tipo 8x10 in accordo con le "Linee Guida per la certificazione ... e NTC 2008, devono essere forniti manuale di installazione e manutenzione da allegare alla documentazione dell'opera. Lato Monte Lato Valle SOMMANO mc	10,00 10,00	20,00 30,00	1,000 1,000	1,000 1,000	200,000 300,000	94,44	47'220,00
75 / 784								
	A RIPORTARE							13'531'940,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							13'531'940,84
E.01.027.1.b	In rete metallica a doppia torsione, marcati CE in accordo con la Direttiva europea 89/106/CEE, con maglia esagonale tipo 8x10 in accordo con le "Linee Guida per la certificazione ... e NTC 2008, devono essere forniti manuale di installazione e manutenzione da allegare alla documentazione dell'opera. Lato Monte Lato Valle		20,00 30,00	9,000 9,000	0,500 0,500	90,00 135,00		
	SOMMANO mc					225,00	112,09	25'220,25
	E.08 - CONFERIMENTO A DISCARICA (SbCat 22)							
76 / 782 E.08.005.17. 05.04	Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. Lato Monte Hp. 50 mq area di scavo Lato Valle		20,00 30,00	50,000 50,000		1'000,00 1'500,00		
	SOMMANO mc					2'500,00	2,60	6'500,00
	IDR02 - INALVEAZIONE 2 - ZONA SVINCOLO S. VENERIO (A114) - as built (Cat 17) A.01 - SCAVI (SbCat 1)							
77 / 785 A.01.001	Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asci ... canali fugaritori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. (lung.=61,55+18,64+10,00+20,00+40,61+14,44)*(larg.=(15,00+2,00)/2)		165,24	8,500	3,000	4'213,62		
	SOMMANO mc					4'213,62	3,25	13'694,27
78 / 786 A.01.010	Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Riempimento proveniente dagli scavi *(larg.=8,50-(6,00+2,00)/2)	50,00 -50,00	165,24 165,24	8,500 4,500	3,000 3,000	210'681,00 -111'537,00		
	Sommano positivi mck Sommano negativi mck					210'681,00 -111'537,00		
	SOMMANO mck					99'144,00	0,19	18'837,36
	A.02 - RILEVATI E DRENAGGI (SbCat 2)							
79 / 789 A.02.007.b	Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inu ... arpatate, rivestite con							
	A RIPORTARE							13'596'192,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							13'596'192,72
80 / 790 A.02.004.a	terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. (larg.=8,50-(6,00+2,00)/2) SOMMANO mc		165,24	4,500	3,000	2'230,740		
						2'230,740	1,66	3'703,03
	Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente ... scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. (larg.=15,00-3,00-1,50-3,00) SOMMANO mc		165,24	7,500	0,300	371,790		
						371,790	14,77	5'491,34
	E.01 - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE (SbCat 19)							
81 / 788 E.01.027.1.b	In rete metallica a doppia torsione, marcati CE in accordo con la Direttiva europea 89/106/CEE, con maglia esagonale tipo 8x10 in accordo con le "Linee Guida per la certificazione ... e NTC 2008, devono essere forniti manuale di installazione e manutenzione da allegare alla documentazione dell'opera. (larg.=3,60+2,00+3,60) SOMMANO mc		165,24	9,200	0,500	760,10		
						760,10	112,09	85'199,61
	E.08 - CONFERIMENTO A DISCARICA (SbCat 22)							
82 / 787 E.08.005.17. 05.04	Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. Riempimento proveniente dagli scavi *(larg.=8,50-(6,00+2,00)/2) Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc		165,24	8,500	3,000	4'213,62		
		-1,00	165,24	4,500	3,000	-2'230,74		
						4'213,62		
						-2'230,74		
						1'982,88	2,60	5'155,49
	IDR03 - INALVEAZIONE 3 - ZONA GALLERIA ARTIFICIALE FILETTINO (Cat 18) A.01 - SCAVI (SbCat 1)							
83 / 1 A.01.001	Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, ascì ... canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. canale di monte canale di valle *(lung.=138,77-84,98) Scitolare e Muri D'ala *(lung.=(160+255)/2)		77,08	49,930		3'848,60		
			53,79	49,780		2'677,67		
			207,50	4,560		946,20		
	A RIPORTARE					7'472,47		13'695'742,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					7'472,47		13'695'742,19
84 / 12 A.01.010	<p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. canale di monte canale di valle *(lung.=138,77-84,98) Scotolare e Muri D'ala *(lung.=(160+255)/2)</p>	50,00 50,00 50,00	77,08 53,79 207,50	49,930 49,780 4,560		7'472,47 192'430,22 133'883,31 47'310,00	3,25	24'285,53
	SOMMANO mck					373'623,53	0,19	70'988,47
	E.06 - DIFESE SPONDALE (SbCat 21)							
85 / 2 E.06.003.a	<p>Compresa la preparazione del fondo con massi sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, compreso l'intasamento dei vani con cls avente Rck=> 20 N/mm², in quantità non inferiore a 0,30 mc. Primo tratto in scogliera cementata Canale di monte Canale di valle</p>		3,91 2,00	13,270 7,860		51,89 15,72		
	SOMMANO mc					67,61	71,83	4'856,43
86 / 3 E.06.001	<p>Di volume comunque non inferiori a mc 0,30 e di peso non superiore a q.li 8,00 per gettate subacquee, per nuove difese o per il completamento di quelle preesistenti, compresa la ... zione del fondo, posa di massi sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta compreso l'intasamento dei vani. Scogliera rinverdita Canale di monte *(lung.=77,08-3,91) Canale di valle *(lung.=53,79-2,00)</p>		73,17 51,79	13,270 7,860		970,97 407,07		
	SOMMANO mc					1'378,04	39,10	53'881,36
	E.08 - CONFERIMENTO A DISCARICA (SbCat 22)							
87 / 13 E.08.005.17. 05.04	<p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. canale di monte canale di valle *(lung.=138,77-84,98) Scotolare e Muri D'ala *(lung.=(160+255)/2)</p>		77,08 53,79 207,50	49,930 49,780 4,560		3'848,60 2'677,67 946,20		
	SOMMANO mc					7'472,47	2,60	19'428,42
	F.01 - SEMINE E RINVERDIMENTO (SbCat 23)							
88 / 4 F.01.009.b	<p>Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo</p>							
	A RIPORTARE							13'869'182,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							13'869'182,40
	spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sement ... e organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq. Scolgiera rinverdita Canale di monte *(lung.=77,08-3,91) Canale di valle *(lung.=53,79-2,00)		73,17 51,79	12,660 7,250		926,33 375,48		
	SOMMANO mq					1'301,81	1,47	1'913,66
	TRINCEE DRENANTI (SpCat 6) GET01 - INTERVENTI DI PROGETTO - VERSANTE DI CAROZZO (Cat 8) B.01 - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI (SbCat 4)							
89 / 585 B.01.010.1.b	Per fondazioni di ponti e viadotti, muri di sostegno, contrafforti, per il consolidamento di falde montane o simili e per eventuali altri manufatti; eseguito per sottomurazione ... o, delle materie scavate di risulta e l'allontanamento del materiale. Per mc misurato secondo le norme di capitolato. Pozzi Ø 4000 *(lung.=2,00^2*3,1416) Pozzi Ø 1500 *(lung.=0,75^2*3,1416)	4,00 7,00	12,57 1,77		2,000 2,000	100,56 24,78		
	SOMMANO mc					125,34	44,58	5'587,66
90 / 587 B.01.010.1.a	Per fondazioni di ponti e viadotti, muri di sostegno, contrafforti, per il consolidamento di falde montane o simili e per eventuali altri manufatti; eseguito per sottomurazione ... o, delle materie scavate di risulta e l'allontanamento del materiale. Per mc misurato secondo le norme di capitolato. Pozzi Ø 4000 *(lung.=2,00^2*3,1416) Pozzi Ø 1500 *(lung.=0,75^2*3,1416)	4,00 7,00	12,57 1,77		10,000 10,000	502,80 123,90		
	SOMMANO mc					626,70	35,53	22'266,65
	B.03 - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI (SbCat 6)							
91 / 589 B.03.031.b	A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. pozzi Ø4000 tappo di fondo *(lung.=2,00^2*3,1416) Parete prefabbricata *(lung.=2,00*2*3,1416) tappo di chiusura *(lung.=2^2*3,1416) pozzi Ø1500 tappo di fondo *(lung.=0,75^2*3,1416) Parete prefabbricata *(lung.=0,75*2*3,1416) tappo di chiusura *(lung.=0,75^2*3,1416)	4,00 4,00 4,00 7,00 7,00 7,00	12,57 12,57 12,57 1,77 4,71 1,77	0,200 0,150	0,300 12,000 0,200 0,400 12,000 0,200	15,08 120,67 10,06 4,96 59,35 2,48		
	A RIPORTARE					212,60		13'898'950,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					212,60		13'898'950,37
	SOMMANO mc					212,60	113,85	24'204,51
	B.04 - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE (SbCat 7)							
92 / 591 B.04.002	Per getti di cemento armato o precompresso avente curvatura tridimensionale con raggio di curvatura non superiore a ml 10, atte ad ottenere superfici omogenee d'alta qualità, esc ... sembrati in opera a contenimento del getto, con tutti gli altri oneri di cui al prezzo relativo alle caserature piane. pozzi Ø4000							
	Parete prefabbricata *(lung.=2,00*2*3,1416)	4,00	12,57		12,000	603,360		
	tappo di chiusura *(lung.=2^2*3,1416)	4,00	12,57			50,280		
	pozzi Ø1500							
	Parete prefabbricata *(lung.=0,75*2*3,1416)	7,00	4,71		12,000	395,640		
	tappo di chiusura *(lung.=0,75^2*3,1416)	7,00	1,77		0,200	2,478		
	SOMMANO mq					1'051,758	35,01	36'822,05
	B.05 - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO (SbCat 8)							
93 / 590 B.05.030	Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. pozzi Ø4000							
	tappo di fondo *(par.ug.=100,00*4)*(lung.=2,00^2*3,1416)	400,00	12,57		0,300	1'508,40		
	Parete prefabbricata *(par.ug.=100,00*4)*(lung.=2,00*2*3,1416)	400,00	12,57	0,200	12,000	12'067,20		
	tappo di chiusura *(par.ug.=100,00*4)*(lung.=2^2*3,1416)	400,00	12,57		0,200	1'005,60		
	pozzi Ø1500							
	tappo di fondo *(par.ug.=100,00*7)*(lung.=0,75^2*3,1416)	700,00	1,77		0,400	495,60		
	Parete prefabbricata *(par.ug.=100,00*7)*(lung.=0,75*2*3,1416)	700,00	4,71	0,150	12,000	5'934,60		
	tappo di chiusura *(par.ug.=100,00*7)*(lung.=0,75^2*3,1416)	700,00	1,77		0,200	247,80		
	SOMMANO kg					21'259,20	1,11	23'597,71
94 / 592 B.05.017.a	Costruiti secondo i tipi approvati dalla Direzione lavori, anche per impalcati misti a struttura cellulare, dati in opera, compreso la fornitura di tutti i materiali, i trasporti ... mpiuto a perfetta regola d'arte. La verniciatura dovrà invece essere computata a parte con le relative voci di elenco. Centinatura pozzo Ø4000 *(par.ug.=4*4)*(lung.=2*2*3,14)	16,00	12,56		61,300	12'318,85		
	SOMMANO kg					12'318,85	2,08	25'623,21
	E.01 - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE (SbCat 19)							
	A RIPORTARE							14'009'197,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'009'197,85
95 / 586 E.01.013	<p>Comprendente: le perforazioni del diametro da 50 a 100 mm eseguite sia verticalmente che orizzontalmente o comunque inclinate con l'impiego di idonea attrezzatura a rotazione o ... ura prestazione ed onere per dare il dreno completo in opera, misurato secondo l'effettiva profondità' di perforazione. Dreni sub orizzontali</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p style="text-align: center;">E.05 - MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI (SbCat 20)</p>	9,00	25,00			225,00		
						225,00	22,29	5'015,25
96 / 588 E.05.002	<p>Di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisoriale, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. Pozzi drenanti Ø4000 Ø1500</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> <p style="text-align: center;">I.01 - TUBAZIONI (SbCat 27)</p>	4,00			90,000	360,00		
		7,00			90,000	630,00		
						990,00	2,27	2'247,30
97 / 593 PA.OC.001.a	<p>Impianto per esecuzione condotta di fondo di scarico a gravità delle acque drenate mediante trivellazione orizzontale controllata, di qualsiasi lunghezza e profondità, secondo le i ... zione a piano campagna della direzione di perforazione e restituzione cartografica (profilo planimetrico ed altimetrico) Condotta di fondo pozzi drenanti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	2'100,00	2'100,00
98 / 594 PA.OC.002	<p>Esecuzione condotta di fondo di scarico a gravità delle acque drenate mediante trivellazione orizzontale controllata, di qualsiasi lunghezza e profondità, secondo le indicazioni de ... ituzione dei fluidi perforazione. Il tutto completo, compreso e compensato per dare il lavoro in perfetta regola d'arte. Condotta di fondo pozzi drenanti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		92,00			92,00		
						92,00	210,00	19'320,00
99 / 595 I.01.001.1	<p>Eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc di sabbia e rivestiti con calc ... o di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle norme tecniche. Compresa fornitura e posa in opera. TUbazione in cls spinta</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		32,00			32,00		
						32,00	59,33	1'898,56
100 / 596 PA.OC.001.b	<p>Impianto per esecuzione condotta di fondo di scarico a gravità delle acque drenate mediante spinta orizzontale controllata, di qualsiasi lunghezza e profondità, secondo le indicazi ... zione a piano campagna della direzione di perforazione e restituzione cartografica (profilo planimetrico ed altimetrico)</p>							
	A RIPORTARE							14'039'778,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'039'778,96
	Impianto di spinta tubazione Ø1200 SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	60'000,00	60'000,00
	OPERE COMPLEMENTARI (SpCat 9) CS01 - Corpo stradale (Cat 1) A.01 - SCAVI (SbCat 1)							
101 / 151 A.01.003.a	Di qualsiasi natura od in trovanti di cubatura superiore a mc 1,00 eseguito anche in presenza di acqua per: - apertura sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del pia ... pezzatura di cm30 per consentire il reimpiego a rilevato; compresi tutti gli altri oneri descritti alla voce A.01.001.							
	muro in dx A *(larg.=(6,00+3,00)/2)	0,10	16,50	4,500	5,300	39,35		
	SOMMANO mc					39,35	11,23	441,90
102 / 229 A.01.001	Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asci ... canali fugaritori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. vasca di prima pioggia *(lung.=(15,00+1,80)+1,20*2)*(larg.=3,60+1,20*2)*(H/peso=3,55+0,20)		19,20	6,000	3,750	432,00		
	SOMMANO mc					432,00	3,25	1'404,00
	B.01 - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI (SbCat 4)							
103 / 24 B.01.001.a	Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese ... al perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. cunetta FRANCESE +Tubo in pvc ø 400 *(larg.=1,40+0,20*2)*(H/peso=0,30+0,15) scavo sottofondo 3.fase *(larg.=1,40+0,20*2) scavo zona tubo scavo sottofondo 1.fase canaletta testa muro *(lung.=35+25) magrone fondazione canaletta *(lung.=35+25)*(larg.=0,70+0,20*2) manufatto di connessione principali dim 1.30*1.30*2.00 spess.0.15 *(lung.=1,30+0,25*2)*(larg.=1,30+0,25*2)*(H/peso=2,00+0,30)		50,00	1,800	0,450	40,500		
			50,00	1,800	0,300	27,000		
			50,00	0,900	0,750	33,750		
			50,00	0,900	0,200	9,000		
			60,00	0,700	0,600	25,200		
			60,00	1,100	0,200	13,200		
		2,00	1,80	1,800	2,300	14,904		
	SOMMANO mc					163,554	6,27	1'025,48
104 / 237 B.01.001.a								
	A RIPORTARE							14'102'650,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'102'650,34
	Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese ... al perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento.							
	RAMPA R							
	cunetta con muretto di pulizia +Tubo in pvc ø 400 *(larg.=1,40+0,20*2)*(H/peso=0,30+0,15)		342,00	1,800	0,450	277,020		
	scavo sottofondo 3.fase *(larg.=1,40+0,20*2)		342,00	1,800	0,300	184,680		
	scavo zona tubo		342,00	0,900	0,750	230,850		
	scavo sottofondo 1.fase		342,00	0,900	0,200	61,560		
	cunetta francese *(larg.=1,40+0,20*2)*(H/peso=0,30+0,15)		45,00	1,800	0,450	36,450		
	collettore di connessione ø 600 cav smaltimento liquidi di piattaforma *(larg.=0,60+0,20*2)*(H/peso=2,00+0,3)		20,00	1,000	2,300	46,000		
	manufatto di connessione principali dim 1.30*1.30*2.00 spess.0.15 *(lung.=1,30+0,25*2)*(larg.=1,30+0,25*2)*(H/peso=2,00+0,30)	3,00	1,80	1,800	2,300	22,356		
	RAMPA T							
	cunetta con muretto di pulizia +Tubo in pvc ø 400 *(larg.=1,40+0,20*2)*(H/peso=0,30+0,15)		240,00	1,800	0,450	194,400		
	scavo sottofondo 3.fase *(larg.=1,40+0,20*2)		240,00	1,800	0,300	129,600		
	scavo zona tubo		240,00	0,900	0,750	162,000		
	scavo sottofondo 1.fase		240,00	0,900	0,200	43,200		
	cunetta francese *(lung.=40+55)*(larg.=1,40+0,20*2)*(H/peso=0,30+0,15)		95,00	1,800	0,450	76,950		
	cunetta FRANCESE +Tubo in pvc ø 400 *(larg.=1,40+0,20*2)*(H/peso=0,30+0,15)		45,00	1,800	0,450	36,450		
	scavo sottofondo 3.fase *(larg.=1,40+0,20*2)		45,00	1,800	0,300	24,300		
	scavo zona tubo		45,00	0,900	0,750	30,375		
	scavo sottofondo 1.fase		45,00	0,900	0,200	8,100		
	collettore di connessione ø 600 cav smaltimento liquidi di piattaforma *(larg.=0,60+0,20*2)*(H/peso=2,00+0,3)		30,00	1,000	2,300	69,000		
	manufatto di connessione principali dim 1.30*1.30*2.00 spess.0.15 *(lung.=1,30+0,25*2)*(larg.=1,30+0,25*2)*(H/peso=2,00+0,30)	7,00	1,80	1,800	2,300	52,164		
	SOMMANO mc					1'685,455	6,27	10'567,80
	B.02 - FONDAZIONI - PALI (SbCat 5)							
105 / 164 B.02.100.e	Sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventuale del rivestimento del perforo eseguito mediante perforazione a rotazione o rotop ... anamento del materiale di risulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura. Paratia di micropali Paratia di micropali (n°1 ogni 0.40 mt) L=60.00 m *(par.ug.=60/0,40)*(lung.=4,87+3,50)	150,00	8,37			1'255,500		
	SOMMANO ml					1'255,500	20,64	25'913,52
106 / 165 B.02.105.d	Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in terreni di qualsiasi							
	A RIPORTARE							14'139'131,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'139'131,66
107 / 166 B.02.110.b	natura e consistenza, anche in presenza d' ... lume teorico del foro. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. Paratia di micropali Paratia di micropali L=60.00 m *(par.ug.=60/0,40)*(lung.=4,87+3,50)	150,00	8,37			1'255,500		
	SOMMANO ml					1'255,500	23,99	30'119,45
108 / 171 B.02.130.d	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 appositi manicotti filettati m ... metralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte. Paratia di micropali Paratia di micropali L=60.00 m Tubo ø177.8 sp. 12.5 mm (inc. 51.30 kg/ml) *(par.ug.=60/0,40)*(lung.=4,87+3,50)	150,00	8,37		51,300	64'407,150		
	SOMMANO kg					64'407,150	1,53	98'542,94
109 / 172 B.02.140.c	Sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di qualsiasi natura e consistenza e qualsiasi inclinazione, compreso murature, trovanti e roccia da mina, anche in prese ... e ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. Esclusi i ponteggi da computarsi a parte. Paratia di micropali Paratia di micropali L=60.00 m Tiranti 1° ordine *(par.ug.=60/2,4) Tiranti 2° ordine *(par.ug.=60/2,4)	25,00	21,00			525,00		
	SOMMANO ml	25,00	21,00			525,00		
						1'050,00	24,71	25'945,50
110 / 173 B.02.140.d	Tiranti di trefoli, trecce, fili o barre d'acciaio armonico stabilizzato o barre tipo Dywidag del tipo anche preiniettato, muniti di guaina protettiva anticorrosiva per l'intera ... servizio, esclusa la sola formazione dei fori di alloggiamento dei tiranti da compensare a parte con la voce apposita. Paratia di micropali Paratia di micropali L=60.00 m Tiranti 1° ordine *(par.ug.=60/2,4)	25,00	21,00			525,000		
	SOMMANO ml					525,000	23,36	12'264,00
111 / 174 B.02.142	Tiranti di trefoli, trecce, fili o barre d'acciaio armonico stabilizzato o barre tipo Dywidag del tipo anche preiniettato, muniti di guaina protettiva anticorrosiva per l'intera ... servizio, esclusa la sola formazione dei fori di alloggiamento dei tiranti da compensare a parte con la voce apposita. Paratia di micropali Paratia di micropali L=60.00 m Tiranti 2° ordine *(par.ug.=60/2,4)	25,00	21,00			525,000		
	SOMMANO ml					525,000	27,77	14'579,25
	A RIPORTARE							14'320'582,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'320'582,80
112 / 175 B.02.115	<p>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. Compresa la fornitura e la posa in opera. Paratia di micropali Paratia di micropali L=60.00 m Testate di ancoraggio 1° ordine *(par.ug.=60/2,4) Testate di ancoraggio 2° ordine *(par.ug.=60/2,4)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	25,00 25,00				25,000 25,000	12,99	649,50
113 / 178 B.02.130.b	<p>Di qualsiasi tipo a profilo aperto collegato a una qualsiasi struttura in calcestruzzo singolarmente usato o a costituire armatura di calcestruzzo. Compresa fornitura e posa in opera. Paratia di micropali Paratia di micropali L=60.00 m HEB180= kg/ml 51.20 calastrelli HEB 180=KG/ml 51.20</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	2,00 2,00	60,00 25,00	0,400	51,200 51,200	6'144,000 1'024,000	1,20	8'601,60
114 / 181 B.02.100.e	<p>Sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di qualsiasi natura e consistenza e qualsiasi inclinazione, compreso murature, trovanti e roccia da mina, anche in prese ... e ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. Esclusi i ponteggi da computarsi a parte. tubo drenaggio *(par.ug.=60/9,4)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	6,38	6,00			38,280	17,19	658,03
115 / 182 B.02.105.d	<p>Sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventuale del rivestimento del perforo eseguito mediante perforazione a rotazione o rotop ... anamento del materiale di risulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura. Paratia di micropali Paratia di micropali (n°1 ogni 0.40 mt) L=50.00 m *(par.ug.=50/0,40)*(lung.=5,37+3,50)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	125,00	8,87			1'108,750	20,64	22'884,60
116 / 183 B.02.110.b	<p>Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d' ... lume teorico del foro. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. Paratia di micropali Paratia di micropali L=50.00 m *(par.ug.=50/0,40)*(lung.=5,37+3,50)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	125,00	8,87			1'108,750	23,99	26'598,91
	A RIPORTARE							14'379'975,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'379'975,44
117 / 188 B.02.130.d	mezzo di appositi manicotti filettati m ... metralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte. Paratia di micropali Paratia di micropali L=50.00 m Tubo ø177.8 sp. 12.5 mm (inc. 51.30 kg/ml) *(par.ug.=50/0,40)* (lung.=5,37+3,50)	125,00	8,87		51,300	56'878,875		
	SOMMANO kg					56'878,875	1,53	87'024,68
118 / 189 B.02.140.c	Sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di qualsiasi natura e consistenza e qualsiasi inclinazione, compreso murature, trovanti e roccia da mina, anche in prese ... e ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. Esclusi i ponteggi da computarsi a parte. Paratia di micropali Paratia di micropali L=50.00 m Tiranti 1° ordine *(par.ug.=50/2,4) Tiranti 2° ordine *(par.ug.=50/2,4)	20,83 20,83	21,00 21,00			437,43 437,43		
	SOMMANO ml					874,86	24,71	21'617,79
119 / 190 B.02.140.d	Tiranti di trefoli, trecce, fili o barre d'acciaio armonico stabilizzato o barre tipo Dywidag del tipo anche preiniettato, muniti di guaina protettiva anticorrosiva per l'intera ... servizio, esclusa la sola formazione dei fori di alloggiamento dei tiranti da compensare a parte con la voce apposita. Paratia di micropali Paratia di micropali L=50.00 m Tiranti 1° ordine *(par.ug.=50/2,4)	20,83	21,00			437,430		
	SOMMANO ml					437,430	23,36	10'218,36
120 / 191 B.02.142	Tiranti di trefoli, trecce, fili o barre d'acciaio armonico stabilizzato o barre tipo Dywidag del tipo anche preiniettato, muniti di guaina protettiva anticorrosiva per l'intera ... servizio, esclusa la sola formazione dei fori di alloggiamento dei tiranti da compensare a parte con la voce apposita. Paratia di micropali Paratia di micropali L=50.00 m Tiranti 2° ordine *(par.ug.=50/2,4)	20,83	21,00			437,430		
	SOMMANO ml					437,430	27,77	12'147,43
121 / 192 B.02.115	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. Compresa la fornitura e la posa in opera. Paratia di micropali Paratia di micropali L=50.00 m Testate di ancoraggio 1° ordine *(par.ug.=50/2,4) Testate di ancoraggio 2° ordine *(par.ug.=50/2,4)	20,83 20,83				20,830 20,830		
	SOMMANO cad					41,660	12,99	541,16
	A RIPORTARE							14'511'524,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'511'524,86
122 / 195 B.02.130.b	Di qualsiasi tipo a profilo aperto collegato a una qualsiasi struttura in calcestruzzo singolarmente usato o a costituire armatura di calcestruzzo. Compresa fornitura e posa in opera. Paratia di micropali Paratia di micropali L=50.00 m HEB180= kg/ml 51.20 calastrelli HEB 180=KG/ml 51.20 *(lung.=50/2,4)	2,00 2,00	50,00 20,83	0,400	51,200 51,200	5'120,000 853,197		
	SOMMANO kg					5'973,197	1,20	7'167,84
123 / 197 B.02.100.e	Sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di qualsiasi natura e consistenza e qualsiasi inclinazione, compreso murature, trovanti e roccia da mina, anche in prese ... e ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. Esclusi i ponteggi da computarsi a parte. tubo drenaggio *(par.ug.=50/9,4)	5,32	6,00			31,920		
	SOMMANO ml					31,920	17,19	548,70
124 / 198 B.02.105.d	Sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventuale del rivestimento del perforo eseguito mediante perforazione a rotazione o rotop ... anamento del materiale di risulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura. Paratia di micropali Paratia di micropali (n°1 ogni 0.40 mt) L=261.50 m * (par.ug.=261,50/0,40)*(lung.=5,19+3,50)	653,75	8,69			5'681,087		
	SOMMANO ml					5'681,087	20,64	117'257,64
125 / 199 B.02.110.b	Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d' ... lume teorico del foro. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. Paratia di micropali Paratia di micropali L=261.50 m *(par.ug.=261,50/0,40)* (lung.=5,19+3,50)	653,75	8,69			5'681,087		
	SOMMANO ml					5'681,087	23,99	136'289,28
126 / 204 B.02.130.d	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 appositi manicotti filettati m ... metralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte. Paratia di micropali Paratia di micropali L=261.50 m Tubo ø177.8 sp. 12.5 mm (inc. 51.30 kg/ml) *(par.ug.=261,50/0,40)*(lung.=5,19+3,50)	653,75	8,69		51,300	291'439,789		
	SOMMANO kg					291'439,789	1,53	445'902,88
	Sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di qualsiasi							
	A RIPORTARE							15'218'691,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15'218'691,20
127 / 205 B.02.140.c	natura e consistenza e qualsiasi inclinazione, compreso murature, trovanti e roccia da mina, anche in prese ... e ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. Esclusi i ponteggi da computarsi a parte. Paratia di micropali Paratia di micropali L=261.50 m Tiranti 1° ordine *(par.ug.=261,50/2,4) Tiranti 2° ordine *(par.ug.=261,50/2,4)	108,96 108,96	21,00 21,00			2'288,16 2'288,16		
	SOMMANO ml					4'576,32	24,71	113'080,87
128 / 206 B.02.140.d	Tiranti di trefoli, trecce, fili o barre d'acciaio armonico stabilizzato o barre tipo Dywidag del tipo anche preiniettato, muniti di guaina protettiva anticorrosiva per l'intera ... servizio, esclusa la sola formazione dei fori di alloggiamento dei tiranti da compensare a parte con la voce apposita. Paratia di micropali Paratia di micropali L=261.50 m Tiranti 1° ordine *(par.ug.=261,50/2,4)	108,96	21,00			2'288,160		
	SOMMANO ml					2'288,160	23,36	53'451,42
129 / 207 B.02.142	Tiranti di trefoli, trecce, fili o barre d'acciaio armonico stabilizzato o barre tipo Dywidag del tipo anche preiniettato, muniti di guaina protettiva anticorrosiva per l'intera ... servizio, esclusa la sola formazione dei fori di alloggiamento dei tiranti da compensare a parte con la voce apposita. Paratia di micropali Paratia di micropali L=261.50 m Tiranti 2° ordine *(par.ug.=261,50/2,4)	108,96	21,00			2'288,160		
	SOMMANO ml					2'288,160	27,77	63'542,20
130 / 208 B.02.115	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. Compresa la fornitura e la posa in opera. Paratia di micropali Paratia di micropali L=261.50 m Testate di ancoraggio 1° ordine *(par.ug.=261,50/2,4) Testate di ancoraggio 2° ordine *(par.ug.=261,50/2,4)	108,96 108,96				108,960 108,960		
	SOMMANO cad					217,920	12,99	2'830,78
131 / 211 B.02.130.b	Di qualsiasi tipo a profilo aperto collegato a una qualsiasi struttura in calcestruzzo singolarmente usato o a costituire armatura di calcestruzzo. Compresa fornitura e posa in opera. Paratia di micropali Paratia di micropali L=261.50 m HEB180= kg/ml 51.20 calastrelli HEB 180=KG/ml 51.20 *(lung.=261,5/2,4)	2,00 2,00	261,50 108,96		51,200 51,200	26'777,600 4'463,002		
	SOMMANO kg					31'240,602	1,20	37'488,72
	A RIPORTARE							15'489'085,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15'489'085,19
	Sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di qualsiasi natura e consistenza e qualsiasi inclinazione, compreso murature, trovanti e roccia da mina, anche in prese ... e ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. Esclusi i ponteggi da computarsi a parte. tubo drenaggio *(par.ug.=261,50/9,4)	27,82	6,00			166,920		
	SOMMANO ml					166,920	17,19	2'869,35
	E.01 - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE (SbCat 19)							
132 / 14 E.01.030.a	Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a ... Cone drop test UNI EN ISO 13433 <30 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. Si considera il 20% di aumento per sovrapposizioni, risvolti e gradonature		474,80	1,200		569,760		
	SOMMANO mq					569,760	1,67	951,50
133 / 39 E.01.001.b	Con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto, compresi l'onere per la formazione del cunicolo di fondo per lo smaltimento delle acque con ... lavato ed esente da materiali eterogenei e terrosi. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte. Drenaggio sul retro del muro sx: *(larg.=(0,90+0,50)/2)*(H/peso=5,00-0,47)		35,00	0,700	4,530	110,985		
	a detrarre: tubo dreno dn 250 *(larg.=0,125*0,125*3,14159)	-1,00	35,00	0,049		-1,715		
	Drenaggio sul retro del muro dx: (larg.=(0,90+0,50)/2)		25,00	0,700	4,000	70,000		
	a detrarre: tubo dreno dn 250 *(larg.=0,125*0,125*3,14159)	-1,00	25,00	0,049		-1,225		
	Sommano positivi mc					180,985		
	Sommano negativi mc					-2,940		
	SOMMANO mc					178,045	26,62	4'739,56
134 / 41 E.01.030.a	Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a ... Cone drop test UNI EN ISO 13433 <30 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. intorno al materiale drenante:							
	muro in sx *(larg.=5,00*2+0,50*2)		35,00	11,000		385,000		
	muro in dx *(larg.=4,00*2+0,50*2)		25,00	9,000		225,000		
	SOMMANO mq					610,000	1,67	1'018,70
135 / 149								
	A RIPORTARE							15'498'664,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15'498'664,30
E.01.030.a	Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a ... Cone drope test UNI EN ISO 13433 <30 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. Si considera il 20% di aumento per sovrapposizioni, risvolti e gradonature		510,00	1,200		612,000		
	SOMMANO mq					612,000	1,67	1'022,04
136 / 158 E.01.001.b	Con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto, compresi l'onere per la formazione del cunicolo di fondo per lo smaltimento delle acque con ... lavato ed esente da materiali eterogenei e terrosi. Esclusi eventuali ponteggi ed impalcature, da computarsi a parte. Drenaggio sul retro del muro: (larg.=(0,90+0,50)/2) a detrarre: tubo dreno dn 250 *(larg.=0,125*0,125*3,14159)		16,50	0,700	4,300	49,665		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc	-1,00	16,50	0,049		-0,809		
	SOMMANO mc					49,665 -0,809		
						48,856	26,62	1'300,55
137 / 160 E.01.030.a	Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a ... Cone drope test UNI EN ISO 13433 <30 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. intorno al materiale drenante *(larg.=4,30*2+0,50+0,80)		16,50	9,900		163,350		
	SOMMANO mq					163,350	1,67	272,79
138 / 213 E.01.030.a	Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a ... Cone drope test UNI EN ISO 13433 <30 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione.		4498,00	1,200		5'397,600		
	SOMMANO mq					5'397,600	1,67	9'013,99
139 / 216 E.01.050.b	Strutture di sostegno o sottoscarpa eseguite con la tecnologia dei terrapieni rinforzati realizzate in conformità alla norma EN14475 e secondo gli elaborati di progetto esecutivo ... ezzo. Per ogni metro quadrato di superficie a vista inclinata misurata dal piano di fondazione sul paramento eseguito. RAMPA T IN DX L=278.50 MT F/O DI MURI IN TERRA RINFORZATA		278,50		5,000	1'392,50		
	A RIPORTARE					1'392,50		15'510'273,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15'809'516,49
	LAVORI A CORPO							
	GESTIONE TERRE (SpCat 1)							
	TA01 - TRASPORTO (Cat 23)							
	A.01 - SCAVI (SbCat 1)							
142 / 667 A.01.010	Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. a.02.003.A	50,00	67441,72			3'372 086,00		
	SOMMANO mck					3'372 086,00	0,19	640'696,34
143 / 850 A.01.010	Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. A.01.001.a	50,00	22212,23			1'110 611,50		
	A.01.003.A	50,00	39,35			1'967,50		
	A.01.009	50,00	50003,14			2'500 157,00		
	A.02.008	-50,00	384,01			-19'200,50		
	B.01.001.A	50,00	5005,06			250'253,00		
	B.01.010.1.a	50,00	626,70			31'335,00		
	B.01.010.1.B	50,00	125,34			6'267,00		
	B.02.035.d *(larg.=0,75^2*3,1416)	50,00	8896,00	1,767		785'961,60		
	B.02.040.C *(larg.=0,6^2*3,1416)	50,00	1170,00	1,131		66'163,50		
	C.01.001.A	50,00	9091,23			454'561,50		
	C.01.001.B	50,00	36621,95			1'831 097,50		
	Sommano positivi mck					7'038 375,10		
	Sommano negativi mck					-19'200,50		
	SOMMANO mck					7'019 174,60	0,19	1'333'643,17
	TA02 - DISCARICA (Cat 24)							
	E.08 - CONFERIMENTO A DISCARICA (SbCat 22)							
144 / 851 E.08.001.a	Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti (anche liquidi), compresa la attribuzione del ... buri totali; - ALTRE SOSTANZE: Amianto. Eventuali composti aggiuntivi andranno pagati con le voci di elenco specifiche.					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	450,00	45'000,00
145 / 852 E.08.001.b	Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti (anche liquidi), compresa la attribuzione del ... il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186).							
	A RIPORTARE							17'828'856,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							17'828'856,00
146 / 853 E.08.005.17. 01.01	Per rifiuti solidi. SOMMANO cad					100,00		
						100,00	248,60	24'860,00
146 / 853 E.08.005.17. 01.01	Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di ... arte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. A.03.019	2,40	1766,87			4'240,49		
	SOMMANO t					4'240,49	24,86	105'418,58
147 / 854 E.08.005.17. 04.05	Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di ... arte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. B.11.019 *(lung.=167775/1000)		167,78			167,78		
	SOMMANO t					167,78	49,72	8'342,02
148 / 855 E.08.005.17. 05.04	Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. A.01.001.a A.01.003.A A.01.009 A.02.008 B.01.001.A B.01.010.1.a B.01.010.1.B B.02.035.d *(larg.=0,75^2*3,1416) B.02.040.C *(larg.=0,6^2*3,1416) C.01.001.A C.01.001.B		22212,23 39,35 50003,14 -1,00 384,01 5005,06 626,70 125,34 8896,00 1170,00 9091,23 36621,95		1,767 1,131	22'212,23 39,35 50'003,14 -384,01 5'005,06 626,70 125,34 15'719,23 1'323,27 9'091,23 36'621,95		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					140'767,50 -384,01		
	SOMMANO mc					140'383,49	2,60	364'997,07
	CORPO STRADALE (SpCat 2) CS01 - Corpo stradale (Cat 1) A.02 - RILEVATI E DRENAGGI (SbCat 2)							
149 / 17 A.02.007.a	Oververo di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggi ... arpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a							
	A RIPORTARE							18'332'473,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							18'332'473,67
150 / 666 A.02.003.a	<p>perfetta regola d'arte. Asse Principale Rampa R Rampa T Stradina 1 Stradina 2 Stradina Provvisoria Fosso Definitivo Ciglio DX Ciglio SX</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		11033,20 1012,94 10274,10 47,17 167,83 120,47 568,96 66,06 13,17			11'033,200 1'012,940 10'274,100 47,170 167,830 120,470 568,960 66,060 13,170	1,54	35'888,01
	<p>Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A. ... la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Asse Principale Rampa R Rampa T Stradina 1 Stradina 2 Stradina Provvisoria Fosso Definitivo Ciglio DX Ciglio SX</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		11033,20 1012,94 10274,10 47,17 167,83 120,47 568,96 66,06 13,17			11'033,20 1'012,94 10'274,10 47,17 167,83 120,47 568,96 66,06 13,17	12,07	281'278,07
151 / 18 D.01.001.a	<p style="text-align: center;">D.01 - PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 18)</p> <p>Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le pre ... rnitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. Asse Principale Rampa R Rampa T Ciglio DX Ciglio SX</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		998,22 368,11 548,21 27,01 31,27			998,220 368,110 548,210 27,010 31,270	25,24	49'793,98
152 / 19 D.01.003	<p>Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successi ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. Asse Principale Rampa R Rampa T Ciglio DX Ciglio SX</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		998,22 368,11 548,21 27,01 31,27			998,220 368,110 548,210 27,010 31,270	40,97	80'826,44
153 / 20								
	A RIPORTARE							18'780'260,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							18'780'260,17
D.01.005.a	Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Asse Principale Rampa R Rampa T Ciglio DX Ciglio SX		3006,47 1715,45 2639,49 131,33 154,68		0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	300,647 171,545 263,949 13,133 15,468		
	SOMMANO mc					764,742	119,72	91'554,91
154 / 21 D.01.017.a	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dall ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Asse Principale Rampa R Rampa T Ciglio DX Ciglio SX		2963,20 1657,97 2584,46 129,07 154,47		0,070 0,070 0,070 0,070 0,070	207,424 116,058 180,912 9,035 10,813		
	SOMMANO mc					524,242	134,13	70'316,58
155 / 22 D.01.036.b	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) proveni ... eristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% PER UNO SPESSORE DI 5 CM. Asse Principale Rampa R Rampa T Fosso Deinitvo Ciglio DX Ciglio SX		2963,20 1657,97 2584,46 3,29 129,07 154,47			2'963,200 1'657,970 2'584,460 3,290 129,070 154,470		
	SOMMANO mq x 5 cm					7'492,460	11,65	87'287,16
	G.02 - BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA PER NUOVI LAVORI (SbCat 25)							
156 / 23 G.02.004.d	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n° 233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o c ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. in sx da pr. 2+537,00 a pr. 2+572,00		35,00			35,000		
	SOMMANO ml					35,000	170,99	5'984,65
157 / 161 G.02.003.a								
	A RIPORTARE							19'035'403,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19'035'403,47
158 / 225 G.02.003.a	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o cu ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. in sx da pr. 2+672,00 a pr. 2+690,00		18,00			18,000		
	SOMMANO ml					18,000	84,38	1'518,84
159 / 226 G.02.004.d	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o cu ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Rampa T in dx su rilevato da pr. 0,00 a pr. 20,00 in dx su rilevato da pr. 35,00 a pr. 70,00 in sx su rilevato da pr. 300,00 a pr. 368,00		20,00 35,00 68,00			20,000 35,000 68,000		
	SOMMANO ml					123,000	84,38	10'378,74
160 / 227 G.03.010.1.a	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n° 233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o c ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Rampa T in dx su rilevato da pr. 70,00 a pr. 368,00 Rampa Q in sx su Terra Rinforzata da pr. 100,00 a pr. 150,00 Rampa R in dx su Muro da pr. 45,00 a pr. 61,50 in sx su Muro da pr. 150,00 a pr. 300,00		298,00 50,00 16,50 150,00			298,000 50,000 16,500 150,000		
	SOMMANO ml					514,500	170,99	87'974,36
161 / 228 G.03.010.1.b	Conforme alla normativa UNI EN 1317-3, marcato CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 completi di rapporto di prova e manuale di installazione, ripristinabile in caso di urto, cos ... , così come riportato nei rapporti di prova redatti da centri prova certificati in qualità ISO 17025. Franco cantiere. Rampa T sez. 6					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	14'972,27	14'972,27
	A RIPORTARE							19'150'247,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19'150'247,68
	Rampa R sez. 2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	15'869,72	15'869,72
	OPERE IN SOTTERRANEO (SpCat 3) GN01 - GALLERIA FILETTINO I (Cat 4) C.01 - SCAVI E DEMOLIZIONI (SbCat 15)							
162 / 631 C.01.001.a	Scavo in sotterraneo a sezione corrente di galleria suborizzontale d'asse o di collegamenti tra due canne, compresa la roccia dura da mina, eseguito anche a sezioni parzializzate ... 'onere di regolarizzare le superfici degli scavi, asportando le sporgenze nel pieno rispetto della sagoma contrattuale.							
	B2		12,25		135,690	1'662,202		
	B2C		54,75		135,690	7'429,028		
	SOMMANO mc					9'091,230	37,62	342'012,07
163 / 632 C.01.001.b	SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE - Scavo in sotterraneo a sezione corrente di galleria suborizzontale d'asse o di collegamenti tra due canne, compresa la roccia dura da mina, e ... scavo che non danneggi le zone consolidate o gli interventi comunque eseguiti.							
	IN PRESENZA DI INTERVENTI CONSERVATIVI							
	C2		12,25		136,710	1'674,698		
	C2C		54,75		136,710	7'484,873		
	C2P1		24,50		141,340	3'462,830		
	C2PC		109,50		141,340	15'476,730		
	C2VP		27,00		157,830	4'261,410		
	C2VPC		27,00		157,830	4'261,410		
	SOMMANO mc					36'621,951	26,78	980'735,85
164 / 633 C.01.003.a	Sovraprezzo agli scavi di galleria a sezione corrente con o senza limitazioni all'uso di mezzi di produzione, da applicare qualora, in funzione del comportamento del cavo ed a se ... a anulare resistente con il getto dell'arco rovescio, compreso l'onere dello scavo a campione di piedritti. C.01.001.a							
	B2		12,25		135,690	1'662,202		
	B2C		54,75		135,690	7'429,028		
	SOMMANO mc					9'091,230	11,29	102'639,99
165 / 634 C.01.003.a	Sovraprezzo agli scavi di galleria a sezione corrente con o senza limitazioni all'uso di mezzi di produzione, da applicare qualora, in funzione del comportamento del cavo ed a se ... a anulare resistente con il getto dell'arco rovescio, compreso l'onere dello scavo a campione di piedritti. C.01.001.b							
	C2		12,25		136,710	1'674,698		
	C2C		54,75		136,710	7'484,873		
	C2P1		24,50		141,340	3'462,830		
	C2PC		109,50		141,340	15'476,730		
	C2VP		27,00		157,830	4'261,410		
	C2VPC		27,00		157,830	4'261,410		
	SOMMANO mc					36'621,951	8,03	294'074,27
166 / 635								
	A RIPORTARE							20'885'579,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'885'579,58
A.01.010	Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.							
	B2	50,00	12,25		135,690	83'110,13		
	B2C	50,00	54,75		135,690	371'451,38		
	C2	50,00	12,25		136,710	83'734,88		
	C2C	50,00	54,75		136,710	374'243,63		
	C2P1	50,00	24,50		141,340	173'141,50		
	C2PC	50,00	109,50		141,340	773'836,50		
	C2VP	50,00	27,00		157,830	213'070,50		
	C2VPC	50,00	27,00		157,830	213'070,50		
	SOMMANO mck					2'285 659,02	0,19	434'275,21
167 / 636 C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) - Quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. A.01.010							
	B2	50,00	12,25		135,690	83'110,13		
	B2C	50,00	54,75		135,690	371'451,38		
	C2	50,00	12,25		136,710	83'734,88		
	C2C	50,00	54,75		136,710	374'243,63		
	C2P1	50,00	24,50		141,340	173'141,50		
	C2PC	50,00	109,50		141,340	773'836,50		
	C2VP	50,00	27,00		157,830	213'070,50		
	C2VPC	50,00	27,00		157,830	213'070,50		
	SOMMANO mck					2'285 659,02	0,02	45'713,18
168 / 637 E.08.005.17. 05.04	Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.							
	B2		12,25		135,690	1'662,20		
	B2C		54,75		135,690	7'429,03		
	C2		12,25		136,710	1'674,70		
	C2C		54,75		136,710	7'484,87		
	C2P1		24,50		141,340	3'462,83		
	C2PC		109,50		141,340	15'476,73		
	C2VP		27,00		157,830	4'261,41		
	C2VPC		27,00		157,830	4'261,41		
	SOMMANO mc					45'713,18	2,60	118'854,27
169 / 638 C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) - Quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. E.08.005.17.05.04							
	B2		12,25		135,690	1'662,20		
	B2C		54,75		135,690	7'429,03		
	C2		12,25		136,710	1'674,70		
	C2C		54,75		136,710	7'484,87		
	C2P1		24,50		141,340	3'462,83		
	C2PC		109,50		141,340	15'476,73		
	C2VP		27,00		157,830	4'261,41		
	C2VPC		27,00		157,830	4'261,41		
	SOMMANO mc					45'713,18	0,26	11'885,43
	C.02 - MURATURE E CONGLOMERATI (SbCat 16)							
	A RIPORTARE							21'496'307,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							21'496'307,67
170 / 639 C.02.001.1.d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e ... rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie. TIPO RCK >= 35 N/mm ² PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI B2		12,25		15,220	186,45		
	B2C		54,75		15,220	833,30		
	C2		12,25		15,430	189,02		
	C2C		54,75		15,430	844,79		
	C2P1		24,50		15,430	378,04		
	C2PC		109,50		15,430	1'689,59		
	C2VP *(H/peso=(33,14+15,43)/2)		27,00		24,285	655,70		
	C2VPC *(H/peso=(33,14+15,43)/2)		27,00		24,285	655,70		
	SOMMANO m3					5'432,59	129,64	704'280,97
171 / 640 C.02.001.1.f	CONGLOMERATO CEMENTIZIO Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e ... l'arco rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie. TIPO RCK >= 35 N/mm ² PER GETTI DI ARCO ROVESCIO							
	B2 arco rovescio - murette *(larg.=1,78*2+6,75)		12,25	10,310		126,30		
	B2C arco rovescio - murette *(larg.=1,78*2+6,75)		54,75	10,310		564,47		
	C2 arco rovescio - murette *(larg.=1,63*2+8,08)		12,25	11,340		138,92		
	C2C arco rovescio - murette *(larg.=1,63*2+8,08)		54,75	11,340		620,87		
	C2P1 arco rovescio - murette *(larg.=1,63*2+8,08)		24,50	11,340		277,83		
	C2PC arco rovescio - murette *(larg.=1,63*2+8,08)		109,50	11,340		1'241,73		
	C2VP arco rovescio - murette *(larg.=(2,48+1,63)/2*2+8,08)		27,00	12,190		329,13		
	C2VPC arco rovescio - murette *(larg.=(2,48+1,63)/2*2+8,08)		27,00	12,190		329,13		
	SOMMANO m3					3'628,38	140,94	511'383,88
172 / 641 C.02.003.b	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - Rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o di opere accessorie o complementari in conglomerato ... reso l'onere della pulizia della parte inferiore del getto di calotta. DI PIEDRITTI A SEZIONE CORRENTE IN SOTTOMURAZIONE							
	B2		12,25	24,410		299,02		
	B2	2,00	12,25	0,250		6,13		
	B2C	2,00	54,75	0,250		27,38		
	B2C		54,75	24,410		1'336,45		
	C2		12,25	24,410		299,02		
	C2	2,00	12,25	0,250		6,13		
	C2C		54,75	24,410		1'336,45		
	C2C	2,00	54,75	0,250		27,38		
	C2P1		24,50	24,410		598,05		
	C2P1	2,00	24,50	0,250		12,25		
	C2PC		109,50	24,410		2'672,90		
	C2PC	2,00	109,50	0,250		54,75		
	C2VP		27,00	24,410		659,07		
	C2VP	2,00	27,00	0,250		13,50		
	C2VPC		27,00	24,410		659,07		
	C2VPC	2,00	27,00	0,250		13,50		
	SOMMANO m2					8'021,05	23,29	186'810,25
173 / 642 C.02.003.d	Rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o di opere accessorie o complementari in conglomerato cementizio semplice od armato, compreso centinature ed arma ... lta in pannelli di acciaio o in tavole in legno ovvero per casseforme a doppia curvatura per svassi, camere, inviti ecc.							
	B2 *(par.ug.=1/12)*(larg.=15,22+1,78*2+6,75)	0,08	12,25	25,530		25,019		
	B2C *(par.ug.=1/12)*(larg.=15,22+1,78*2+6,75)	0,08	54,75	25,530		111,821		
	C2 *(par.ug.=1/12)	0,08	12,25	26,770		26,235		
	A RIPORTARE					163,075		22'898'782,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					163,075		22'898'782,77
174 / 643 C.02.005.a	C2C *(par.ug.=1/12) C2P1 *(par.ug.=1/12) C2PC *(par.ug.=1/12) C2VP *(par.ug.=1/12)*(larg.=12,19+24,285) C2VPC *(par.ug.=1/12)*(larg.=12,19+24,285) SOMMANO mq	0,08 0,08 0,08 0,08 0,08	54,75 24,50 109,50 27,00 27,00	26,770 26,770 26,770 36,475 36,475		117,253 52,469 234,505 78,786 78,786		50,32 36'475,66
	Compresa fornitura e posa in opera. Per lavori in sotterraneo controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. B2 *(larg.=15,22+1,78*2+6,75) B2C *(larg.=15,22+1,78*2+6,75) C2 *(larg.=15,43+1,63*2+8,08) C2C *(larg.=15,43+1,63*2+8,08) C2P1 *(larg.=15,43+1,63*2+8,08) C2PC *(larg.=15,43+1,63*2+8,08) C2VP C2VPC		12,25 54,75 12,25 54,75 24,50 109,50 27,00 27,00	25,530 25,530 26,770 26,770 26,770 26,770 36,475 36,475	80,000 80,000 80,000 80,000 80,000 80,000 80,000 80,000	25'019,400 111'821,400 26'234,600 117'252,600 52'469,200 234'505,200 78'786,000 78'786,000		1,25 906'093,00
175 / 645 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati pr ... r dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi, le cassaforme e il ferro d'armatura. CON CEMENTO: 150 Kg/mc B2 B2C C2 C2C C2P1 C2PC C2VP C2VPC		12,25 54,75 12,25 54,75 24,50 109,50 27,00 27,00	12,900 12,900 12,900 12,900 12,900 12,900 14,390 14,390	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	15,80 70,63 15,80 70,63 31,61 141,26 38,85 38,85		67,10 28'412,15
176 / 646 C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) - Quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. B.03.025.a B2 B2C C2 C2C C2P1 C2PC C2VP C2VPC		12,25 54,75 12,25 54,75 24,50 109,50 27,00 27,00	12,900 12,900 12,900 12,900 12,900 12,900 14,390 14,390	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	15,80 70,63 15,80 70,63 31,61 141,26 38,85 38,85		6,71 2'841,22
177 / 647 B.03.025.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati pr ... er dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi, le cassaforme e il ferro d'armatura. CON CEMENTO: 200 Kg/mc Riempimento sotto arco rovescio B2 B2C B2C CUNICOLO C2		12,25 54,75 54,75 12,25		23,880 23,880 8,290 23,880	292,53 1'307,43 -453,88 292,53		
	A RIPORTARE					1'438,61		23'872'604,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'438,61		23'872'604,80
	C2C		54,75		23,880	1'307,43		
	C2C	-1,00	54,75		8,290	-453,88		
	C2P1		24,50		23,880	585,06		
	C2PC		109,50		23,880	2'614,86		
	C2PC	-1,00	109,50		8,290	-907,76		
	C2VP		27,00		23,880	644,76		
	C2VPC		27,00		23,880	644,76		
	C2VPC	-1,00	27,00		8,290	-223,83		
	Sommano positivi m3					7'689,36		
	Sommano negativi m3					-2'039,35		
	SOMMANO m3					5'650,01	73,52	415'388,74
178 / 648 C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) - Quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. B.03.025.b Riempimento sotto arco rovescio							
	B2		12,25		23,880	292,53		
	B2C		54,75		23,880	1'307,43		
	B2C CUNICOLO	-1,00	54,75		8,290	-453,88		
	C2		12,25		23,880	292,53		
	C2C		54,75		23,880	1'307,43		
	C2C	-1,00	54,75		8,290	-453,88		
	C2P1		24,50		23,880	585,06		
	C2PC		109,50		23,880	2'614,86		
	C2PC	-1,00	109,50		8,290	-907,76		
	C2VP		27,00		23,880	644,76		
	C2VPC		27,00		23,880	644,76		
	C2VPC	-1,00	27,00		8,290	-223,83		
	Sommano positivi m3					7'689,36		
	Sommano negativi m3					-2'039,35		
	SOMMANO m3					5'650,01	7,35	41'527,57
	C.03 - INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE (SbCat 17)							
179 / 644 C.03.017	Realizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC o tipo politilene, dello spessore di mm 2 con sottostante strato di compensazione in geotessile in polipropilene del peso ... zione di eventuali venute d'acqua ed ogni altra prestazione ed onere. Esclusi eventuali ponteggi da computarsi a parte.							
	B2		12,25	25,060		306,985		
	B2C		54,75	25,060		1'372,035		
	C2		12,25	25,060		306,985		
	C2C		54,75	25,060		1'372,035		
	C2P1		24,50	25,060		613,970		
	C2PC		109,50	25,060		2'744,070		
	C2VP *(larg.=(24,41+27,19)/2)		27,00	25,800		696,600		
	C2VPC *(larg.=(24,41+27,19)/2)		27,00	25,800		696,600		
	SOMMANO mq					8'109,280	24,95	202'326,54
	D.01 - PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 18)							
180 / 651 D.01.005.a	Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm							
	A RIPORTARE							24'531'847,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							24'531'847,65
	PER METRO CUBO COMPATTATO. B2 *(larg.=1,50+3,75+3,75+1,50) B2C *(larg.=1,50+3,75+3,75+1,50) C2 *(larg.=1,50+3,75+3,75+1,50) C2C *(larg.=1,50+3,75+3,75+1,50) C2P1 *(larg.=1,50+3,75+3,75+1,50) C2PC *(larg.=1,50+3,75+3,75+1,50) C2VP *(larg.=1,50+3,75+3,75+1,50) C2VPC *(larg.=1,50+3,75+3,75+1,50)		12,25 54,75 12,25 54,75 24,50 109,50 27,00 27,00	10,50 10,50 10,50 10,50 10,50 10,50 10,50 10,50	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	25,725 114,975 25,725 114,975 51,450 229,950 56,700 56,700		
	SOMMANO mc					676,200	119,72	80'954,66
181 / 652 C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) - Quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. D.01.005.a		12,25 54,75 12,25 54,75 24,50 109,50 27,00 27,00	10,50 10,50 10,50 10,50 10,50 10,50 10,50 10,50	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	25,73 114,98 25,73 114,98 51,45 229,95 56,70 56,70		
	SOMMANO mc					676,22	11,97	8'094,35
182 / 653 D.01.017.a	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dall ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. B2 *(larg.=1,50+3,75+3,75+1,50) B2C *(larg.=1,50+3,75+3,75+1,50) C2 *(larg.=1,50+3,75+3,75+1,50) C2C *(larg.=1,50+3,75+3,75+1,50) C2P1 *(larg.=1,50+3,75+3,75+1,50) C2PC *(larg.=1,50+3,75+3,75+1,50) C2VP *(larg.=1,50+3,75+3,75+1,50) C2VPC *(larg.=1,50+3,75+3,75+1,50)		12,25 54,75 12,25 54,75 24,50 109,50 27,00 27,00	10,50 10,50 10,50 10,50 10,50 10,50 10,50 10,50	0,080 0,080 0,080 0,080 0,080 0,080 0,080 0,080	10,290 45,990 10,290 45,990 20,580 91,980 22,680 22,680		
	SOMMANO mc					270,480	134,13	36'279,48
183 / 654 C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) - Quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. D.01.017.a		12,25 54,75 12,25 54,75 24,50 109,50 27,00 27,00	10,50 10,50 10,50 10,50 10,50 10,50 10,50 10,50	0,080 0,080 0,080 0,080 0,080 0,080 0,080 0,080	10,29 45,99 10,29 45,99 20,58 91,98 22,68 22,68		
	SOMMANO mc					270,48	13,41	3'627,14
184 / 655 D.01.024.g	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela cost ... ra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. CON BITUME MODIFICATO HARD B2 *(larg.=1,50+3,75+3,75+1,50)		12,25	10,50	0,060	7,72		
	A RIPORTARE					7,72		24'660'803,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					7,72		24'660'803,28
	B2C *(larg.=1,50+3,75+3,75+1,50)		54,75	10,500	0,060	34,49		
	C2 *(larg.=1,50+3,75+3,75+1,50)		12,25	10,500	0,060	7,72		
	C2C *(larg.=1,50+3,75+3,75+1,50)		54,75	10,500	0,060	34,49		
	C2P1 *(larg.=1,50+3,75+3,75+1,50)		24,50	10,500	0,060	15,44		
	C2PC *(larg.=1,50+3,75+3,75+1,50)		109,50	10,500	0,060	68,99		
	C2VP *(larg.=1,50+3,75+3,75+1,50)		27,00	10,500	0,060	17,01		
	C2VPC *(larg.=1,50+3,75+3,75+1,50)		27,00	10,500	0,060	17,01		
	SOMMANO m3					202,87	163,45	33'159,10
185 / 656 C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) - Quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. D.01.024.g							
	B2 *(larg.=1,50+3,75+3,75+1,50)		12,25	10,500	0,060	7,72		
	B2C *(larg.=1,50+3,75+3,75+1,50)		54,75	10,500	0,060	34,49		
	C2 *(larg.=1,50+3,75+3,75+1,50)		12,25	10,500	0,060	7,72		
	C2C *(larg.=1,50+3,75+3,75+1,50)		54,75	10,500	0,060	34,49		
	C2P1 *(larg.=1,50+3,75+3,75+1,50)		24,50	10,500	0,060	15,44		
	C2PC *(larg.=1,50+3,75+3,75+1,50)		109,50	10,500	0,060	68,99		
	C2VP *(larg.=1,50+3,75+3,75+1,50)		27,00	10,500	0,060	17,01		
	C2VPC *(larg.=1,50+3,75+3,75+1,50)		27,00	10,500	0,060	17,01		
	SOMMANO m3					202,87	16,35	3'316,92
	G.02 - BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA PER NUOVI LAVORI (SbCat 25)							
186 / 649 G.02.015	MURETTO DEVIATORE RIGIDO REDIRETTIVO - Fornitura e posa in opera di muretti deviatori rigidi redirettivi di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di ra ... i a led, la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	B2	2,00	12,25			24,50		
	B2C	2,00	54,75			109,50		
	C2	2,00	12,25			24,50		
	C2C	2,00	54,75			109,50		
	C2P1	2,00	24,50			49,00		
	C2PC	2,00	109,50			219,00		
	C2VP	2,00	27,00			54,00		
	C2VPC	2,00	27,00			54,00		
	SOMMANO m					644,00	95,01	61'186,44
187 / 650 C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) - Quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. G.02.015							
	B2	2,00	12,25			24,50		
	B2C	2,00	54,75			109,50		
	C2	2,00	12,25			24,50		
	C2C	2,00	54,75			109,50		
	C2P1	2,00	24,50			49,00		
	C2PC	2,00	109,50			219,00		
	C2VP	2,00	27,00			54,00		
	C2VPC	2,00	27,00			54,00		
	SOMMANO m					644,00	9,50	6'118,00
	OPERE D'ARTE MAGGIORI (SpCat 4)							
	GA01 - GALLERIA ARTIFICIALE Pk 2+306 - Pk 2+445 (Cat 6)							
	B.03 - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI (SbCat 6)							
188 / 603								
	A RIPORTARE							24'764'583,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							24'764'583,74
B.03.031.b	A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. solettone in fondazione *(larg.=15,50+0,6*2) solettone intermedio *(larg.=15,50+0,6*2) solettone di copertura *(larg.=15,50+0,6*2)		136,10	16,700	1,200	2'727,44		
			136,10	16,700	1,000	2'272,87		
			136,10	16,700	1,200	2'727,44		
	SOMMANO mc					7'727,75	113,85	879'804,34
189 / 613 B.03.030.a	A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Calcestruzzo per riempimento Massetto solettone intermedio Massetto solettone superiore		136,10	15,500	1,300	2'742,42		
			136,10	15,500	0,100	210,96		
			136,10	15,500	0,100	210,96		
	SOMMANO mc					3'164,34	94,71	299'694,64
	B.04 - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE (SbCat 7)							
190 / 605 B.04.004.b	Sia metallica che di legname costruita anche a sbalzo a sostegno di casseforme, per strutture aventi raggio di curvatura in orizzontale od in verticale non inferiore a 10 ml. Sono comprese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri. (larg.=16,70-10)		136,10	6,700		911,87		
	SOMMANO mq					911,87	21,84	19'915,24
191 / 606 B.04.004.a	Sia metallica che di legname costruita anche a sbalzo a sostegno di casseforme, per strutture aventi raggio di curvatura in orizzontale od in verticale non inferiore a 10 ml. Sono comprese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri.		136,10	10,000		1'361,00		
	SOMMANO mq					1'361,00	16,10	21'912,10
192 / 607 B.04.001	Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, c ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.		136,10	16,700		2'272,87		
	SOMMANO mq					2'272,87	22,19	50'434,99
	A RIPORTARE							26'036'345,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							26'036'345,05
193 / 598 B.05.030	<p>B.05 - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO (SbCat 8)</p> <p>Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. (par.ug.=16*2+128+118)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	278,00	32,00		110,000	978'560,00		
						978'560,00	1,11	1'086'201,60
194 / 602 B.05.050.a	<p>In fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero di strutture portanti ... ni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> <p>Massetto solettone intermedio Massetto solettone superiore</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>		136,10 136,10	15,500 15,500	6,360 6,360	13'416,738 13'416,738		
						26'833,476	1,43	38'371,87
195 / 604 B.05.030	<p>Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> <p>solettone in fondazione *(larg.=15,50+0,6*2) solettone intermedio *(larg.=15,50+0,6*2) solettone di copertura *(larg.=15,50+0,6*2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	150,00 150,00 150,00	136,10 136,10 136,10	16,700 16,700 16,700	1,200 1,000 1,200	409'116,60 340'930,50 409'116,60		
						1'159 163,70	1,11	1'286'671,71
196 / 609 B.06.093	<p>B.06 - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE (SbCat 9)</p> <p>Con calcestruzzo con l'interclusione di un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo o da fiocco. Realizzato, previa accurata pulizia della superficie da trattare, medi ... mpresa nel prezzo la sabbiatura finale ed ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>solettone intermedio solettone superiore *(larg.=15,50+1,20*2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		136,10 136,10	15,500 17,900		2'109,55 2'436,19		
						4'545,74	11,83	53'776,10
197 / 612 B.06.004.e	<p>A perfetta regola d'arte, da eseguirsi all'aperto, per rivestimento di scarpate rocciose di qualsiasi inclinazione e di qualunque altezza dal piano stradale, compresa la regolarizzazione delle scarpate, o per rivestimento di pozzi di fondazione. Calcestruzzo spruzzato per regolarizzazione pareti *(par.ug.=2,00*3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	6,00	136,10	15,500		12'657,30		
						12'657,30	41,19	521'354,19
	A RIPORTARE							29'022'720,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							29'022'720,52
198 / 608 E.01.030.b	<p>E.01 - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE (SbCat 19)</p> <p>Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a ... Cone drop test UNI EN ISO 13433 <22 mm (* valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. (larg.=15,10+15,50+15,10)</p>		136,10	45,700		6'219,77		
	SOMMANO mq					6'219,77	2,52	15'673,82
199 / 79 A.02.007.c	<p>VI01 - VIADOTTO S. VENERIO I (Cat 7) A.02 - RILEVATI E DRENAGGI (SbCat 2)</p> <p>Di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A.7 ed A.8, sia provenienti dalle ca ... cantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere.</p> <p>Spalla 1 Ricoprimento della fondazione a sommare, mc degli scavi: art.A.1.01 art.B.1.01 a detrarre, volumi strutture: art.B.3.11.b art.B.3.11.e . volume quota parte strutture in elevazione e rilevato</p>		15,20	8,200		682,500 322,560 -32,256 -271,584 1,700	682,500 322,560 -32,256 -271,584 -211,888	
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc					1'005,060 -515,728 489,332	0,53	259,35
200 / 88 A.02.007.c	<p>Di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A.7 ed A.8, sia provenienti dalle ca ... cantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere.</p> <p>Pila 1 Ricoprimento della fondazione a sommare, mc degli scavi: art.A.1.01 art.B.1.01 a detrarre, volumi strutture: art.B.3.11.b art.B.3.11.e . volume quota parte strutture in elevazione</p>					249,098 194,560 -19,456 -160,704 1,340	249,098 194,560 -19,456 -160,704 -7,196	
	Sommano positivi mc					443,658		
	A RIPORTARE					256,302		29'038'653,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					256,302		29'038'653,69	
	Sommano negativi mc					-187,356			
	SOMMANO mc					256,302	0,53	135,84	
201 / 96 A.02.007.c	Di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A.7 ed A.8, sia provenienti dalle ca ... cantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Pila 2 Ricoprimento della fondazione a sommare, mc degli scavi: art. A.1.01 art. B.1.01 a detrarre, volumi strutture: art. B.3.11.b art. B.3.11.e . volume quota parte strutture in elevazione					241,344 194,560 -19,456 -160,704 5,370 1,310	241,344 194,560 -19,456 -160,704 -7,035		
	Sommano positivi mc					435,904			
	Sommano negativi mc					-187,195			
	SOMMANO mc					248,709	0,53	131,82	
202 / 104 A.02.007.c	Di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A.7 ed A.8, sia provenienti dalle ca ... cantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Pila 3 Ricoprimento della fondazione a sommare, mc degli scavi: art.A.1.01 art.B.1.01 a detrarre, volumi strutture: art.B.3.11.b art.B.3.11.e . volume quota parte strutture in elevazione					292,320 194,560 -19,456 -160,704 5,370 1,500	292,320 194,560 -19,456 -160,704 -8,055		
	Sommano positivi mc					486,880			
	Sommano negativi mc					-188,215			
	SOMMANO mc					298,665	0,53	158,29	
203 / 113 A.02.007.c	Di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A.7 ed A.8, sia provenienti dalle ca ... cantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Spalla 2 Ricoprimento della fondazione								
	A RIPORTARE							29'039'079,64	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							29'039'079,64
	a sommare, mc degli scavi: art.A.1.01 - Sbancamento art.B.1.01 - Scavo a sez. a detrarre, volumi strutture: art.B.3.11.b art.B.3.11.e . volume quota parte strutture in elevazione e rilevato					958,272 322,560 -32,256 -271,584 4,150	958,272 322,560 -32,256 -271,584 -517,256	
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'280,832 -821,096		
	SOMMANO mc					459,736	0,53	243,66
204 / 144 A.02.007.b	Di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inu ... ar pate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Inalvezione L=100.00: 10% dell'art. A.1.01	0,10	744,00			74,400		
	SOMMANO mc					74,400	1,66	123,50
	B.03 - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI (SbCat 6)							
205 / 45 B.03.030.a	A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.							
	Magrone di fondazione spalla		16,80	9,600	0,200	32,26		
	SOMMANO mc					32,26	94,71	3'055,34
206 / 50 B.03.030.a	A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.							
	Magrone di fondazione pila 1		12,80	7,600	0,200	19,46		
	SOMMANO mc					19,46	94,71	1'843,06
207 / 55								
	A RIPORTARE							29'044'345,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							29'044'345,20
B.03.030.a	A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Magrone di fondazione pila 2		12,80	7,600	0,200	19,46		
	SOMMANO mc					19,46	94,71	1'843,06
208 / 60 B.03.030.a	A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Magrone di fondazione pila 3		12,80	7,600	0,200	19,46		
	SOMMANO mc					19,46	94,71	1'843,06
209 / 65 B.03.030.a	A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Magrone di fondazione spalla 2		16,80	9,600	0,200	32,26		
	SOMMANO mc					32,26	94,71	3'055,34
210 / 70 B.03.035.a	A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Trave di collegamento cm 95x60 - Paratie di micropali: Pila 3 Opera provvisoriale - Tipo 1 (solo 1° ordine di tiranti) Paratia di micropali (n°1 ogni 0.40 m) L=15.00 m		15,00	0,600	0,950	8,550		
	Spalla SP2 Opera provvisoriale - Tipo 1 (solo 1° ordine di tiranti) Paratia di micropali (n°1 ogni 0.40 m) L=18.00 m		18,00	0,600	0,950	10,260		
	A RIPORTARE					18,810		29'051'086,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					18,810		29'051'086,66
211 / 80 B.03.031.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p>A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p> <p>Plinto di fondazione spalla</p>		16,40	9,200	1,800	271,58	106,46	2'002,51
212 / 81 B.03.035.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p>A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p> <p>Elevazione spalla SP1</p> <p>Blocco dietro i baggioli Ritegni laterali: sx (H/peso=(0,50+0,20)/2) dx (H/peso=(0,98+0,68)/2) Baggioli (misure di quello medio)</p> <p>Muri andatori: . parte a spessore variabile *(larg.=(1,12+0,50)/2) . parte a spessore costante sx *(H/peso=(1,06+0,91)/2) dx *(H/peso=(1,84+1,69)/2) . orecchie: sx *(H/peso=1,06/2) dx *(H/peso=1,84/2) . cordoli di testa *(lung.=6,55+3,00)</p>	3,00	1,00	0,370	0,700	0,78		
	SOMMANO mc					271,58	113,85	30'919,38
213 / 89 B.03.031.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p>A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p> <p>Plinto di fondazione pila 1</p>	2,00	6,55	0,810	5,100	54,12		
	SOMMANO mc					218,57	118,22	25'839,35
	SOMMANO mc		12,40	7,200	1,800	160,70		
	SOMMANO mc					160,70	113,85	18'295,69
	A RIPORTARE							29'128'143,59

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							29'128'143,59
214 / 90 B.03.035.b	<p>A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le ... e prescrizione indicate nel CSA.</p> <p>Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p> <p>Elevazione pila 1 . tratto a sez. costante *(H/peso=7,200-3) . tratto a sez. variabile *(larg.=(5,37+6,9)/2) . baggioli</p>	3,00	0,60	5,370 6,135 0,600	4,200 3,000 0,350	22,55 18,41 0,38		
	SOMMANO mc					41,34	118,22	4'887,21
215 / 97 B.03.031.b	<p>A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le ... e prescrizione indicate nel CSA.</p> <p>Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p> <p>Plinto di fondazione pila 2</p>		12,40	7,200	1,800	160,70		
	SOMMANO mc					160,70	113,85	18'295,69
216 / 98 B.03.035.b	<p>A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le ... e prescrizione indicate nel CSA.</p> <p>Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p> <p>Elevazione pila 2 . tratto a sez. costante *(H/peso=7,800-3) . tratto a sez. variabile *(larg.=(5,37+6,9)/2) . baggioli</p>	3,00	0,60	5,370 6,135 0,600	4,800 3,000 0,350	25,78 18,41 0,38		
	SOMMANO mc					44,57	118,22	5'269,07
217 / 105 B.03.031.b	<p>A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le ... e prescrizione indicate nel CSA.</p> <p>Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p> <p>Plinto di fondazione pila 3</p>		12,40	7,200	1,800	160,70		
	A RIPORTARE					160,70		29'156'595,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					160,70		29'156'595,56
218 / 106 B.03.035.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p>A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p> <p>Elevazione pila 3 . tratto a sez. costante *(H/peso=8,350-3) . tratto a sez. variabile *(larg.=(5,37+6,9)/2) . baggioli</p>					160,70	113,85	18'295,69
219 / 114 B.03.031.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p>A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p> <p>Plinto di fondazione spalla 2</p>					47,52	118,22	5'617,81
220 / 115 B.03.035.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p>A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p> <p>Elevazione spalla SP2 15,20 1,650 5,400 135,43 15,20 0,300 1,600 7,30 15,20 0,350 0,250 1,33</p> <p>Blocco dietro i baggioli Ritegni laterali: sx (H/peso=(0,50+0,20)/2) dx (H/peso=(0,98+0,68)/2) Baggioli (misure di quello medio)</p> <p>Muri andatori: . parte a spessore variabile *(larg.=(1,12+0,50)/2) . parte a spessore costante sx *(H/peso=(1,06+0,91)/2) dx *(H/peso=(1,84+1,69)/2) . orecchie: sx *(H/peso=1,06/2) dx *(H/peso=1,84/2) . cordoli di testa *(lung.=6,55+3,00)</p>	3,00	0,60	0,600	0,350	271,58	113,85	30'919,38
	A RIPORTARE					229,27		29'211'428,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					229,27		29'211'428,44
221 / 128 B.03.040.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p>A prestazione garantita, secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo l ... le prescrizione indicate nel CSA Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p> <p>Impalcato nella colonna larg. mq della sezione misurata sul disegno autocad * (lung.=0,40+100,00+0,40) a detrarre: . tubi metallici di alleggerimento Ø 600 sp. 5 mm *(par.ug.=8*4)* (larg.=0,30*0,30*3,14) . tubi cavidotti nei marciapiedi *(par.ug.=2*2)*(lung.=0,40+100,00+0,40)*(larg.=0,10*0,10*3,14)</p> <p style="color: red;">QUANTITA' ANNULLATA PER VARIANTE - VI QUANTITA' PER VARIANTE - VI</p> <p>Impalcato nella colonna larg. mq della sezione misurata sul disegno autocad * (lung.=0,40+100,00+0,40) a detrarre: . tubi metallici di alleggerimento Ø 600 sp. 5 mm *(par.ug.=2*8)* (larg.=0,30*0,30*3,14) (par.ug.=2*8)*(larg.=0,3*0,3*3,14) . tubi cavidotti nei marciapiedi *(par.ug.=2*2)*(lung.=0,40+100,00+0,40)*(larg.=0,10*0,10*3,14)</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mc Sommano negativi mc</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p style="text-align: center;">B.04 - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE (SbCat 7)</p>					229,27	118,22	27'104,30
			100,80	13,810		1'392,048		
		32,00	23,00	0,283		-208,288		
		4,00	100,80	0,031		-12,499		
					-1171,261	-1'171,261		
						1'392,048		
		16,00	20,00	0,283		-90,560		
		16,00	17,00	0,283		-76,976		
		4,00	100,80	0,031		-12,499		
						2'784,096		
						-1'572,083		
						1'212,013	162,68	197'170,27
222 / 46 B.04.008	<p>Compensa l'onere dell'incastellatura di sostegno per il cassero inclinato oltre il 25% e sino al 100%, sia in ritiro che in aggetto. Si applica per ogni mq di cassero, esclusa la superficie contro terra. Per i casseri inclinati meno del 25% il prezzo del cassero compensa la sua armatura.</p> <p>Spalla SP1 si applica sull'importo della quota parte dell'art. B.4.01 relativo ai casseri inclinati</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO %</p>					468,250		
						468,25		
						468,25	5,00	23,41
223 / 71 B.04.001	<p>Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, c ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p> <p>Trave di collegamento cm 95x60 - Paratie di micropali:</p>							
	A RIPORTARE							29'435'726,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							29'435'726,42
224 / 82 B.04.001	Pila 3 Opera provvisoriale - Tipo 1 (solo 1° ordine di tiranti) Paratia di micropali (n°1 ogni 0.40 m) L=15.00 m	2,00	15,00		0,950	28,50		
		2,00		0,600	0,950	1,14		
	Spalla SP2 Opera provvisoriale - Tipo 1 (solo 1° ordine di tiranti) Paratia di micropali (n°1 ogni 0.40 m) L=18.00 m	2,00	18,00		0,950	34,20		
		2,00		0,600	0,950	1,14		
	SOMMANO mq					64,98	22,19	1'441,91
	Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, c ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.							
	Spalla SP1 Fondazione spalla	2,00	16,40		1,800	59,04		
		2,00	9,20		1,800	33,12		
	Parziale mq					92,16		
	Elevazione spalla . muro frontale (lung.=(14,2+12,96)/2)		15,20		5,100	77,52		
			13,58		5,100	69,26		
	(H/peso=(1,69+0,91)/2)	2,00		1,650	5,100	16,83		
			15,20		1,300	19,76		
	(H/peso=(1,69+0,91)/2)		15,20		0,300	4,56		
			14,20		1,300	18,46		
			13,00		0,300	3,90		
	(H/peso=(0,30+0,20)/2)	2,00		0,300	1,600	0,96		
		2,00		0,350	0,250	0,18		
	Blocco dietro i baggioli *(par.ug.=3,00*2)	6,00		0,370	0,700	1,55		
		3,00	1,00	0,370		1,11		
	Ritegni laterali: sx			1,000	0,500	0,50		
			0,42		0,500	0,21		
	(H/peso=(0,50+0,20)/2)		0,58		0,350	0,20		
				1,000	0,200	0,20		
			1,00		0,420	0,42		
			1,00		0,600	0,60		
	dx			1,000	0,980	0,98		
			0,55		0,980	0,54		
(H/peso=(0,98+0,68)/2)		0,45		0,830	0,37			
			1,000	0,680	0,68			
		1,00		0,550	0,55			
		1,00		0,600	0,60			
Baggioli (misure di quello medio) *(par.ug.=3,00*4)	12,00	0,70		0,300	2,52			
Muri andatori: . parte a spessore variabile	2,00	6,55		5,100	66,81			
	2,00	6,55		5,140	67,33			
. parte a spessore costante sx *(H/peso=(1,06+0,91)/2)	2,00	6,55		0,985	12,90			
dx *(H/peso=(1,84+1,69)/2)	2,00	6,55		1,765	23,12			
. orecchie: sx e dx *(par.ug.=2,00*2)*(H/peso=1,870/2)	4,00	2,80		0,935	10,47			
(larg.=(1,12+0,50)/2)	2,00		0,810	4,270	6,92			
casseri inclinati (oltre il 25% sulla verticale) computati a parte, vedi art. B.4.01 che segue.								
. cordoli di testa sponde verticali *(par.ug.=2*2)*(lung.=6,55+3,00)	4,00	9,55		0,600	22,92			
in sezione *(par.ug.=2*2)	4,00		1,250	0,600	3,00			
A RIPORTARE					528,09		29'437'168,33	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					528,09		29'437'168,33
	<p>casseri inclinati (oltre il 25% e fino al 100% sulla verticale) computati a parte, vedi art. B.4.01 che segue.</p> <p>casseri inclinati (oltre il 25% e fino al 100% sulla verticale) computati a parte, vedi art. B.4.01 che segue.</p> <p style="text-align: right;">Parziale mq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					435,93		
						528,09	22,19	11'718,32
225 / 84 B.04.001	<p>Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, c ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p> <p>Spalla SP1 Nota: computo dei casseri inclinati oltre il 25% dalla verticale: Muri andatori: . orecchie sx e dx: casseri inclinati (oltre il 25% sulla verticale) . cordoli di testa casseri inclinati (oltre il 25% e fino al 100% sulla verticale) * (lung.=6,55+3,00) casseri inclinati (oltre il 25% e fino al 100% sulla verticale) * (lung.=6,55+3,00)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	2,00	3,65	0,500		3,65		
		2,00	9,55	0,150		2,87		
		2,00	9,55	0,600		11,46		
						17,98	22,19	398,98
226 / 91 B.04.001	<p>Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, c ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p> <p>Fondazione pila 1</p> <p>Elevazione pila 1 . tratto a sez. costante *(H/peso=7,200-3) . tratto a sez. variabile *(lung.=(12,2+16,02)/2) . baggioli *(par.ug.=3*4) a detrarre: casseri bombati</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mq Sommano negativi mq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	2,00 2,00	12,40 7,20		1,800 1,800	44,64 25,92		
		12,00	12,20		4,200	51,24		
			14,11		3,000	42,33		
		12,00	0,60		0,350	2,52		
						-18,50		
						166,65		
						-18,50		
						148,15	22,19	3'287,45
227 / 92 B.04.002	<p>Per getti di cemento armato o precompresso avente curvatura tridimensionale con raggio di curvatura non superiore a ml 10, atte ad ottenere superfici omogenee d'alta qualità, esc ... semblati in opera a contenimento del getto, con tutti gli altri oneri di cui al prezzo relativo alle casserature piane.</p> <p>Elevazione pila 1 (lung.=0,82*3,14)</p>		2,57		7,200	18,504		
	A RIPORTARE					18,504		29'452'573,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					18,504		29'452'573,08
228 / 99 B.04.001	<p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p>Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, c ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p> <p>Fondazione pila 2</p> <p>Elevazione pila 2 . tratto a sez. costante *(H/peso=7,800-3) . tratto a sez. variabile *(lung.=(12,20+16,02)/2) . baggioli *(par.ug.=3*4) a detrarre: casseri bombati</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mq Sommano negativi mq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	2,00 2,00	12,40 7,20		1,800 1,800	44,64 25,92	35,01	647,83
229 / 100 B.04.002	<p>Per getti di cemento armato o precompresso avente curvatura tridimensionale con raggio di curvatura non superiore a ml 10, atte ad ottenere superfici omogenee d'alta qualità, esc ... semlati in opera a contenimento del getto, con tutti gli altri oneri di cui al prezzo relativo alle casserature piane.</p> <p>Pila 2 (lung.=0,82*3,14)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		2,57		7,800	20,046		3'415,48
230 / 107 B.04.001	<p>Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, c ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p> <p>Fondazione pila 3</p> <p>Elevazione pila 3 . tratto a sez. costante *(H/peso=8,350-3) . tratto a sez. variabile *(lung.=(12,20+16,02)/2) . baggioli *(par.ug.=3*4) a detrarre: casseri bombati</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mq Sommano negativi mq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	2,00 2,00	12,40 7,20		1,800 1,800	44,64 25,92	35,01	701,81
231 / 108 B.04.002	<p>Per getti di cemento armato o precompresso avente curvatura</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	12,00	0,60	20,046	0,350	2,52 -21,46	22,19	3'533,09
	A RIPORTARE							29'460'871,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					547,67		29'461'622,60
	computati a parte, vedi art. B.4.01 che segue.							
	Parziale mq					455,51		
	SOMMANO mq					547,67	22,19	12'152,80
233 / 117 B.04.001	Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, c ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Spalla SP2 Nota: computo dei casseri inclinati oltre il 25% dalla verticale: Muri andatori: . orecchie sx e dx: casseri inclinati (oltre il 25% sulla verticale) . cordoli di testa casseri inclinati (oltre il 25% e fino al 100% sulla verticale) * (lung.=6,55+3,00) casseri inclinati (oltre il 25% e fino al 100% sulla verticale) * (lung.=6,55+3,00)							
	SOMMANO mq					17,98	22,19	398,98
234 / 118 B.04.008	Compensa l'onere dell'incastellatura di sostegno per il cassero inclinato oltre il 25% e sino al 100%, sia in ritiro che in aggetto. Si applica per ogni mq di cassero, esclusa la superficie contro terra. Per i casseri inclinati meno del 25% il prezzo del cassero compensa la sua armatura. Spalla SP2 si applica sull'importo della quota parte dell'art. B.4.01 relativo ai casseri inclinati							
	SOMMANO %				468,250	468,25		
						468,25	5,00	23,41
235 / 129 B.04.004.c	Sia metallica che di legname costruita anche a sbalzo a sostegno di casseforme, per strutture aventi raggio di curvatura in orizzontale od in verticale non inferiore a 10 ml. Sono comprese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri. Impalcato . struttura di sostegno per il getto in opera dell'impalcato * (lung.=0,40+100+0,40)							
	SOMMANO mq					1'582,560		
						1'582,560	25,04	39'627,30
	B.05 - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO (SbCat 8)							
236 / 44 B.05.030	Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi							
	A RIPORTARE							29'513'825,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							29'513'825,09
	diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.							
	Acciaio pali di fondazione spalla (inc 120 kg/ml)	15,00	31,00		120,000	55'800,00		
	SOMMANO kg					55'800,00	1,11	61'938,00
237 / 49 B.05.030	Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.							
	Acciaio pali di fondazione pila 1 (inc 90 kg/ml)	8,00	35,00		90,000	25'200,00		
	SOMMANO kg					25'200,00	1,11	27'972,00
238 / 54 B.05.030	Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.							
	Acciaio pali di fondazione pila 2 (inc 90 kg/ml)	8,00	35,00		90,000	25'200,00		
	SOMMANO kg					25'200,00	1,11	27'972,00
239 / 59 B.05.030	Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.							
	Acciaio pali di fondazione pila 3 (inc 90 kg/ml)	8,00	35,00		90,000	25'200,00		
	SOMMANO kg					25'200,00	1,11	27'972,00
240 / 64 B.05.030	Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.							
	Acciaio pali di fondazione spalla (inc 120 kg/ml)	15,00	31,00		120,000	55'800,00		
	SOMMANO kg					55'800,00	1,11	61'938,00
241 / 72 B.05.030								
	A RIPORTARE							29'721'617,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							29'721'617,09
242 / 85 B.05.030	<p>Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> <p>Armatura trave di collegamento 95x60 cm paratie di micropali (inc. 80.00 kg/mc) Pila 3 + Spalla SP2 . art. B.3.12.a - Cls in elevaz.</p>		18,81		80,000	1'504,80		
	SOMMANO kg					1'504,80	1,11	1'670,33
243 / 93 B.05.030	<p>Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> <p>Acciaio fondazione spalla (inc 60 kg/mc) Acciaio elevazione spalla (inc 80 kg/mc)</p>		271,58 218,56		60,000 80,000	16'294,80 17'484,80		
	SOMMANO kg					33'779,60	1,11	37'495,36
244 / 101 B.05.030	<p>Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> <p>Acciaio fondazione pila 1 (inc 60 kg/mc) Acciaio elevazione pila 1 (inc 90 kg/mc)</p>		160,70 41,34		60,000 90,000	9'642,00 3'720,60		
	SOMMANO kg					13'362,60	1,11	14'832,49
245 / 109 B.05.030	<p>Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> <p>Acciaio fondazione pila 2 (inc 60 kg/mc) Acciaio elevazione pila 2 (inc 90 kg/mc)</p>		160,70 44,56		60,000 90,000	9'642,00 4'010,40		
	SOMMANO kg					13'652,40	1,11	15'154,16
	A RIPORTARE							29'790'769,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							29'790'769,43
246 / 119 B.05.030	<p>Acciaio fondazione pila 3 (inc 60 kg/mc) Acciaio elevazione pila 3 (inc 90 kg/mc)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> <p>Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.</p>		160,70 47,51		60,000 90,000	9'642,00 4'275,90	1,11	15'448,87
247 / 131 B.05.030	<p>Acciaio fondazione spalla (inc 60 kg/mc) Acciaio elevazione spalla (inc 80 kg/mc)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> <p>Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> <p>Impalcato armatura lenta - si considera un incidenza di 80 kg/mc sull'art. B.3.16.a vedi art. B.3.16.a - mc 1.171,261 x 200 kg =</p> <p style="color: red;">QUANTITA' ANNULLATA PER VARIANTE - VI</p> <p>QUANTITA' PER VARIANTE - VI Impalcato armatura lenta - si considera un incidenza di 80 kg/mc sull'art. B.3.16.a vedi art. B.3.16.a - mc 1.212,009 x 200 kg =</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi kg Sommano negativi kg</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>		271,58 229,26		60,000 80,000	16'294,80 18'340,80	1,11	38'445,52
248 / 132 B.05.057	<p>Costituito da fili in acciaio armonico, di qualsiasi diametro, avente minimo Fp(1)k=1660 N/mm² e Fptk=1860 N/mm², per strutture in cemento armato precompresso, controllato in sta ... sa delle testate d'ancoraggio da compensarsi a parte secondo l'art.002. Per ogni chilogrammo di acciaio posto in opera.</p> <p>Impalcato cavi di precompressione n° 27 cavi costituiti da n° 12 trefoli da 0,6"/cavo peso del trefolo da 0,6": 1,09 kg/ml *(par.ug.=27*12)*(lung.=0,40+100+0,40)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	324,00	100,80		1,090	35'598,528	2,30	81'876,61
	A RIPORTARE							30'195'606,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							30'195'606,43
249 / 125 B.06.011	<p>B.06 - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE (SbCat 9)</p> <p>Malta epossicementizia tricomponente tixotropica resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente e cloruri, a bassissima porosità capillare , per la impermeabilizzazione delle so ... illare (UNI EN 13057) $\leq 0,005 \text{ kg}/(\text{m}^2 \times \text{h}0,5)$. Per ogni metro quadrato e per lo spessore minimo di mm 3 di trattamento.</p> <p>Protezione marciapiedi: Spalle . sx e dx *(par.ug.=2*2) . bordi marciapiedi *(par.ug.=2*2)</p> <p>Impalcato . sx e dx *(lung.=0,5+100+0,50) . bordi marciapiedi *(lung.=0,50+100+0,50)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	4,00 4,00	7,20 7,20	1,250	0,300	36,000 8,640		
						357,740	21,75	7'780,85
250 / 126 B.06.091	<p>Anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di resina epossidica liquida (densità di resina epossidica fino a 1,50 kg/mq) e catalizzat ... quarzo di granulometria da mm 0,5 a mm 1; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Protezione impalcato: *(lung.=0,50+100+0,05)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		100,55	13,000		1'307,150		
						1'307,150	8,08	10'561,77
251 / 142 PA.OC.03	<p>Fornitura e posa in opera di drenaggio di piattaforma di impalcato di viadotti costituito da tubazione in acciaio del diametro indicato negli elaborati progettuali, trattata intern ... iunti dielettrici, manufatti speciali di sospensione e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		115,00			115,00		
						115,00	129,45	14'886,75
252 / 120 B.07.007.c	<p>B.07 - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE (SbCat 10)</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acci ... le - Carico orizzontale max 10% del carico verticale; - Rotazione a = 0.01 rad; - Scorrimento orizzontale max ± 50 mm.</p> <p>Spalla Pile QUANTITA' ANNULLATA PER VARIANTE.vi QUANTITA' PER VARIANTE.VI *(par.ug.=3+3) (par.ug.=3+3)</p>	1,00 3,00 -4,00 6,00 6,00				7'000,000 21'000,000 7'000,000 3'750,000 7'250,000		
	A RIPORTARE					66'000,000		30'228'835,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					66'000,000		30'228'835,80
253 / 121 B.07.031	<p>Sommano positivi kN Sommano negativi kN</p> <p>SOMMANO kN</p> <p>Fornitura e posa in opera di dispositivo di protezione sismica, di tipo dissipatore viscoelastico - marcati CE secondo UNI/EN 15129/2009 - atto ad assorbire energia dalle forze d ... ls armato, necessaria per l'ancoraggio del dispositivo alla struttura, struttura da compensarsi con i prezzi di elenco. QUANTITA' PER VARIANTE.VI</p>	3,00			6500,000	19'500,000 113'500,000 -28'000,000 85'500,000	1,48	126'540,00
254 / 122 B.07.100.b	<p>Con addentellature a pettine agli strati della pavimentazione eseguite in malta epossidica, sia con integrale applicazione in opera della malta nella sede ricavata mediante l'in ... ato e per la perfetta esecuzione dei bordi a regola d'arte. Per ogni decimetro cubo di malta epossidica posta in opera.</p> <p>Allettamento appoggi: . spalle 1 e 2 *(par.ug.=3*2) . pila PII *(par.ug.=3*3)</p> <p>SOMMANO t</p>	1,00			270,000	270,00 270,00	240,32	64'886,40
255 / 123 B.07.050.c	<p>Per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato con inserti metallici vulcan ... amente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. PER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM. QUANTITA' PER VARIANTE.VI</p> <p>SOMMANO dmc</p>	6,00 9,00	7,00 6,00	7,000 6,000	0,500 0,500	147,00 162,00 309,00	6,46	1'996,14
256 / 124 B.07.060.c	<p>Per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato con inserti metallici vulcan ... amente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. PER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM. QUANTITA' PER VARIANTE.VI</p> <p>SOMMANO ml</p>	2,00	13,00			26,000 26,000	1'461,59	38'001,34
257 / 138 B.07.115.a	<p>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: - scossalina di raccolta acque in ... natura a caldo. Ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.</p> <p>Giunti marciapiedi spalle: *(par.ug.=2*2)*(lung.=1,25+0,30)</p> <p>SOMMANO ml</p>	4,00	1,55			6,200 6,200	226,59	1'404,86
	A RIPORTARE							30'461'664,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							30'461'664,54
	Compresa la fornitura e la posa in opera.							
	Parapetti di protezione:							
	. in corrispondenza dei muri andatori delle spalle *(par.ug.=2*2)* (lung.=3+7,2)	4,00	10,20		30,000	1'224,000		
	. in corrispondenza dell'impalcato *(lung.=0,50+100+0,50)	2,00	101,00		30,000	6'060,000		
	SOMMANO kg					7'284,000	3,92	28'553,28
	B.09 - LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE (SbCat 12)							
258 / 51 B.09.125.b	Con ciclo ad alta durabilità con finiture fluorurate in tinta eventualmente con caratteristiche antigraffiti. Ciclo protettivo ad alta durabilità con strato di finitura costituit ... rata come adesione (UNI EN 1542), dopo 50 cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti, (UNI EN 13687) adesione ≥ 0,8 MPa.							
	vedi art. B.4.01				148,146	148,146		
	vedi art. B.4.02				18,504	18,504		
	a detrarre casseri in fondazione							
	Fondazione pila 1	2,00	12,40		1,800	-44,640		
		2,00	7,20		1,800	-25,920		
	Sommano positivi mq					166,650		
	Sommano negativi mq					-70,560		
	SOMMANO mq					96,090	28,51	2'739,53
259 / 56 B.09.125.b	Con ciclo ad alta durabilità con finiture fluorurate in tinta eventualmente con caratteristiche antigraffiti. Ciclo protettivo ad alta durabilità con strato di finitura costituit ... rata come adesione (UNI EN 1542), dopo 50 cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti, (UNI EN 13687) adesione ≥ 0,8 MPa.							
	vedi art. B.4.01				153,924	153,924		
	vedi art. B.4.02				20,046	20,046		
	a detrarre casseri in fondazione							
	Fondazione pila 2	2,00	12,40		1,800	-44,640		
		2,00	7,20		1,800	-25,920		
	Sommano positivi mq					173,970		
	Sommano negativi mq					-70,560		
	SOMMANO mq					103,410	28,51	2'948,22
260 / 61 B.09.125.b	Con ciclo ad alta durabilità con finiture fluorurate in tinta eventualmente con caratteristiche antigraffiti. Ciclo protettivo ad alta durabilità con strato di finitura costituit ... rata come adesione (UNI EN 1542), dopo 50 cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti, (UNI EN 13687) adesione ≥ 0,8 MPa.							
	vedi art. B.4.01				159,220	159,220		
	vedi art. B.4.02				21,460	21,460		
	casseri in fondazione							
	Fondazione pila 3	2,00	12,40		1,800	-44,640		
		2,00	7,20		1,800	-25,920		
	A RIPORTARE					110,120		30'495'905,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					110,120		30'495'905,57
261 / 66 B.09.125.b	<p>Sommano positivi mq Sommano negativi mq</p> <p>SOMMANO mq</p> <p>Con ciclo ad alta durabilità con finiture fluorurate in tinta eventualmente con caratteristiche antigraffiti. Ciclo protettivo ad alta durabilità con strato di finitura costituit ... rata come adesione (UNI EN 1542), dopo 50 cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti, (UNI EN 13687) adesione ≥ 0,8 MPa.</p> <p>si considera il 50% dei casseri in elevazione</p>					180,680 -70,560	28,51	3'139,52
262 / 83 B.09.125.b	<p>SOMMANO mq</p> <p>Con ciclo ad alta durabilità con finiture fluorurate in tinta eventualmente con caratteristiche antigraffiti. Ciclo protettivo ad alta durabilità con strato di finitura costituit ... rata come adesione (UNI EN 1542), dopo 50 cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti, (UNI EN 13687) adesione ≥ 0,8 MPa.</p> <p>Si considera il 50% dei casseri in elevazione</p>	0,50		455,522		227,761	28,51	6'493,47
263 / 130 B.09.125.b	<p>SOMMANO mq</p> <p>Con ciclo ad alta durabilità con finiture fluorurate in tinta eventualmente con caratteristiche antigraffiti. Ciclo protettivo ad alta durabilità con strato di finitura costituit ... rata come adesione (UNI EN 1542), dopo 50 cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti, (UNI EN 13687) adesione ≥ 0,8 MPa. vedi art B.4.04.c - mq 1.582,56</p>					217,970	28,51	6'214,32
264 / 78 D.01.001.a	<p>SOMMANO mq</p> <p>D.01 - PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 18)</p> <p>Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le pre ... rnitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento.</p> <p>Trattamento sul retro spalla *(lung.=(14,20+12,96)/2)*(larg.=(7+2)/2)</p>				1582,560	1'582,560	28,51	45'118,79
265 / 112 D.01.001.a	<p>SOMMANO mc</p> <p>Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale,</p>		13,58	4,500	5,500	336,105	25,24	8'483,29
	A RIPORTARE							30'565'354,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							30'565'354,96
266 / 134 D.01.003	l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le pre ... rnitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento.							
	Trattamento sul retro spalla *(lung.=(14,20+12,96)/2)*(larg.=(7+2)/2)		13,58	4,500	5,500	336,105		
	SOMMANO mc					336,105	25,24	8'483,29
267 / 135 D.01.017.a	Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successi ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. Retro Spalle:							
	Viadotto S. Venerio 1	2,00	14,00	15,200	0,300	127,680		
	SOMMANO mc					127,680	40,97	5'231,05
268 / 136 D.01.036.b	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dall ... con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO.							
	Viadotto S. Venerio 1 *(lung.=0,50+100+0,50)		101,00	13,000	0,070	91,910		
	SOMMANO mc					91,910	134,13	12'327,89
269 / 137 G.02.004.d	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) proveni ... eristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7% PER UNO SPESSORE DI 5 CM.							
	Viadotto S. Venerio 1 *(lung.=0,50+100+0,50)		101,00	13,000		1'313,000		
	SOMMANO mq x 5 cm					1'313,000	11,65	15'296,45
	G.02 - BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA PER NUOVI LAVORI (SbCat 25)							
	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n° 233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o c ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	A RIPORTARE							30'606'693,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							30'606'693,64
	Barriere di sicurezza: . in corrispondenza dei muri andatori delle spalle *(par.ug.=2*2)* (lung.=3+7,2) . in corrispondenza dell'impalcato *(lung.=0,50+100+0,50)	4,00 2,00	10,20 101,00			40,800 202,000		
	SOMMANO ml					242,800	170,99	41'516,37
	G.05 - BARRIERE ANTIRUMORE (SbCat 26)							
270 / 139 G.05.029.a	PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Assorbimento acustico: A4; Categoria Isolamento acustico: B3 con marcatura CE ai sensi delle UNI EN 14388 e UNI TR 11338, di prestazioni acustiche ... meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR, in conformità alla UNI EN 10025. Sono escluse le opere di fondazione.							
	Barriera antirumore H= 5.00 m Barriera antirumore H= 5.00 m		145,00 150,00		5,000 5,000	725,000 750,000		
	SOMMANO mq					1'475,000	203,07	299'528,25
271 / 140 G.05.037	Formazione di cordolo di ancoraggio dei sostegni di barriera della sezione di 100x70 cm in calcestruzzo di cemento di classe Rck=>30 N/mm ² e armato fino a 10 kg di ferro per metr ... mpresso lo scavo di qualsiasi terreno, eventuali casseforme, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta.							
	Barriera antirumore H= 5.00 m Barriera antirumore H= 5.00 m		145,00 150,00			145,00 150,00		
	SOMMANO ml					295,00	41,60	12'272,00
	I.02 - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS (SbCat 28)							
272 / 141 I.02.110	Per il convogliamento delle acque di drenaggio e di superficie, su viadotti comprendente: - la foratura con corone diamantate della soletta ricostruita; - la svasatura dei fori c ... tessa perimetrale; - la fornitura e posa in opera di "cipolle" parafiglia in filo di acciaio inox di diametro mm 2,50. Smaltimenti acque dall'impalcato - tipo semplice caditoia i= 15 m, con tubazione sottostante					8,000		
	SOMMANO cad					8,000	158,45	1'267,60
	OPERE D'ARTE MINORI (SpCat 5)							
	GET02 - SVINCOLO S.VENERIO PARATIA IN DX RAMPAR (MU37) (Cat 9)							
	B.03 - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI (SbCat 6)							
273 / 814	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE							
	A RIPORTARE							30'961'277,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							30'961'277,86
B.03.025.a	DI SOTTOFONDAZIONE - Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati pr ... r dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi, le cassaforme e il ferro d'armatura. CON CEMENTO: 150 Kg/mc		259,71	1,500	0,100	38,96		
	SOMMANO m3					38,96	67,10	2'614,22
274 / 815 B.03.031.b	A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.		259,71	1,500	0,800	311,65		
	SOMMANO mc					311,65	113,85	35'481,35
	B.04 - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE (SbCat 7)							
275 / 816 B.04.001	Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, c ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.							
	(par.ug.=1/12)	2,00	259,71		0,800	415,54		
		0,08	259,71	1,500	0,800	24,93		
	SOMMANO mq					440,47	22,19	9'774,03
	B.05 - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO (SbCat 8)							
276 / 817 B.05.030	Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.							
		130,00	259,71	1,500	0,800	40'514,76		
	SOMMANO kg					40'514,76	1,11	44'971,38
	B.08 - MANUFATTI PREFABBRICATI (SbCat 11)							
277 / 818 B.08.033.f	Costituiti da pannelli in conglomerato cementizio armato vibrato avente resistenza non inferiore a 40 N/mm ² , prefabbricati in serie dichiarata in stabilimento, irrigiditi nella p ... a., l'eventuale drenaggio a tergo del muro e l'eventuale coronamento in sommità. Per altezza netta del prefabbricato. (lung.=85,65+89,02+85,04)		259,71		4,000	1'038,84		
	SOMMANO mq					1'038,84	361,63	375'675,71
278 / 819								
	A RIPORTARE							31'429'794,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							31'429'794,55
B.08.049	Sovrapprezzo all'articolo dei muri di sostegno in pannelli di c.a. prefabbricati per rivestimento del paramento esterno con lastre in pietra naturale o porfido dello spessore non ... , che dovessero essere richieste per ragioni estetiche od ambientali ed eseguite in luogo del rivestimento in pietrame. (lung.=85,65+89,02+85,04)		259,71		4,000	1'038,84		
	SOMMANO mq					1'038,84	61,67	64'065,26
	GET03 - SVINCOLO S.VENERIO PARATIA IN DX RAMPAT (MU35) (Cat 10)							
	B.03 - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI (SbCat 6)							
279 / 807 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati pr ... r dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi, le cassaforme e il ferro d'armatura. CON CEMENTO: 150 Kg/mc (lung.=3+30,35+2,15+1+3+1+3)		43,50	1,500	0,100	6,53		
	SOMMANO m3					6,53	67,10	438,16
280 / 808 B.03.031.b	A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.		43,50	1,500	0,800	52,20		
	SOMMANO mc					52,20	113,85	5'942,97
	B.04 - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE (SbCat 7)							
281 / 809 B.04.001	Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, c ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. (par.ug.=1/12)	2,00 0,08	43,50 43,50	1,500	0,800 0,800	69,60 4,18		
	SOMMANO mq					73,78	22,19	1'637,18
	B.05 - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO (SbCat 8)							
282 / 810 B.05.030	Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.	130,00	43,50	1,500	0,800	6'786,00		
	SOMMANO kg					6'786,00	1,11	7'532,46
	A RIPORTARE							31'509'410,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							31'509'410,58
	B.08 - MANUFATTI PREFABBRICATI (SbCat 11)							
283 / 811 B.08.033.a	Costituiti da pannelli in conglomerato cementizio armato vibrato avente resistenza non inferiore a 40 N/mm ² , prefabbricati in serie dichiarata in stabilimento, irrigiditi nella par ... a., l'eventuale drenaggio a tergo del muro e l'eventuale coronamento in sommità. Per altezza netta del prefabbricato.		43,50		2,000	87,00		
	SOMMANO mq					87,00	178,91	15'565,17
284 / 812 B.08.033.b	Costituiti da pannelli in conglomerato cementizio armato vibrato avente resistenza non inferiore a 40 N/mm ² , prefabbricati in serie dichiarata in stabilimento, irrigiditi nella p ... a., l'eventuale drenaggio a tergo del muro e l'eventuale coronamento in sommità. Per altezza netta del prefabbricato.		43,50		2,000	87,00		
	SOMMANO mq					87,00	196,52	17'097,24
285 / 813 B.08.049	Sovrapprezzo all'articolo dei muri di sostegno in pannelli di c.a. prefabbricati per rivestimento del paramento esterno con lastre in pietra naturale o porfido dello spessore non ... , che dovessero essere richieste per ragioni estetiche od ambientali ed eseguite in luogo del rivestimento in pietrame.		87,00 87,00			87,00 87,00		
	SOMMANO mq					174,00	61,67	10'730,58
	GET04 - SVINCOLO S.VENERIO MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN SX RAMPA R (MU34) (Cat 11)							
	B.01 - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI (SbCat 4)							
286 / 797 B.01.001.a	Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese ... al perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento.		165,00	6,500	1,000	1'072,500		
	SOMMANO mc					1'072,500	6,27	6'724,58
	B.03 - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI (SbCat 6)							
287 / 798 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati pr ... r dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi, le cassaforme e il ferro d'armatura. CON CEMENTO: 150 Kg/mc		165,00	5,950	0,100	98,18		
	SOMMANO m3					98,18	67,10	6'587,88
	A RIPORTARE							31'566'116,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							31'566'116,03
288 / 799 B.03.031.b	A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.		165,00	5,800	0,800	765,60		
	SOMMANO mc					765,60	113,85	87'163,56
	B.04 - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE (SbCat 7)							
289 / 800 B.04.001	Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, c ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.		165,00		0,800	264,00		
	(par.ug.=1/12)	2,00	165,00		0,800	61,25		
	SOMMANO mq	0,08	165,00	5,800	0,800	325,25	22,19	7'217,30
	B.05 - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO (SbCat 8)							
290 / 801 B.05.030	Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.		165,00	5,800	0,800	99'528,00		
	SOMMANO kg	130,00	165,00	5,800	0,800	99'528,00	1,11	110'476,08
	B.08 - MANUFATTI PREFABBRICATI (SbCat 11)							
291 / 802 B.08.033.a	Costituiti da pannelli in conglomerato cementizio armato vibrato avente resistenza non inferiore a 40 N/mm ² , prefabbricati in serie dichiarata in stabilimento, irrigiditi nella par ... a., l'eventuale drenaggio a tergo del muro e l'eventuale coronamento in sommità. Per altezza netta del prefabbricato.		184,21 179,63			184,21 179,63		
	SOMMANO mq					363,84	178,91	65'094,61
292 / 803 B.08.033.b	Costituiti da pannelli in conglomerato cementizio armato vibrato avente resistenza non inferiore a 40 N/mm ² , prefabbricati in serie dichiarata in stabilimento, irrigiditi nella p ... a., l'eventuale drenaggio a tergo del muro e l'eventuale coronamento in sommità. Per altezza netta del prefabbricato.		178,96 137,51			178,96 137,51		
	A RIPORTARE					316,47		31'836'067,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					316,47		31'836'067,58
293 / 804 B.08.033.c	SOMMANO mq Costituiti da pannelli in conglomerato cementizio armato vibrato avente resistenza non inferiore a 40 N/mm ² , prefabbricati in serie dichiarata in stabilimento, irrigiditi nella p ... a., l'eventuale drenaggio a tergo del muro e l'eventuale coronamento in sommità. Per altezza netta del prefabbricato.		177,70 51,53			316,47	196,52	62'192,68
294 / 805 B.08.033.d	SOMMANO mq Costituiti da pannelli in conglomerato cementizio armato vibrato avente resistenza non inferiore a 40 N/mm ² , prefabbricati in serie dichiarata in stabilimento, irrigiditi nella p ... a., l'eventuale drenaggio a tergo del muro e l'eventuale coronamento in sommità. Per altezza netta del prefabbricato.		78,59			229,23	229,03	52'500,55
295 / 806 B.08.049	SOMMANO mq Sovrapprezzo all'articolo dei muri di sostegno in pannelli di c.a. prefabbricati per rivestimento del paramento esterno con lastre in pietra naturale o porfido dello spessore non ... , che dovessero essere richieste per ragioni estetiche od ambientali ed eseguite in luogo del rivestimento in pietrame.		703,77 420,95			78,59	259,82	20'419,25
296 / 820 B.01.001.a	SOMMANO mq GET05 - SVINCOLO S.VENERIO MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN DX RAMPA R (MU40) (Cat 12) B.01 - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI (SbCat 4) Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese ... al perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento.		703,77 420,95			78,59	61,67	69'361,48
297 / 821 B.03.025.a	SOMMANO mc B.03 - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI (SbCat 6) CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati pr ... r dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi, le cassaforme e il ferro d'armatura. CON CEMENTO: 150 Kg/mc		29,00	6,500	1,000	1'124,72	6,27	1'181,90
	A RIPORTARE							32'041'723,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							32'041'723,44
298 / 822 B.03.031.b	<p>SOMMANO m3</p> <p>A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p>		29,00	5,950	0,100	17,26		
						17,26	67,10	1'158,15
	<p>SOMMANO mc</p> <p>B.04 - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE (SbCat 7)</p> <p>Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, c ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p>		29,00	5,800	0,800	134,56		
						134,56	113,85	15'319,66
299 / 823 B.04.001	<p>(par.ug.=1/12)</p> <p>SOMMANO mq</p> <p>B.05 - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO (SbCat 8)</p>	2,00 0,08	29,00 29,00	5,800	0,800 0,800	46,40 10,76		
						57,16	22,19	1'268,38
300 / 824 B.05.030	<p>SOMMANO kg</p> <p>B.05 - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO (SbCat 8)</p> <p>Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.</p>	130,00	29,00	5,800	0,800	17'492,80		
						17'492,80	1,11	19'417,01
301 / 825 B.08.033.a	<p>SOMMANO mq</p> <p>B.08 - MANUFATTI PREFABBRICATI (SbCat 11)</p> <p>Costituiti da pannelli in conglomerato cementizio armato vibrato avente resistenza non inferiore a 40 N/mm², prefabbricati in serie dichiarata in stabilimento, irrigiditi nella par ... a., l'eventuale drenaggio a tergo del muro e l'eventuale coronamento in sommità. Per altezza netta del prefabbricato.</p>		29,00		2,000	58,00		
						58,00	178,91	10'376,78
302 / 826 B.08.033.b	<p>SOMMANO mq</p> <p>Costituiti da pannelli in conglomerato cementizio armato vibrato avente resistenza non inferiore a 40 N/mm², prefabbricati in serie dichiarata in stabilimento, irrigiditi nella p ... a., l'eventuale drenaggio a tergo del muro e l'eventuale coronamento in sommità. Per altezza netta del prefabbricato.</p>							
	A RIPORTARE							32'089'263,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							32'089'263,42
303 / 827 B.08.033.c	SOMMANO mq Costituiti da pannelli in conglomerato cementizio armato vibrato avente resistenza non inferiore a 40 N/mm ² , prefabbricati in serie dichiarata in stabilimento, irrigiditi nella p ... a., l'eventuale drenaggio a tergo del muro e l'eventuale coronamento in sommità. Per altezza netta del prefabbricato.		29,00		2,000	58,00	196,52	11'398,16
	SOMMANO mq		29,00		2,000	58,00	229,03	13'283,74
304 / 828 B.08.033.d	SOMMANO mq Costituiti da pannelli in conglomerato cementizio armato vibrato avente resistenza non inferiore a 40 N/mm ² , prefabbricati in serie dichiarata in stabilimento, irrigiditi nella p ... a., l'eventuale drenaggio a tergo del muro e l'eventuale coronamento in sommità. Per altezza netta del prefabbricato.		29,00		2,000	58,00	259,82	15'069,56
	SOMMANO mq		29,00		2,000	58,00	259,82	15'069,56
305 / 829 B.08.049	SOMMANO mq Sovrapprezzo all'articolo dei muri di sostegno in pannelli di c.a. prefabbricati per rivestimento del paramento esterno con lastre in pietra naturale o porfido dello spessore non ... , che dovessero essere richieste per ragioni estetiche od ambientali ed eseguite in luogo del rivestimento in pietrame.		29,00		8,000	232,00	61,67	14'307,44
	SOMMANO mq		29,00		8,000	232,00	61,67	14'307,44
306 / 796 A.02.003.a	GET06 - SVINCOLO S.VENERIO MURO IN T.R. IN DX RAMPA T (MU33) (Cat 13) A.02 - RILEVATI E DRENAGGI (SbCat 2) Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A. ... la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. (larg.=(9+6,70)/2) (larg.=(6,70+6,00)/2) (larg.=(6,00+4,35)/2) (larg.=(4,35+3,30)/2)		1159,65	7,850	4,000	36'413,01		
			375,76	6,350	2,000	4'772,15		
			192,24	5,175	2,000	1'989,68		
			125,88	3,825	2,000	962,98		
	SOMMANO mc					44'137,82	12,07	532'743,49
307 / 792 E.01.060.a	E.01 - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE (SbCat 19) Realizzati in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete met ... uata al metro quadrato di							
	A RIPORTARE							32'676'065,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							32'676'065,81
308 / 793 E.01.060.b	superficie in proiezione frontale (Lunghezza x Altezza). Compresa fornitura e posa in opera. SOMMANO mq		1159,65			1'159,65		
						1'159,65	159,67	185'161,32
309 / 794 E.01.060.c	Realizzati in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete met ... uata al metro quadrato di superficie in proiezione frontale (Lunghezza x Altezza). Compresa fornitura e posa in opera. (lung.=8,40+92,76+1,68+272,92) SOMMANO mq		375,76			375,76		
						375,76	173,65	65'250,72
310 / 795 E.01.060.d	Realizzati in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete met ... uata al metro quadrato di superficie in proiezione frontale (Lunghezza x Altezza). Compresa fornitura e posa in opera. SOMMANO mq		192,24			192,24		
						192,24	187,78	36'098,83
311 / 837 A.02.008	Realizzati in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete met ... uata al metro quadrato di superficie in proiezione frontale (Lunghezza x Altezza). Compresa fornitura e posa in opera. TM01 - SVINCOLO S.VENERIO Tombino scatolare 2 x 2 Rampa T km 0+290,00 (AI14) (Cat 14) A.02 - RILEVATI E DRENAGGI (SbCat 2) Compreso trasporto ed ogni altro onere per la posa in opera. Compreso e compensato nel prezzo: - la predisposizione, in aderenza alle impermeabilizzazioni, di uno strato di mater ... - la disposizione di uno spessore medio di cm 20 di idoneo terreno agrario, atto a favorire il successivo inerbimento. Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc		125,88			125,88		
						125,88	203,40	25'603,99
		-1,00	25,00 25,00	3,500 3,000	3,500 3,000	306,25 -225,00		
						306,25 -225,00		
						81,25	7,03	571,19
312 / 836	B.01 - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI (SbCat 4)							
	A RIPORTARE							32'988'751,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							32'988'751,86
B.01.001.a	Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese ... al perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento.		25,00	3,500	3,500	306,250		
	SOMMANO mc					306,250	6,27	1'920,19
	B.08 - MANUFATTI PREFABBRICATI (SbCat 11)							
313 / 835 B.08.070.1.a	Struttura a telaio continuo prefabbricato comunque costituito, formato da due ritti verticali con dimensioni in sezione lungo l'asse trasversale dello scatolare pari ad S (spesso ... chieste dalla D.L. Il prezzo si intende per metro lineare di opera finita, misurata sull'asse, con tolleranza +/- 4%.		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	2'506,52	62'663,00
	TM02 - SVINCOLO S.VENERIO Tombino DN800 Rampa R prg. 0+325,50 (AI20) (Cat 15) A.02 - RILEVATI E DRENAGGI (SbCat 2)							
314 / 832 A.02.008	Compreso trasporto ed ogni altro onere per la posa in opera. Compreso e compensato nel prezzo: - la predisposizione, in aderenza alle impermeabilizzazioni, di uno strato di mater ... - la disposizione di uno spessore medio di cm 20 di idoneo terreno agrario, atto a favorire il successivo inerbimento.		90,00	2,000	2,000	360,00		
	(larg.=0,45^2*3,1416)	-1,00	90,00	0,636		-57,24		
	Sommano positivi mc					360,00		
	Sommano negativi mc					-57,24		
	SOMMANO mc					302,76	7,03	2'128,40
	B.01 - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI (SbCat 4)							
315 / 831 B.01.001.a	Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese ... al perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento.		90,00	2,000	2,000	360,000		
	SOMMANO mc					360,000	6,27	2'257,20
	B.03 - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI (SbCat 6)							
	A RIPORTARE							33'057'720,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							33'057'720,65
316 / 834 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati pr ... r dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi, le cassaforme e il ferro d'armatura. CON CEMENTO: 150 Kg/mc		90,00	1,200	0,200	21,60		
	SOMMANO m3					21,60	67,10	1'449,36
I.01 - TUBAZIONI (SbCat 27)								
317 / 830 I.01.004.2.a	Aventi spessori proporzionati alle sollecitazioni statiche e dinamiche previste per strade di I ctg. Restano esclusi gli scavi, il massetto in cls, il rinfiacco ed il rinterro. Co ... ura e posa in opera. Con innesto a bicchiere con base piana di appoggio o non e con classe di resistenza minima 90 kN.		90,00			90,00		
	SOMMANO ml					90,00	165,86	14'927,40
I.02 - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS (SbCat 28)								
318 / 833 I.02.080.g	Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su ma ... lle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	566,15	1'132,30
IDR03 - INALVEAZIONE 3 - ZONA GALLERIA ARTIFICIALE FILETTINO (Cat 18)								
B.03 - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI (SbCat 6)								
319 / 5 B.03.030.a	A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Magrone		71,00		0,200	14,20		
	SOMMANO mc					14,20	94,71	1'344,88
320 / 6 B.03.031.b	A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.							
	A RIPORTARE							33'076'574,59

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							33'076'574,59
	Fondazione		60,46		0,600	36,28		
	SOMMANO mc					36,28	113,85	4'130,48
321 / 9 B.03.035.b	A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Muro imbocco nord Muro imbocco sud Scolare setti Scolare soletta		7,01 4,96 3,36 6,70		3,550 2,900 2,000 0,500	24,89 14,38 13,44 10,05		
	SOMMANO mc	2,00		3,000		62,76	118,22	7'419,49
	B.04 - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE (SbCat 7)							
322 / 7 B.04.001	Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, c ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Fondazione		51,89		0,600	31,13		
	SOMMANO mq					31,13	22,19	690,77
323 / 10 B.04.001	Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, c ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Muro imbocco nord Muro imbocco sud Scolare setti Scolare soletta		24,62 17,72 14,40 6,70		3,550 2,900 2,000 0,500	87,40 51,39 57,60 6,70		
	SOMMANO mq	2,00 2,00				216,49	22,19	4'803,91
	B.05 - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO (SbCat 8)							
324 / 8 B.05.030	Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Fondazione *(H/peso=0,600*100)		60,46		60,000	3'627,60		
	SOMMANO kg					3'627,60	1,11	4'026,64
325 / 11 B.05.030								
	A RIPORTARE							33'097'645,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							33'097'645,88
	<p>Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Muro imbocco nord *(H/peso=3,550*150) Muro imbocco sud *(H/peso=2,900*150) Scatolare setti *(H/peso=2,000*150) Scatolare soletta *(H/peso=0,500*150)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	2,00	7,01 4,96 3,36 6,70	3,000	532,500 435,000 300,000 75,000	3'732,83 2'157,60 2'016,00 1'507,50	1,11	10'449,46
326 / 791 I.03.003.e	<p>STR01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA (Cat 19) I.03 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE (SbCat 29)</p> <p>Per trattamento acque meteoriche di prima pioggia con sistema in discontinuo costituito da pozzetto sfioratore acque by-pass, vasca di prima pioggia, vasca sedimentazione/disolea ... lusi la soletta di fondazione, lo scavo ed il rinterro di materiale da quotarsi con le relative voci di elenco prezzi.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 1,00	48'507,58	48'507,58
327 / 668 R.0B.030	<p>MONITORAGGIO AMBIENTALE (SpCat 7) MON01 - MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA (Cat 21) ACQUE SUPERFICIALI (SbCat 32)</p> <p>Restituzione di rapporto conclusivo con frequenza annuale, con riferimento a ciascuna componente e a ciascuna campagna prevista nel Piano di monitoraggio. Il rapporto analizza e ... gativa componente-attività-rilievi; - appendice 3 - grafici / tabelle dati; - appendice 4 - documentazione fotografica.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					3,00 3,00	704,31	2'112,93
328 / 669 R.0B.025	<p>Restituzione di rapporti periodici al termine di ciascuna campagna di monitoraggio per ciascuna componente ambientale. Il rapporto descrive le attività svolte nel periodo di rif ... Documentazione fotografica. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					10,00 10,00	352,15	3'521,50
329 / 670 R.0B.020	<p>Per ciascuna componente ambientale mediante le seguenti attività di memorizzazione dei dati su supporto informatico e restituzione delle schede di rilievo contenenti la codifi ... dati sulla piattaforma SIT. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					10,00		
	A RIPORTARE					10,00		33'162'237,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,00		33'162'237,35
	SOMMANO cad					10,00	866,42	8'664,20
330 / 671 PA.AMB.01	Controllo delle caratteristiche idrauliche portata e livello idrico					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	450,00	18'000,00
331 / 672 PA.AMB.02	Valutazione stato qualitativo in situ temperatura acqua, temperatura aria, ph, conduttività elettrica, torbidità, ossigeno disciolto, potenziale redox					40,00		
	SOMMANO a corpo					40,00	150,00	6'000,00
332 / 673 PA.AMB.03	Durezza, cloruri, solfati, BOD5, COD					40,00		
	SOMMANO a corpo					40,00	550,00	22'000,00
333 / 674 PA.AMB.04	N-NH4					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	11,18	447,20
334 / 675 IG.07.3.015. d	Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... iferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	11,19	447,60
335 / 676 PA.AMB.05	N-NO3					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	11,18	447,20
336 / 677 PA.AMB.06	Solidi sospesi totali					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	12,43	497,20
337 / 678 PA.AMB.07	Calcio Ca2					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	19,89	795,60
338 / 679 PA.AMB.09	Escherichia coli					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	450,00	18'000,00
339 / 680 IG.07.3.010. 01	Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.							
	A RIPORTARE							33'237'536,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							33'237'536,35
	Adattando metodi di pr ... iferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	9,94	397,60
340 / 681 IG.07.3.010. 06	Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... iferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	9,94	397,60
341 / 682 IG.07.3.010. 08	Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... iferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	9,94	397,60
342 / 683 IG.07.3.010. 12	Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... iferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	9,94	397,60
343 / 684 IG.07.3.010. 13	Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... iferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	9,94	397,60
344 / 685 IG.07.3.010. 18	Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... iferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	9,94	397,60
345 / 686 PA.AMB.10	Tensioattivi anionici					8,00		
	A RIPORTARE					8,00		33'239'921,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8,00		33'239'921,95
	SOMMANO cadauno					8,00	24,86	198,88
346 / 687 IG.07.3.085	Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati.					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	74,58	2'983,20
347 / 688 R.0B.001	Mediante sopralluogo per la verifica delle caratteristiche di ogni stazione di monitoraggio. Nel prezzo sono compresi: - esecuzione del rilievo GPS per l'acquisizione delle coord ... tralcio planimetrico e su orofoto; - foto della stazione/strumentazione installata. Per ogni stazione di monitoraggio.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	122,67	122,67
348 / 689 PA.AMB.02	Valutazione stato qualitativo in situ temperatura acqua, temperatura aria, ph, conduttività elettrica, torbidità, ossigeno disciolto, potenziale redox					10,00		
	SOMMANO a corpo					10,00	150,00	1'500,00
349 / 690 PA.AMB.03	Durezza, cloruri, solfati, BOD5, COD					10,00		
	SOMMANO a corpo					10,00	550,00	5'500,00
350 / 691 PA.AMB.04	N-NH4					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	11,18	111,80
351 / 692 PA.AMB.05	N-NO3					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	11,18	111,80
352 / 693 PA.AMB.06	Solidi sospesi totali					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	12,43	124,30
353 / 694 PA.AMB.09	Escherichia coli					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	450,00	4'500,00
354 / 695 PA.AMB.10	Tensioattivi anionici					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	24,86	248,60
	A RIPORTARE							33'255'323,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							33'255'323,20
355 / 696 IG.07.3.085	Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	74,58	745,80
	ACQUE SOTTERRANEE (SbCat 33)							
356 / 697 R.OB.020	Per ciascuna componente ambientale mediante le seguenti attività di memorizzazione dei dati su supporto informatico e restituzione delle schede di rilievo contenenti la codifi ... dati sulla piattaforma SIT. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	866,42	8'664,20
357 / 698 R.OB.025	Restituzione di rapporti periodici al termine di ciascuna campagna di monitoraggio per ciascuna componente ambientale. Il rapporto descrive le attività svolte nel periodo di rif ... Documentazione fotografica. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	352,15	3'521,50
358 / 699 IG.10.001.02 5	Successiva alla prima, sia mediante freatimetro (per tubi piezometrici) che tramite centralina portatile (per trasduttori e piezometri elettrici). Il prezzo è relativo alla misu ... ero dovrà essere eseguita quando sia accertato il riequilibrio del sistema a seguito dell'installazione del piezometro.					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	13,32	666,00
359 / 700 R.OB.030	Restituzione di rapporto conclusivo con frequenza annuale, con riferimento a ciascuna componente e a ciascuna campagna prevista nel Piano di monitoraggio. Il rapporto analizza e ... gativa componente-attività-rilievi; - appendice 3 - grafici / tabelle dati; - appendice 4 - documentazione fotografica.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	704,31	2'112,93
360 / 701 PA.AMB.01	Controllo delle caratteristiche idrauliche portata e livello idrico					40,00		
	A RIPORTARE					40,00		33'271'033,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					40,00		33'271'033,63
361 / 702 PA.AMB.02	Valutazione stato qualitativo in situ temperatura acqua, temperatura aria, ph, conduttività elettrica, torbidità, ossigeno disciolto, potenziale redox					40,00	450,00	18'000,00
	SOMMANO a corpo					80,00		
						80,00	150,00	12'000,00
362 / 703 PA.AMB.04	N-NH4					80,00		
	SOMMANO cadauno					80,00	11,18	894,40
363 / 704 PA.AMB.05	N-NO3					80,00		
	SOMMANO cadauno					80,00	11,18	894,40
364 / 705 IG.07.3.015. d	Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... iferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.					80,00		
	SOMMANO cad					80,00	11,19	895,20
365 / 706 PA.AMB.07	Calcio Ca2					80,00		
	SOMMANO cadauno					80,00	19,89	1'591,20
366 / 707 IG.07.1.002.a	Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. In piezometri e pozzi ... ra, imballaggio, conservazione in cella frigorifera e trasporto a laboratorio in contenitori isotermitici e refrigerati.					80,00		
	SOMMANO cad					80,00	40,00	3'200,00
367 / 708 IG.10.001.02 2	con pompe elettriche sommergibili. Per ogni ora di spurgo					40,00		
	SOMMANO h					40,00	106,05	4'242,00
368 / 709 PA.AMB.12	Smaltimento soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 16 10 01					5,00		
	SOMMANO t					5,00	24,00	120,00
	A RIPORTARE							33'312'870,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							33'312'870,83
369 / 710 E.08.001.a	Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti (anche liquidi), compresa la attribuzione del ... buri totali; - ALTRE SOSTANZE: Amianto. Eventuali composti aggiuntivi andranno pagati con le voci di elenco specifiche.					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	450,00	18'000,00
370 / 711 PA.AMB.08	fosforo					80,00		
	SOMMANO cadauno					80,00	12,43	994,40
371 / 712 IG.07.3.010. 01	Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... iferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.					80,00		
	SOMMANO cad					80,00	9,94	795,20
372 / 713 IG.07.3.025	Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... gruppo di composti inclusa la sommatoria di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.					80,00		
	SOMMANO cad					80,00	71,47	5'717,60
373 / 714 PA.AMB.10	Tensioattivi anionici					32,00		
	SOMMANO cadauno					32,00	24,86	795,52
374 / 715 PA.AMB.11	Tensioattivi non ionici					32,00		
	SOMMANO cadauno					32,00	28,59	914,88
375 / 716 IG.07.3.085	Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati.					80,00		
	SOMMANO cad					80,00	74,58	5'966,40
376 / 717 PA.AMB.09	Escherichia coli					80,00		
	SOMMANO cadauno					80,00	450,00	36'000,00
	A RIPORTARE							33'382'054,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							33'382'054,83
377 / 718 R.0B.020	<p style="text-align: center;">ATMOSFERA (SbCat 34)</p> <p>Per ciascuna componente ambientale mediante le seguenti attività di memorizzazione dei dati su supporto informatico e restituzione delle schede di rilievo contenenti la codifi ... dati sulla piattaforma SIT. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.</p>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	866,42	8'664,20
378 / 719 R.0B.025	<p>Restituzione di rapporti periodici al termine di ciascuna campagna di monitoraggio per ciascuna componente ambientale. Il rapporto descrive le attività svolte nel periodo di rif ... Documentazione fotografica. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.</p>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	352,15	3'521,50
379 / 720 R.0B.030	<p>Restituzione di rapporto conclusivo con frequenza annuale, con riferimento a ciascuna componente e a ciascuna campagna prevista nel Piano di monitoraggio. Il rapporto analizza e ... gativa componente-attività-rilievi; - appendice 3 - grafici / tabelle dati; - appendice 4 - documentazione fotografica.</p>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	704,31	2'112,93
380 / 721 R.0A.001.c	<p>Stazione meteo per il monitoraggio, l'archiviazione e la visualizzazione dei dati ambientali comprensivo di dispositivo per il monitoraggio. Il dispositivo permette il rilevamento ... stazione di meteo. Su set standard di parametri (per ogni punto di misura e per ogni settimana di rilievo e frazione).</p>					25,00		
	SOMMANO sett					25,00	376,67	9'416,75
381 / 722 R.0A.001.d	<p>Stazione meteo per il monitoraggio, l'archiviazione e la visualizzazione dei dati ambientali comprensivo di dispositivo per il monitoraggio. Il dispositivo permette il rilevamento ... a stazione di meteo. su set standard di parametri (per ogni punto di misura e per ogni settimana di rilievo e frazione)</p>					5,00		
	SOMMANO sett					5,00	356,62	1'783,10
382 / 723 R.01.001.1.b	<p>Per il pacchetto base così composto: NO2, NOX, CO, BENZENE, OZONO, SO2, PM10, PM2,5, PTS</p>							
	A RIPORTARE							33'407'553,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							33'407'553,31
383 / 724 R.01.020.a	<p>Con rilievo in continuo, tramite centralina fissa/mobile, dotata di sistema di supervisio ... tive attualmente in vigore. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione installate adeguata all'esigenza.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					5,00		
						5,00	7'867,56	39'337,80
384 / 725 R.01.020.b	<p>Per ciascun inquinante appartenente alla categoria delle polveri: PTS,PM10, PM2,5. Nel prezzo è compreso e compensato: - spese di laboratorio; - l'installazione, lo smontaggio, l ... ative attualmente in vigore. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione installate adeguata all'esigenza.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad*gg</p>					20,00		
						20,00	169,90	3'398,00
385 / 726 R.01.001.5.a	<p>Per ciascun inquinante appartenente alla categoria delle polveri: PTS,PM10, PM2,5. Nel prezzo è compreso e compensato: - spese di laboratorio; - l'installazione, lo smontaggio, l ... ative attualmente in vigore. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione installate adeguata all'esigenza.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad*gg</p>					120,00		
						120,00	123,96	14'875,20
386 / 727 R.01.010	<p>Per il pacchetto base così composto: NO2, NOX, CO, BENZENE, OZONO, SO2, PM10, PM2,5, PTS Con rilievo in continuo, tramite centralina fissa/mobile, dotata di sistema di supervisio ... dovranno essere effettuati con strumentazione installate adeguata all'esigenza. Rispetto al set di minimo di campioni.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO sett</p>					10,00		
						10,00	114,22	1'142,20
387 / 728 R.01.005.a	<p>Tramite determinazione analitica di laboratorio da effettuarsi sul campione derivante da rilevamento gravimetrico/sequenziale delle polveri e restituito come valore medio giornali ... a il metallo è computato nella specifica voce di prezzo. Nel prezzo sono comprese e compensate le spese di laboratorio.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad*gg</p>					280,00		
						280,00	24,86	6'960,80
	A RIPORTARE							33'473'267,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							33'473'267,31
	adeguata all'esigenza.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	805,48	4'027,40
	RUMORE (SbCat 35)							
388 / 729 R.0B.020	Per ciascuna componente ambientale mediante le seguenti attività di memorizzazione dei dati su supporto informatico e restituzione delle schede di rilievo contenenti la codifi ... dati sulla piattaforma SIT. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	866,42	8'664,20
389 / 730 R.0B.025	Restituzione di rapporti periodici al termine di ciascuna campagna di monitoraggio per ciascuna componente ambientale. Il rapporto descrive le attività svolte nel periodo di rif ... Documentazione fotografica. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	352,15	3'521,50
390 / 731 R.0B.030	Restituzione di rapporto conclusivo con frequenza annuale, con riferimento a ciascuna componente e a ciascuna campagna prevista nel Piano di monitoraggio. Il rapporto analizza e ... gativa componente-attività-rilievi; - appendice 3 - grafici / tabelle dati; - appendice 4 - documentazione fotografica.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	704,31	2'112,93
391 / 732 R.05.01.010. b	Nel prezzo sono compresi e compensati il nolo e l'installazione della strumentazione, lo scarico e l'analisi dei dati, la stampa dei grafici temporali e spettrali. Inoltre è com ... ssione sonora (Laeq) e dei livelli massimi e minimi di pressione sonora (Lmax, Lmin), oltre che dei livelli statistici.					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	483,22	9'664,40
392 / 733 R.05.01.010. c	Nel prezzo sono compresi e compensati il nolo e l'installazione della strumentazione, lo scarico e l'analisi dei dati, la stampa dei grafici temporali e spettrali. Inoltre è com ... ssione sonora (Laeq) e dei livelli massimi e minimi di pressione sonora (Lmax, Lmin), oltre che dei livelli statistici.					15,00		
	A RIPORTARE					15,00		33'501'257,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					15,00		33'501'257,74
	SOMMANO cad					15,00	3'692,95	55'394,25
	INDAGINI DI TRAFFICO (SbCat 36)							
393 / 734 R.OB.020	Per ciascuna componente ambientale mediante le seguenti attività di memorizzazione dei dati su supporto informatico e restituzione delle schede di rilievo contenenti la codifi ... dati sulla piattaforma SIT. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	866,42	4'332,10
394 / 735 R.OB.025	Restituzione di rapporti periodici al termine di ciascuna campagna di monitoraggio per ciascuna componente ambientale. Il rapporto descrive le attività svolte nel periodo di rif ... Documentazione fotografica. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	352,15	1'760,75
395 / 736 R.OB.030	Restituzione di rapporto conclusivo con frequenza annuale, con riferimento a ciascuna componente e a ciascuna campagna prevista nel Piano di monitoraggio. Il rapporto analizza e ... gativa componente-attività-rilievi; - appendice 3 - grafici / tabelle dati; - appendice 4 - documentazione fotografica.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	704,31	2'112,93
396 / 737 PA.AMB.15	conteggio veicoli per una strada a due corsie Prezzo per un singolo rilievo della durata di 5gg presso una singola sezione stradale					10,00		
	SOMMANO a corpo					10,00	814,05	8'140,50
	VIBRAZIONI (SbCat 37)							
397 / 738 R.OB.020	Per ciascuna componente ambientale mediante le seguenti attività di memorizzazione dei dati su supporto informatico e restituzione delle schede di rilievo contenenti la codifi ... dati sulla piattaforma SIT. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	866,42	8'664,20
398 / 739 R.OB.025	Restituzione di rapporti periodici al termine di ciascuna campagna di							
	A RIPORTARE							33'581'662,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							33'581'662,47
399 / 740 R.0B.030	<p>monitoraggio per ciascuna componente ambientale. Il rapporto descrive le attività svolte nel periodo di rif ... Documentazione fotografica. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					10,00		
						10,00	352,15	3'521,50
400 / 741 R.05.02.010. a	<p>Restituzione di rapporto conclusivo con frequenza annuale, con riferimento a ciascuna componente e a ciascuna campagna prevista nel Piano di monitoraggio. Il rapporto analizza e ... gativa componente-attività-rilievi; - appendice 3 - grafici / tabelle dati; - appendice 4 - documentazione fotografica.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					3,00		
						3,00	704,31	2'112,93
400 / 741 R.05.02.010. a	<p>Nel corso della misura, in contemporanea lungo i 3 assi di propagazione x, y, z, dovranno essere rilevati l'accelerazione complessiva (aw) espressa in mm/s2, il livello di accel ... e l'analisi dei dati, la stampa dei grafici temporali e spettrali, nonché la compilazione della scheda di rilevamento.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					20,00		
						20,00	953,02	19'060,40
	PIATTAFORMA SIT (SbCat 38)							
401 / 742 PA.AMB.14	<p>Progettazione, implementazione e gestione piattaforma SIT (A CORPO CO E PO)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	40'000,00	40'000,00
	MON02 - MONITORAGGIO AMBIENTALE POST OPERAM (Cat 22) ACQUE SOTTERRANEE (SbCat 33)							
402 / 743 R.0B.020	<p>Per ciascuna componente ambientale mediante le seguenti attività di memorizzazione dei dati su supporto informatico e restituzione delle schede di rilievo contenenti la codifi ... dati sulla piattaforma SIT. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					4,00		
						4,00	866,42	3'465,68
403 / 744 R.0B.025	<p>Restituzione di rapporti periodici al termine di ciascuna campagna di monitoraggio per ciascuna componente ambientale. Il rapporto descrive le attività svolte nel periodo di rif ... Documentazione fotografica. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni</p>							
	A RIPORTARE							33'649'822,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							33'649'822,98
404 / 745 R.OB.030	componente ambientale. SOMMANO cad					2,00		
						2,00	352,15	704,30
	Restituzione di rapporto conclusivo con frequenza annuale, con riferimento a ciascuna componente e a ciascuna campagna prevista nel Piano di monitoraggio. Il rapporto analizza e ... gativa componente-attività-rilievi; - appendice 3 - grafici / tabelle dati; - appendice 4 - documentazione fotografica.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	704,31	704,31
405 / 746 IG.10.001.02 5	Successiva alla prima, sia mediante freatometro (per tubi piezometrici) che tramite centralina portatile (per trasduttori e piezometri elettrici). Il prezzo è relativo alla misu ... ero dovrà essere eseguita quando sia accertato il riequilibrio del sistema a seguito dell'installazione del piezometro.					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	13,32	266,40
406 / 747 PA.AMB.01	Controllo delle caratteristiche idrauliche portata e livello idrico					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	450,00	7'200,00
	RUMORE (SbCat 35)							
407 / 764 R.OB.020	Per ciascuna componente ambientale mediante le seguenti attività di memorizzazione dei dati su supporto informatico e restituzione delle schede di rilievo contenenti la codifi ... dati sulla piattaforma SIT. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	866,42	866,42
408 / 765 R.OB.030	Restituzione di rapporto conclusivo con frequenza annuale, con riferimento a ciascuna componente e a ciascuna campagna prevista nel Piano di monitoraggio. Il rapporto analizza e ... gativa componente-attività-rilievi; - appendice 3 - grafici / tabelle dati; - appendice 4 - documentazione fotografica.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	704,31	704,31
409 / 766 R.05.01.010. c								
	A RIPORTARE							33'660'268,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							33'660'268,72
	<p>Nel prezzo sono compresi e compensati il nolo e l'installazione della strumentazione, lo scarico e l'analisi dei dati, la stampa dei grafici temporali e spettrali. Inoltre è compresa la misurazione della vibrazione sonora (Laeq) e dei livelli massimi e minimi di pressione sonora (Lmax, Lmin), oltre che dei livelli statistici.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p style="text-align: center;">VIBRAZIONI (SbCat 37)</p>					1,00		
						1,00	3'692,95	3'692,95
410 / 767 R.0B.020	<p>Per ciascuna componente ambientale mediante le seguenti attività di memorizzazione dei dati su supporto informatico e restituzione delle schede di rilievo contenenti la codifica dei dati sulla piattaforma SIT. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	866,42	866,42
411 / 768 R.0B.030	<p>Restituzione di rapporto conclusivo con frequenza annuale, con riferimento a ciascuna componente e a ciascuna campagna prevista nel Piano di monitoraggio. Il rapporto analizza e sintetizza i dati di ciascuna attività-rilievi; - appendice 3 - grafici / tabelle dati; - appendice 4 - documentazione fotografica.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	704,31	704,31
412 / 769 R.05.02.010. a	<p>Nel corso della misura, in contemporanea lungo i 3 assi di propagazione x, y, z, dovranno essere rilevati l'accelerazione complessiva (aw) espressa in mm/s², il livello di accelerazione (L_{aeq}) e l'analisi dei dati, la stampa dei grafici temporali e spettrali, nonché la compilazione della scheda di rilevamento.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p style="text-align: center;">SUOLO (SbCat 39)</p>					2,00		
						2,00	953,02	1'906,04
413 / 748 R.0B.020	<p>Per ciascuna componente ambientale mediante le seguenti attività di memorizzazione dei dati su supporto informatico e restituzione delle schede di rilievo contenenti la codifica dei dati sulla piattaforma SIT. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	866,42	866,42
414 / 749 R.0B.025	<p>Restituzione di rapporti periodici al termine di ciascuna campagna di monitoraggio per ciascuna componente ambientale.</p>							
	A RIPORTARE							33'668'304,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							33'668'304,86
	Il rapporto descrive le attività svolte nel periodo di rif ... Documentazione fotografica. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	352,15	352,15
415 / 750 PA.AMB.18	Impianto cantiere per esecuzione profili					7,00		
	SOMMANO a corpo					7,00	1'504,92	10'534,44
416 / 751 PA.AMB.19	Esecuzione profilo					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	413,00	2'891,00
417 / 752 PA.AMB.20	Parametri stazionali e pedologici in situ esposizione, pendenza, uso del suolo, microrilievo, pietrosità superficiale, rocciosità affiorante, fenditure superficiali, vegetazione, stato erosivo, permeabilità, classe di drenaggio, substrato pedogenetico, profondità falda					7,00		
	SOMMANO a corpo					7,00	807,32	5'651,24
418 / 753 PA.AMB.21	Parametri chimico-fisici in situ orizzonte, limiti di passaggio, colore allo stato secco ed umido, tessitura, struttura, consistenza porosità, umidità, contenuto in scheletro, concrezioni e noduli, efflorescenze saline, fenditure o fessure, pH					7,00		
	SOMMANO a corpo					7,00	401,61	2'811,27
419 / 754 PA.AMB.22	Parametri pedologici standard di laboratorio capacità di scambio cationico, azoto totale, azoto assimilabile, fosforo assimilabile, carbonati totali, sostanza organica, capacità di ritenzione idrica, conducibilità elettrica, permeabilità, densità apparente					7,00		
	SOMMANO a corpo					7,00	244,67	1'712,69
420 / 755 IG.07.1.001.a	Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Da topsoil, carotaggi ... ra, imballaggio, conservazione in cella frigorifera e trasporto a laboratorio in contenitori isotermitici e refrigerati.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	40,00	280,00
421 / 756 IG.07.2.010. 04	Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.							
	A RIPORTARE							33'692'537,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							33'692'537,65
	SOMMANO cad					7,00		
						7,00	11,19	78,33
422 / 757 IG.07.2.010. 06	Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	11,19	78,33
423 / 758 IG.07.2.010. 11	Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	11,19	78,33
424 / 759 IG.07.2.010. 09	Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	11,19	78,33
425 / 760 IG.07.2.010. 10	Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	11,19	78,33
426 / 761 IG.07.2.010. 16	Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	11,19	78,33
427 / 762 IG.07.2.080.a	Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... riferito all'analisi del singolo composto di					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	11,19	78,33
	A RIPORTARE							33'693'007,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							33'693'007,63
	cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	52,83	369,81
428 / 763 IG.07.2.080. b	Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di pr ... riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	52,83	369,81
	VEGETAZIONE (SbCat 40)							
429 / 770 R.0B.001	Mediante sopralluogo per la verifica delle caratteristiche di ogni stazione di monitoraggio. Nel prezzo sono compresi: - esecuzione del rilievo GPS per l'acquisizione delle coord ... tralcio planimetrico e su orofoto; - foto della stazione/strumentazione installata. Per ogni stazione di monitoraggio.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	122,67	245,34
430 / 771 R.0B.020	Per ciascuna componente ambientale mediante le seguenti attività di memorizzazione dei dati su supporto informatico e restituzione delle schede di rilievo contenenti la codifi ... dati sulla piattaforma SIT. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	866,42	866,42
431 / 772 R.0B.030	Restituzione di rapporto conclusivo con frequenza annuale, con riferimento a ciascuna componente e a ciascuna campagna prevista nel Piano di monitoraggio. Il rapporto analizza e ... gativa componente-attività-rilievi; - appendice 3 - grafici / tabelle dati; - appendice 4 - documentazione fotografica.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	704,31	704,31
432 / 773 R.03.01.050	Rilievo quali-quantitativo, finalizzato alla verifica dell'esecuzione a regola d'arte degli interventi di piantagione realizzati nell'ambito degli interventi di inserimento paes ... cnico-operative per la risoluzione delle problematiche che compromettono la riuscita dell'intervento. Per ogni rilievo.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00		
	A RIPORTARE					3,00		33'695'563,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,00		33'695'563,32
433 / 774 R.03.01.045	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Degli esemplari arborei e arbustivi, mediante metodo Visual Tree Assessment (VTA). L'attività comprende: - individuazione e determinazione degli esemplari arborei e arbustivi pr ... dividuazione possibili interventi colturali per la salvaguardia e messa in sicurezza degli esemplari. Per ogni rilievo.</p>					3,00	300,51	901,53
	SOMMANO cad					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	451,46	451,46
	PAESAGGIO (SbCat 41)							
434 / 775 R.0B.020	<p>Per ciascuna componente ambientale mediante le seguenti attività di memorizzazione dei dati su supporto informatico e restituzione delle schede di rilievo contenenti la codifi ... dati sulla piattaforma SIT. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	866,42	866,42
435 / 776 R.0B.025	<p>Restituzione di rapporti periodici al termine di ciascuna campagna di monitoraggio per ciascuna componente ambientale. Il rapporto descrive le attività svolte nel periodo di rif ... Documentazione fotografica. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	352,15	352,15
436 / 777 PA.AMB.13	<p>Analisi del paesaggio: riprese fotografiche con cavalletto a terra. Prezzo per un singolo rilievo.</p>					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	397,76	1'193,28
437 / 778 PA.AMB.16	<p>Carta indicatori visivi e ricettori sensibili scala 1:5.000 fino a 3 km</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	633,71	633,71
438 / 779 PA.AMB.17	<p>Carta uso del suolo scala 1:5.000 fino a 3 km</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	633,71	633,71
	INTERVENTI DI RIPRISTINO E MITIGAZIONI AMBIENTALI (SpCat 8) OV01 - OPERE A VERDE (Cat 20)							
	A RIPORTARE							33'700'595,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							33'700'595,58
	A.02 - RILEVATI E DRENAGGI (SbCat 2)							
439 / 614 A.02.004.a	Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente ... scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva.		7227,00			7'227,000		
	SOMMANO mc					7'227,000	14,77	106'742,79
	B.08 - MANUFATTI PREFABBRICATI (SbCat 11)							
440 / 619 B.08.049	Sovrapprezzo all'articolo dei muri di sostegno in pannelli di c.a. prefabbricati per rivestimento del paramento esterno con lastre in pietra naturale o porfido dello spessore non ... , che dovessero essere richieste per ragioni estetiche od ambientali ed eseguite in luogo del rivestimento in pietrame.		237,96			237,96		
	SOMMANO mq					237,96	61,67	14'674,99
	F.01 - SEMINE E RINVERDIMENTO (SbCat 23)							
441 / 615 F.01.009.a	E copertura del medesimo con torba ed idrocollante, compreso ogni necessaria fornitura ed onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte.		21331,00			21'331,00		
	SOMMANO mq					21'331,00	1,16	24'743,96
442 / 616 F.01.019.2.a	Compreso ogni onere, provvista e manutenzione come specificato nelle Norme Tecniche, con impianto di piantine o talee di specie erbacee e striscianti, compreso preparazione del terreno, concimazione e cure culturali fino al completo attecchimento. Con densità di 16 piantine a mq. Rinverditura con talee *(par.ug.=450+461)	911,00				911,00		
	SOMMANO mq					911,00	0,93	847,23
443 / 620 F.01.009.b	Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sement ... e organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq;mulch Hydrofibre 150 gr/mq.		2757,00			2'757,00		
	SOMMANO mq					2'757,00	1,47	4'052,79
	A RIPORTARE							33'851'657,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							33'851'657,34
	F.02 - PIANTUMAZIONE (SbCat 24)							
444 / 617 PA.AMB.23	<p>ESPIANTO E MESSA A DIMORA DI ALBERI DI ULIVO</p> <p>Espianto e successiva messa a dimora di alberi di Ulivo di circonferenza inferiore a 100 cm, comprendente le seguenti operazioni: Potat ... nuova buca di impianto, Carico, Trasporto e messa a dimora dell'Ulivo e garanzia di attecchimento Trasporto fino a 10 km</p> <p>Espianto e successivo reimpianto di alberi di ulivo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>		90,00			90,00		
						90,00	916,89	82'520,10
445 / 618 PA.AMB.24	<p>PROTEZIONE DELLE ALBERATURE IN UN VIVAIO VOLANTE.</p> <p>Protezione delle alberature in un vivaio volante in attesa della collocazione da eseguire nel periodo autunno inverno, per le alb ... zioni di quanto stabilito nelle specifiche norme di CSA e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Collocazione in vivaio provvisorio di ulivi da reimpiantare</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>		90,00			90,00		
						90,00	862,86	77'657,40
446 / 856 F.02.017.a	<p>PIANTAGIONE DI PIANTINE DI ESSENZE DI TIPO FORESTALE (QUALI PLATANI, TIGLI, ACERI, IPPOCASTANI, AILANTI ECC.)</p> <p>In buche di dimensione non inferiore a 50 cm di diametro e di sufficien ... on dovesse attecchire durante il periodo di garanzia, nonchè ogni altro onere o prestazione.</p> <p>- DI CIRCONFERENZA CM 10/12</p> <p>Alberature *(par.ug.=76+38+15+10+12+16+22)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	189,00				189,00		
						189,00	77,21	14'592,69
447 / 857 F.02.024.a	<p>ARBUSTI SPOGLIANTI</p> <p>Spirea, forsithia, buddleya, hibiscus siriacus, philadelphus, deutzia, cercis siliquastrum, da porre in opera per la formazione di cespugli isolati e per la form ... itura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.</p> <p>- ALTEZZA CM 80/120</p> <p>Arbusti *(par.ug.=23+23+54+75)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	175,00				175,00		
						175,00	16,29	2'850,75
448 / 858 F.02.077.a	<p>OLEAEUROPEA</p> <p>Esemplari dati in opera con palo tutore, compresa fornitura, messa a dimora e ogni altra necessaria fornitura, scavo alla buca, concimazione, innaffiamento, legatura al palo, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.- - CON CIRCONFERENZA DEL FUSTO DA CM 12,1 A CM 14,0</p> <p>Nuovi alberi di ulivo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					18,00		
						18,00	106,65	1'919,70
	OPERE COMPLEMENTARI (SpCat 9)							
	CS01 - Corpo stradale (Cat 1)							
	A.02 - RILEVATI E DRENAGGI (SbCat 2)							
449 / 32 A.02.007.d								
	A RIPORTARE							34'031'197,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							34'031'197,98
	Di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A.7 ed A.8, sia provenienti dalle ca ... cantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. sul retro del muro muro in sx B *(larg.=(7,50+2,50)/2) muro in dx A *(larg.=(5,50+1,60)/2)		35,00	5,000	5,000	875,000		
			25,00	3,550	4,000	355,000		
	SOMMANO mc					1'230,000	0,63	774,90
	B.03 - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI (SbCat 6)							
450 / 15 B.03.030.a	A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. magrone di pulizia per il getto della platea di fondazione sx * (larg.=4,00+0,20*2) magrone di pulizia per il getto della platea di fondazione dx * (larg.=2,80+0,20*2)		35,00	4,400	0,200	30,80		
			25,00	3,200	0,200	16,00		
	SOMMANO mc					46,80	94,71	4'432,43
451 / 25 B.03.030.a	A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. CS07 voce 4 sottofondo 3.fase rinfianco zona intorno tubo pvc ø400 2.fase a detrarre volume tubo *(larg.=0,22*0,22*3,14159) sottofondo 1.fase volume cls intorno ai pozzetti intermedi 0.80*0.80*2.00 * (par.ug.=((50/15)+1)*4) voce 12 magrone canaletta *(lung.=35+25) voce 18 magrone rinfianco intorno ai pozzetti *(par.ug.=2,00*4)		5,00	1,400	0,300	2,10		
			50,00	0,900	0,750	33,75		
		-1,00	50,00	0,152		-7,60		
			50,00	0,900	0,200	9,00		
		17,33	0,80	0,800	0,200	2,22		
			60,00	1,000	0,200	12,00		
		2,00	2,00	2,000	0,150	1,20		
		8,00	1,80	0,250	2,000	7,20		
	Sommano positivi mc					67,47		
	Sommano negativi mc					-7,60		
	SOMMANO mc					59,87	94,71	5'670,29
452 / 26 B.03.030.b	A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e							
	A RIPORTARE							34'042'075,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							34'042'075,60	
453 / 33 B.03.031.b	stagionatura. CS07 voce 4 cunetta FRANCESE parte alta *(larg.=(0,35+0,15)/2) cunetta FRANCESE parte bassa *(larg.=(0,25+0,35)/2) SOMMANO mc		50,00 50,00	0,250 0,300	0,500 0,750	6,250 11,250	17,500	106,46	1'863,05
	A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. platea di fondazione in sx cordolo di appoggio rivestimento in pietra platea di fondazione in dx cordolo di appoggio rivestimento in pietra SOMMANO mc		35,00 35,00	4,000 0,600	1,000 0,300	140,00 6,30	207,55	113,85	23'629,57
454 / 34 B.03.035.b	A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. muro in sx muri in elevazione: *(larg.=(0,95+0,40)/2) cordolo superiore muro in dx muri in elevazione: *(larg.=(0,80+0,40)/2) cordolo superiore SOMMANO mc		35,00 35,00	0,675 0,700	5,000 0,400	118,13 9,80	194,93	118,22	23'044,62
455 / 27 B.04.001	B.04 - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE (SbCat 7) Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, c ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. CS07 voce 4 magrone long magrone trasv cunetta FRANCESE parte long *(H/peso=0,50+0,25+0,35) cunetta FRANCESE parte trasv *(larg.=0,10+0,225) sottofondo 3.fase long sottofondo 3.fase trasv rinfianco zona intorno tubo pvc ø400 2.fase long rinfianco zona intorno tubo pvc ø400 2.fase trasv a detrarre volume tubo *(par.ug.=-1*6)*(larg.=0,22*0,22*3,14159) sottofondo 1.fase long sottofondo 1.fase trasv		2,00 6,00 6,00 2,00 6,00 2,00 6,00 6,00 2,00 6,00	50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00	0,150 1,400 0,325 0,300 1,400 0,750 0,900 0,200 0,900	15,00 1,26 55,00 1,95 30,00 2,52 75,00 4,05 -0,91 20,00 1,08			
	A RIPORTARE					204,95		34'090'612,84	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					204,95		34'090'612,84
	voce 12							
	magrone canaletta long *(lung.=35+25)	2,00	60,00		0,200	24,00		
	magrone canaletta trasv	7,00		0,800	0,200	1,12		
	Sommano positivi mq					230,98		
	Sommano negativi mq					-0,91		
	SOMMANO mq					230,07	22,19	5'105,25
456 / 35 B.04.001	Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, c ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.							
	muro in sx longitudinali	2,00	35,00		0,200	14,00		
	trasversale *(larg.=4,00+0,20*2)	2,00		4,400	0,200	1,76		
	muro in dx longitudinali	2,00	25,00		0,200	10,00		
	trasversale *(larg.=2,80+0,20*2)	2,00		3,200	0,200	1,28		
	platea di fondazione							
	muro in sx longitudinali:	2,00	35,00		1,000	70,00		
	trasversali:	3,00	4,00		1,000	12,00		
	muro in dx longitudinali:	2,00	25,00		0,800	40,00		
	trasversali:	3,00	2,80		0,800	6,72		
	cordolo di appoggio rivestimento in pietra :							
	muro in sx longitudinali		35,00		0,300	10,50		
	trasversale	2,00		0,400	0,300	0,24		
	muro in elevazione							
	muro in sx longitudinali:	2,00	35,00		5,000	350,00		
	trasversali: *(larg.=(0,95+0,40)/2)	3,00		0,675	5,000	10,13		
	dente superiore trasversali:	3,00		0,700	0,400	0,84		
	muro in dx longitudinali:	2,00	25,00		4,000	200,00		
	trasversali: *(larg.=(0,80+0,40)/2)	3,00		0,600	4,000	7,20		
	dente superiore trasversali:	3,00		0,700	0,400	0,84		
	dente superiore							
	muro in sx longitudinali,orizzontali:		35,00	0,400		14,00		
	muro in dx longitudinali,orizzontali:		25,00	0,400		10,00		
	cordolo di appoggio rivestimento in pietra :							
	muro in Dx longitudinali		25,00		0,700	17,50		
	trasversale	2,00		0,300	0,700	0,42		
	SOMMANO mq					777,43	22,19	17'251,17
	B.05 - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO (SbCat 8)							
457 / 28 B.05.050.a								
	A RIPORTARE							34'112'969,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							34'112'969,26
	In fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normative vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero di strutture portanti ... ni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera. CS07 voce 4 cunetta FRANCESE rete ø10 10*10 =incidenza 13.00 kg/mq * (larg.=1,10+2,10) sottofondo 3.fase *(larg.=1,40+0,20) sottofondo da cm 15 2 reti da ø12 20 incidenza=20 kg.9.35/mq * (larg.=0,90+0,10)		50,00	3,200	13,000	2'080,000		
		2,00	50,00	1,600	9,350	1'496,000		
		2,00	50,00	1,000	9,350	935,000		
	SOMMANO kg					4'511,000	1,43	6'450,73
458 / 36 B.05.030	Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. platea di fondazione: kg/mc.80.00 per i mc vedi l'art.B.3.11.d	196,00			80,000	15'680,00		
	cordolo di appoggio riv: kg/mc.50.00 per i mc vedi l'art.B.3.11.d	11,55			50,000	577,50		
	muri in elevazione kg/mc.120.00 per i mc vedi l'art.B.3.12.b1	194,93			120,000	23'391,60		
	SOMMANO kg					39'649,10	1,11	44'010,50
	B.06 - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE (SbCat 9)							
459 / 38 B.06.050.1.c	Rivestimento di opere in calcestruzzo semplice od armato, di palificate di pali di grande diametro e di paratie berlinesi con elementi di pietrame locale, dello spessore fino a 4 ... rame se richiesta dalla D.L e ogni onere e lavorazione necessaria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. rivestimento paramento muro in sx *(H/peso=5,00-0,30) rivestimento paramento muro in dx *(H/peso=4,00-0,7)		35,00		4,700	164,500		
			25,00		3,300	82,500		
	SOMMANO mq					247,000	156,54	38'665,38
	I.01 - TUBAZIONI (SbCat 27)							
460 / 30 I.01.025.1.e	Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coostrusione a doppia parete ... SO 9969. Compresa fornitura e posa in opera. Con diametro interno minimo di mm 418 conforme alla norma UNI EN 13476-3. CS07							
	A RIPORTARE							34'202'095,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							34'202'095,87
461 / 31 E.05.001	voce 4 tratto con tubazione IN PVC ø 400 A detrarre pozzetti intermedi *(par.ug.=(50/15)+1) SOMMANO ml	4,33	50,00	0,800		50,00 3,46 <hr/> 53,46	48,64	2'600,49
462 / 37 I.01.009	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie, griglie, ecc. date in opera compreso il telaio, ogni fornitura e lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. cs07 voce 4 manufatto intermedio dim 0.80*0.80*2.00 spess.0.10 griglia carrabile 75*85 UNI EN 124 -D400 *(par.ug.=(50/15)+1) voce 18 manufatto di connessione principali dim 1.30*1.30*2.00 spess.0.20 griglia carrabile 75*85 UNI EN 124 -D400 SOMMANO kg	4,33 2,00			43,990 43,990	190,48 87,98 <hr/> 278,46	1,40	389,84
463 / 40 I.01.050.1.c	Per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità. Compresa fornitura e posa in opera. giunti per muro in sx giunti per muro in dx SOMMANO ml	2,00 1,00	10,00 8,90			20,000 8,900 <hr/> 28,900	11,57	334,37
464 / 29 I.02.025	Fornitura e posa in opera di una condotta drenante in galleria costituita da tubi fessurati in PP, secondo la norma UNI EN 1852-1, monostrato ad elevata resistenza all'abrasione, ... suto sintetico. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969: SN 8 (8 kN/mq testato con le fessure). drenaggio sul retro del muro in sx drenaggio sul retro del muro in dx SOMMANO ml I.02 - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS (SbCat 28)		35,00 25,00			35,00 25,00 <hr/> 60,00	59,63	3'577,80
464 / 29 I.02.025	In conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette e fossi di guardia aventi sezione trapezoidale od a L e spessore di cm 6; le caratteristiche del congl ... te, solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento. CS07 voce 12 canaletta testa muro *(lung.=35+25)*(larg.=0,55*2+0,40) SOMMANO mq CS02 - Asse Principale (Cat 2) B.03 - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI (SbCat 6)		60,00	1,500		90,000 <hr/> 90,000	17,61	1'584,90
	A RIPORTARE							34'210'583,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							34'210'583,27
465 / 148 B.03.030.a	A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. magrone di pulizia per il getto della platea di fondazione dx * (larg.=2,80+0,20*2)		16,50	3,200	0,200	10,56		
	SOMMANO mc					10,56	94,71	1'000,14
466 / 152 B.03.031.b	A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.		16,50	2,800	0,800	36,96		
	platea di fondazione in dx cordolo di appoggio rivestimento in pietra		16,50	0,300	0,700	3,47		
	SOMMANO mc					40,43	113,85	4'602,96
467 / 153 B.03.035.b	A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.		16,50	0,600	4,300	42,57		
	muro in dx muri in elevazione: *(larg.=(0,80+0,40)/2) cordolo superiore		16,50	0,700	0,400	4,62		
	SOMMANO mc					47,19	118,22	5'578,80
468 / 162 B.03.030.a	A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.							
	cs08 voce 15 fosso di guardia rivestito in cls tipo f1 *(larg.=0,85*2+0,70)		70,00	2,400	0,100	16,80		
	SOMMANO mc					16,80	94,71	1'591,13
	B.04 - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE (SbCat 7)							
469 / 154 B.04.001	Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio,							
	A RIPORTARE							34'223'356,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							34'223'356,30
	cilindriche o con elementi preformati, c ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. muro in dx longitudinali trasversale *(larg.=2,80+0,20*2)	2,00 2,00	16,50	3,200	0,200 0,200	6,60 1,28		
	platea di fondazione muro in dx longitudinali: trasversali:	2,00 3,00	16,50 2,80		0,800 0,800	26,40 6,72		
	cordolo di appoggio rivestimento in pietra : muro in elevazione muro in dx longitudinali: trasversali: *(larg.=(0,80+0,40)/2) dente superiore trasversali:	2,00 3,00 3,00	16,50	0,600 0,700	4,300 4,300 0,400	141,90 7,74 0,84		
	dente superiore muro in dx longitudinali,orizzontali:		16,50	0,400		6,60		
	cordolo di appoggio rivestimento in pietra : muro in Dx longitudinali trasversale	2,00	16,50	0,300	0,700 0,700	11,55 0,42		
	SOMMANO mq					210,05	22,19	4'661,01
	B.05 - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO (SbCat 8)							
470 / 155 B.05.030	Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. platea di fondazione: kg/mc.80.00 per i mc vedi l'art.B.3.11.d	36,96			80,000	2'956,80		
	cordolo di appoggio riv: kg/mc.50.00 per i mc vedi l'art.B.3.11.d	3,47			50,000	173,50		
	muri in elevazione kg/mc.120.00 per i mc vedi l'art.B.3.12.b1	47,19			120,000	5'662,80		
	SOMMANO kg					8'793,10	1,11	9'760,34
	B.06 - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE (SbCat 9)							
471 / 157 B.06.050.1.c	Rivestimento di opere in calcestruzzo semplice od armato, di palificate di pali di grande diametro e di paratie berlinesi con elementi di pietrame locale, dello spessore fino a 4 ... rame se richiesta dalla D.L e ogni onere e lavorazione necessaria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. rivestimento paramento muro in dx *(H/peso=4,30-0,7)		16,50		3,600	59,400		
	A RIPORTARE					59,400		34'237'777,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					59,400		34'237'777,65
	SOMMANO mq					59,400	156,54	9'298,48
	I.01 - TUBAZIONI (SbCat 27)							
472 / 156 I.01.009	Per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità. Compresa fornitura e posa in opera. giunti per muro in dx *(lung.=4,30+0,80)	1,00	5,10			5,100		
	SOMMANO ml					5,100	11,57	59,01
473 / 159 I.01.050.1.c	Fornitura e posa in opera di una condotta drenante in galleria costituita da tubi fessurati in PP, secondo la norma UNI EN 1852-1, monostrato ad elevata resistenza all'abrasione, ... suto sintetico. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969: SN 8 (8 kN/mq testato con le fessure). drenaggio sul retro del muro		16,50			16,50		
	SOMMANO ml					16,50	59,63	983,90
	I.02 - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS (SbCat 28)							
474 / 163 I.02.025	In conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette e fossi di guardia aventi sezione trapezoidale od a L e spessore di cm 6; le caratteristiche del congl ... te, solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento. cs08 voce 15 fosso di guardia rivestito in cls tipo fl *(larg.=0,85*2+0,70)		70,00	2,400		168,000		
	SOMMANO mq					168,000	17,61	2'958,48
	CS03 - Svincolo San Venerio (Cat 3)							
	B.03 - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI (SbCat 6)							
475 / 167 B.03.035.a	A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Paratia di micropali Paratia di micropali L=60.00 m Cordolo di collegamento Cordolo inferiore getto di completamento muretti a L parte bassa muretti a L parte alta		60,00	1,000	0,800	48,000		
			60,00	0,600	0,500	18,000		
			60,00	0,400	4,870	116,880		
			60,00	1,300	0,300	23,400		
			60,00	0,400	0,800	19,200		
	SOMMANO mc					225,480	106,46	24'004,60
	A RIPORTARE							34'275'082,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							34'275'082,12
476 / 176 B.03.030.a	A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Paratia di micropali Paratia di micropali L=60.00 m sottofondo cunetta aiuola sottofondo cunetta		60,00 60,00	2,800 1,000	0,300 0,200	50,40 12,00		
	SOMMANO mc					62,40	94,71	5'909,90
477 / 180 B.03.030.a	A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. magrone di pulizia per il getto della platea di fondazione * (larg.=2,80+0,20*2) magrone di pulizia per il getto della platea di fondazione * (larg.=4,00+0,20*2)		20,40 126,40	3,200 4,400	0,200 0,200	13,06 111,23		
	SOMMANO mc					124,29	94,71	11'771,51
478 / 184 B.03.035.a	A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Paratia di micropali Paratia di micropali L=50.00 m Cordolo di collegamento Cordolo inferiore Getto di completamento muretti a L parte bassa muretti a L parte alta		50,00 50,00 50,00 50,00 50,00	1,000 0,600 0,400 1,300 0,400	0,800 0,500 5,370 0,300 0,800	40,000 15,000 107,400 19,500 16,000		
	SOMMANO mc					197,900	106,46	21'068,43
479 / 193 B.03.030.a	A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Paratia di micropali Paratia di micropali L=50.00 m sottofondo cunetta		50,00	2,800	0,300	42,00		
	SOMMANO mc					42,00	94,71	3'977,82
480 / 200 B.03.035.a								
	A RIPORTARE							34'317'809,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							34'317'809,78
481 / 209 B.03.030.a	A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Paratia di micropali Paratia di micropali L=261.50 m Cordolo di collegamento Cordolo inferiore parete per getto di completamento paratia muretti a L		261,50	1,000	0,800	209,200		
			261,50	0,600	0,500	78,450		
			261,50	0,400	5,190	542,874		
			261,50	1,300	0,300	101,985		
			261,50	0,400	0,800	83,680		
	SOMMANO mc					1'016,189	106,46	108'183,48
482 / 214 B.03.030.a	A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Paratia di micropali Paratia di micropali L=261.50 m sottofondo cunetta		261,50	2,800	0,300	219,66		
	SOMMANO mc					219,66	94,71	20'804,00
483 / 217 B.03.031.b	A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. QUANTITA' PER VARIANTE - CS sottofondo magrone *(lung.=15,00+1,80+0,20*2)*(larg.=3,60+0,20*2) sottofondo magrone per pendenza magrone sedimentatore		17,20	4,000	0,200	13,76		
			13,60	3,000	0,150	6,12		
			7,20	2,500	0,200	3,60		
	SOMMANO mc					23,48	94,71	2'223,79
483 / 217 B.03.031.b	A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. platea di fondazione cordolo di appoggio rivestimento in pietra platea di fondazione cordolo di appoggio rivestimento in pietra		20,00	2,800	0,800	44,80		
			20,00	0,300	0,700	4,20		
			126,00	4,000	1,000	504,00		
			126,00	0,400	0,300	15,12		
	SOMMANO mc					568,12	113,85	64'680,46
	A RIPORTARE							34'513'701,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							34'513'701,51
484 / 218 B.03.035.b	A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. muri in elevazione: *(larg.=(0,80+0,40)/2) dente superiore muri in elevazione: *(larg.=(0,95+0,40)/2) dente superiore		20,00 20,00 126,00 126,00	0,600 0,700 0,675 0,700	2,200 0,400 4,370 0,400	26,40 5,60 371,67 35,28		
	SOMMANO mc					438,95	118,22	51'892,67
485 / 230 B.03.031.b	A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. QUANTITA' PER VARIANTE - CS fondazione vasca di prima pioggia *(lung.=13,45+0,20) zona bassa *(lung.=0,30+0,85*2) pozzetto paratoia fondazione sedimentatore		13,65 2,00 1,80 7,00	3,600 3,600 2,100 2,500	0,400 0,400 0,350 0,400	19,66 2,88 1,32 7,00		
	SOMMANO mc					30,86	113,85	3'513,41
486 / 231 B.03.035.b	A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. QUANTITA' PER VARIANTE - CS elevazione lato lungo vasca di prima pioggia lato corto basso lato corto alta lato lungo profondo *(lung.=0,85*2) pozzetto paratoia *(lung.=1,80*2+1,50) soletta grande soletta piccola cordoli per chiusino *(par.ug.=4,00*2) gargami per paratia	2,00 8,00 2,00	13,60 3,00 3,00 1,70 5,10 15,00 2,10 1,00 0,60	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 3,600 1,800 0,300 0,200	2,200 2,200 3,150 3,150 2,500 0,300 0,300 0,300 2,200	17,95 1,98 2,84 1,61 3,83 16,20 1,13 0,72 0,53		
	SOMMANO mc					46,79	118,22	5'531,51
487 / 238 B.03.030.a	A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. CS09 RAMPA R voce 2 sottofondo 3.fase rinfianco zona intorno tubo pvc ø400 2.fase a detrarre volume tubo *(larg.=0,22*0,22*3,14159)		342,00 342,00 -1,00	1,400 0,900 0,152	0,300 0,750	143,64 230,85 -51,98		
	A RIPORTARE					322,51		34'574'639,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					322,51		34'574'639,10
	sottofondo 1.fase volume cls intorno ai pozzetti intermedi 0.80*0.80*2.00 * (par.ug.=((342/15)+1)*4) voce 3 cunetta francese voce 13 collettore di connessione ø 600 cav smaltimento liquidi di piattaforma *(larg.=0,60+0,20*2)*(H/peso=2,00+0,3) voce 18 manufatto di connessione principali dim 1.30*1.30*2.00 spess.0.15 * (lung.=1,30+0,25*2)*(larg.=1,30+0,25*2)*(H/peso=2,00+0,30) voce 22 Sottofondo allettamento per canaletta EMBRICE *(par.ug.=70/10)* (larg.=0,75*0,10)		342,00	0,900	0,200	61,56		
		95,20	0,80	0,800	0,200	12,19		
			45,00	1,400	0,300	18,90		
			20,00	1,000	2,300	46,00		
		3,00	1,80	1,800	2,300	22,36		
		7,00	5,00	0,075	1,500	3,94		
	RAMPA T voce 2 sottofondo 3.fase rinfianco zona intorno tubo pvc ø400 2.fase a detrarre volume tubo *(larg.=0,22*0,22*3,14159) sottofondo 1.fase volume cls intorno ai pozzetti intermedi 0.80*0.80*2.00 * (par.ug.=((240/15)+1)*4) voce 3 cunetta francese *(lung.=40+55) voce 4 sottofondo 3.fase rinfianco zona intorno tubo pvc ø400 2.fase a detrarre volume tubo *(larg.=0,22*0,22*3,14159) sottofondo 1.fase volume cls intorno ai pozzetti intermedi 0.80*0.80*2.00 * (par.ug.=((45/15)+1)*4) voce 13 collettore di connessione ø 600 cav smaltimento liquidi di piattaforma *(larg.=0,60+0,20*2)*(H/peso=2,00+0,3) voce 18 manufatto di connessione principali dim 1.30*1.30*2.00 spess.0.15 * (lung.=1,30+0,25*2)*(larg.=1,30+0,25*2)*(H/peso=2,00+0,30) voce 22 Sottofondo allettamento per canaletta EMBRICE *(par.ug.=80/10)* (larg.=0,75*0,10)		240,00	1,400	0,300	100,80		
			240,00	0,900	0,750	162,00		
		-1,00	240,00	0,152		-36,48		
			240,00	0,900	0,200	43,20		
		68,00	0,80	0,800	0,200	8,70		
			95,00	1,400	0,300	39,90		
			45,00	1,400	0,300	18,90		
			45,00	0,900	0,750	30,38		
		-1,00	45,00	0,152		-6,84		
			45,00	0,900	0,200	8,10		
		16,00	0,80	0,800	0,200	2,05		
			30,00	1,000	2,300	69,00		
		7,00	1,80	1,800	2,300	52,16		
		8,00	5,00	0,075	1,500	4,50		
	Sommano positivi mc					1'079,13		
	Sommano negativi mc					-95,30		
	SOMMANO mc					983,83	94,71	93'178,54
488 / 239 B.03.030.b	A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le ... e prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. CS09 RAMPA R voce 2 cunetta con muretto di pulizia parte alta *(larg.=0,45+0,15)/2) cunetta con muretto di pulizia parte bassa *(larg.=0,25+0,35)/2) voce 3 cunetta con muretto francese parte alta *(larg.=0,25+0,15)/2) cunetta con muretto francese parte bassa *(larg.=0,25+0,35)/2)		342,00	0,300	1,110	113,886		
			342,00	0,300	0,750	76,950		
			45,00	0,200	0,500	4,500		
			45,00	0,300	0,750	10,125		
	A RIPORTARE					205,461		34'667'817,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					205,461		34'667'817,64
	RAMPA T voce 2 cunetta con muretto di pulizia parte alta *(larg.=(0,45+0,15)/2) cunetta con muretto di pulizia parte bassa *(larg.=(0,25+0,35)/2) voce 3 cunetta con muretto francese parte alta *(lung.=45+55)*(larg.=(0,25+0,15)/2) cunetta con muretto francese parte bassa *(lung.=45+55)* (larg.=(0,25+0,35)/2) voce 4 cunetta FRANCESE parte alta *(larg.=(0,35+0,15)/2) cunetta FRANCESE parte bassa *(larg.=(0,25+0,35)/2)		342,00 342,00	0,300 0,300	1,110 0,750	113,886 76,950		
	SOMMANO mc		100,00 100,00	0,200 0,300	0,500 0,750	10,000 22,500		
	B.04 - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE (SbCat 7)					444,547	106,46	47'326,47
489 / 168 B.04.001	Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, c ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Paratia di micropali Paratia di micropali L=60.00 m Cordolo superiore longitudinale Cordolo superiore trasversale Cordolo inferiore longitudinale Cordolo inferiore trasversale fondazione muro +aiuola fondazione traversi fondazione aiuola aiuola traversi pareti aiuola pareti aiuola traversi magrone sotto cunetta longitudinale magrone sotto cunetta trasversale parete per getto di completamento paratia *(H/peso=4,87-1,20)	2,00 7,00	60,00	1,000	0,800 0,800	96,00 5,60		
	SOMMANO mq	2,00 7,00	60,00	0,600	0,500 0,500	60,00 2,10		
	B.04.001					588,57	22,19	13'060,37
490 / 185 B.04.001	Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, c ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Paratia di micropali Paratia di micropali L=50.00 m Cordolo superiore longitudinale Cordolo superiore trasversale Cordolo inferiore longitudinale Cordolo inferiore trasversale fondazione muro +aiuola fondazione traversi fondazione aiuola aiuola traversi pareti aiuola pareti aiuola traversi magrone sotto cunetta longitudinale	2,00 7,00	50,00	1,000	0,800 0,800	80,00 5,60		
	B.04.001	2,00 7,00	50,00	0,600	0,500 0,500	50,00 2,10		
	A RIPORTARE					308,97		34'728'204,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					308,97		34'728'204,48
491 / 201 B.04.001	magrone sotto cunetta trasversi parete per getto di completamento paratia *(H/peso=5,37-1,20) SOMMANO mq	7,00	50,00	1,000	0,200 4,170	1,40 208,50	22,19	11'513,73
	Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, c ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Paratia di micropali Paratia di micropali L=261.50 m Cordolo superiore longitudinali Cordolo superiore trasversale	2,00 27,00	261,50	1,000	0,800 0,800	418,40 21,60		
	Cordolo inferiore longitudinali Cordolo inferiore trasversale	2,00 27,00	261,50	0,600	0,500 0,500	261,50 8,10		
	fondazione muro +aiuola fondazione trasversi fondazione aiuola aiuola trasversi pareti aiuola pareti aiuola trasversi magrone sotto cunetta longitudinali magrone sotto cunetta trasversi parete per getto di completamento paratia *(H/peso=5,19-1,20) SOMMANO mq	2,00 27,00 2,00 27,00 2,00 27,00 2,00 27,00	261,50 261,50	3,000	0,300 0,300 0,300 0,800 0,800 0,200 0,200 3,990	156,90 24,30 156,90 10,53 418,40 8,64 104,60 5,40 1'043,39	22,19	58'551,87
492 / 219 B.04.001	Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, c ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. magrone di pulizia per il getto della platea di fondazione: longitudinali trasversale *(larg.=2,80+0,20*2) longitudinali trasversale *(larg.=4,00+0,20*2) platea di fondazione longitudinali: trasversali: longitudinali: trasversali: cordolo di appoggio rivestimento in pietra : longitudinali trasversale longitudinali trasversale muro in elevazione longitudinali: trasversali: *(larg.=(0,80+0,40)/2) dente superiore,trasversali: longitudinali: trasversali: *(larg.=(0,95+0,40)/2) dente superiore,trasversali: dente superiore longitudinali,orizzontali:sx longitudinali,orizzontali:dx	2,00 2,00 2,00 2,00	20,00 126,00	3,200	0,200 0,200 0,200 0,200	8,00 1,28 50,40 1,76		
	platea di fondazione longitudinali: trasversali: longitudinali: trasversali:	2,00 2,00 2,00 2,00	20,00 2,80 126,00 4,00		0,800 0,800 1,000 1,000	32,00 4,48 252,00 8,00		
	cordolo di appoggio rivestimento in pietra : longitudinali trasversale longitudinali trasversale	2,00 2,00 2,00 2,00	20,00 126,00	0,300 0,400	0,700 0,700 0,300 0,300	14,00 0,42 37,80 0,24		
	muro in elevazione longitudinali: trasversali: *(larg.=(0,80+0,40)/2) dente superiore,trasversali: longitudinali: trasversali: *(larg.=(0,95+0,40)/2) dente superiore,trasversali:	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	20,00 126,00	0,600 0,700	2,200 2,200 0,400 4,370 4,370 0,400	88,00 2,64 0,56 1'101,24 5,90 0,56		
	dente superiore longitudinali,orizzontali:sx longitudinali,orizzontali:dx		20,00 126,00	0,400 0,400		8,00 50,40		
	A RIPORTARE					1'667,68		34'798'270,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'667,68		34'798'270,08
493 / 232 B.04.001	SOMMANO mq					1'667,68	22,19	37'005,82
	Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, c ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.							
	sottofondo magrone *(lung.=15,00+1,80+0,20*2)	2,00	17,20		0,200	6,88		
	sottofondo traversi *(lung.=3,60+0,20*2)	2,00	4,00		0,200	1,60		
	fondazione vasca di prima pioggia *(lung.=13,45+0,20)	2,00	13,65	3,600	0,400	39,31		
	fondazione traversi	3,00	3,60		0,400	4,32		
	zona bassa *(lung.=0,30+0,85*2)	2,00	2,00		0,400	1,60		
	zona bassa traversi	3,00	3,60		0,400	4,32		
	pozzetto paratoia	2,00	1,80		0,350	1,26		
	traversi pozzetto paratoia	3,00	2,10		0,350	2,21		
	elevazione lato lungo vasca di prima pioggia *(par.ug.=2,00*2)	4,00	13,60		2,200	119,68		
	traversi *(par.ug.=2,00*2)	4,00		0,300	2,200	2,64		
	lato corto basso	2,00	3,00		2,200	13,20		
	traversi	2,00		0,300	2,200	1,32		
	lato corto alta	2,00	3,00	0,300	3,150	5,67		
	traversi	2,00		0,300	3,150	1,89		
	lato lungo profondo *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=0,85*2)	4,00	1,70		3,150	21,42		
	traversi *(par.ug.=2,00*2)	4,00		0,300	3,150	3,78		
	pozzetto paratoia *(lung.=1,80*2+1,50)	2,00	5,10	0,300	2,500	7,65		
	traversi	2,00		0,300	2,500	1,50		
	soletta grande	2,00	15,00		0,300	9,00		
	traversi	2,00		3,600	0,300	2,16		
	soletta piccola	2,00	2,10		0,300	1,26		
	traversi	2,00		1,800	0,300	1,08		
	cordoli per chiusino *(par.ug.=4,00*2*2)	16,00	1,00	0,300	0,300	1,44		
	cordoli per chiusino *(par.ug.=4,00*2*2)	16,00		0,300	0,300	1,44		
	paratie gargami *(par.ug.=2*2)	4,00	0,60		2,200	5,28		
	traversiparatie gargami *(par.ug.=2*2)	4,00	0,20		2,200	1,76		
	QUANTITA' ANNULLATA PER VARIANTE - CS				-263,667	-263,67		
	QUANTITA' PER VARIANTE - CS							
	sottofondo magrone *(lung.=15,00+1,80+0,20*2)	2,00	17,20		0,200	6,88		
	sottofondo traversi *(lung.=3,60+0,20*2)	2,00	4,00		0,200	1,60		
	fondazione vasca di prima pioggia *(lung.=13,45+0,20)	2,00	13,65	3,600	0,400	39,31		
	fondazione traversi	3,00	3,60		0,400	4,32		
	zona bassa *(lung.=0,30+0,85*2)	2,00	2,00		0,400	1,60		
	zona bassa traversi	3,00	3,60		0,400	4,32		
	pozzetto paratoia	2,00	1,80		0,350	1,26		
	traversi pozzetto paratoia	3,00	2,10		0,350	2,21		
	fondazione sedimentatore	2,00	2,50		0,400	2,00		
		2,00	7,00		0,400	5,60		
	elevazione lato lungo vasca di prima pioggia *(par.ug.=2,00*2)	4,00	13,60		2,200	119,68		
	traversi *(par.ug.=2,00*2)	4,00		0,300	2,200	2,64		
	lato corto basso	2,00	3,00		2,200	13,20		
	traversi	2,00		0,300	2,200	1,32		
	A RIPORTARE					205,94		34'835'275,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					205,94		34'835'275,90
	lato corto alta traversi	2,00 2,00	3,00	0,300 0,300	3,150 3,150	5,67 1,89		
	lato lungo profondo *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=0,85*2) traversi *(par.ug.=2,00*2)	4,00 4,00	1,70	0,300	3,150 3,150	21,42 3,78		
	pozzetto paratoia *(lung.=1,80*2+1,50) traversi	2,00 2,00	5,10	0,300 0,300	2,500 2,500	7,65 1,50		
	soletta grande traversi	2,00 2,00	15,00	3,600	0,300 0,300	9,00 2,16		
	soletta piccola traversi	2,00 2,00	2,10	1,800	0,300 0,300	1,26 1,08		
	cordoli per chiusino *(par.ug.=4,00*2*2) cordoli per chiusino *(par.ug.=4,00*2*2)	16,00 16,00	1,00	0,300 0,300	0,300 0,300	1,44 1,44		
	paratie gargami *(par.ug.=2*2) traversiparatie gargami *(par.ug.=2*2)	4,00 4,00	0,60 0,20		2,200 2,200	5,28 1,76		
	Sommano positivi mq					534,94		
	Sommano negativi mq					-263,67		
	SOMMANO mq					271,27	22,19	6'019,48
494 / 240 B.04.001	Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, c ... ido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. CS09 RAMPA R voce 2 magrone long magrone trasv cunetta con muretto di pulizia parte long *(H/peso=0,90+1,11+0,36) cunetta con muretto di pulizia parte trasv *(larg.=0,333+0,225) sottofondo 3.fase long sottofondo 3.fase trasv rinfianco zona intorno tubo pvc ø400 2.fase long rinfianco zona intorno tubo pvc ø400 2.fase trasv a detrarre volume tubo *(par.ug.=-1*35)*(larg.=0,22*0,22*3,14159) sottofondo 1.fase long sottofondo 1.fase trasv voce 3 magrone long magrone trasv cunetta francese parte long *(H/peso=0,50+0,35+0,25) cunetta francese parte trasv *(larg.=0,10+0,225) voce 13 collettore di connessione ø 600 cav smaltimento liquidi di piattaforma magrone long trasvers *(larg.=0,60+0,40*2) rinfianco del tubo ø 600 in cav long *(H/peso=0,60+0,20) rinfianco del tubo ø 600 in cav trasv *(larg.=0,60+0,20*2)*(H/peso=0,60+0,20) a detrarre tubazione *(par.ug.=-1,00*3)*(larg.=0,36*0,36*3,14159) RAMPA T voce 2 magrone long magrone trasv cunetta con muretto di pulizia parte long *(H/peso=0,90+1,11+0,36) cunetta con muretto di pulizia parte trasv *(larg.=0,333+0,225) sottofondo 3.fase long sottofondo 3.fase trasv							
	A RIPORTARE					2'738,94		34'841'295,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'738,94		34'841'295,38
	rinfianco zona intorno tubo pvc ø400 2.fase long	2,00	240,00		0,750	360,00		
	rinfianco zona intorno tubo pvc ø400 2.fase trasv	25,00		0,900	0,750	16,88		
	a detrarre volume tubo *(par.ug.=-1*25)*(larg.=0,22*0,22*3,14159)	-25,00		0,152		-3,80		
	sottofondo 1.fase long	2,00	240,00		0,200	96,00		
	sottofondo 1.fase trasv	25,00		0,900	0,200	4,50		
	voce 3							
	magrone long *(lung.=40+55)	2,00	95,00		0,150	28,50		
	magrone trasv	10,00		1,400	0,150	2,10		
	cunetta francese parte long *(lung.=40+55)*(H/peso=0,50+0,35+0,25)		95,00		1,100	104,50		
	cunetta francese parte trasv *(larg.=0,10+0,225)	10,00		0,325		3,25		
	voce 4							
	magrone long	2,00	45,00		0,150	13,50		
	magrone trasv	5,00		1,400	0,150	1,05		
	cunetta FRANCESE parte long *(H/peso=0,50+0,25+0,35)		45,00		1,100	49,50		
	cunetta FRANCESE parte trasv *(larg.=0,10+0,225)	5,00		0,325		1,63		
	sottofondo 3.fase long	2,00	45,00		0,300	27,00		
	sottofondo 3.fase trasv	5,00		1,400	0,300	2,10		
	rinfianco zona intorno tubo pvc ø400 2.fase long	2,00	45,00		0,750	67,50		
	rinfianco zona intorno tubo pvc ø400 2.fase trasv	5,00		0,900	0,750	3,38		
	a detrarre volume tubo *(par.ug.=-1*5)*(larg.=0,22*0,22*3,14159)	-5,00		0,152		-0,76		
	sottofondo 1.fase long	2,00	45,00		0,200	18,00		
	sottofondo 1.fase trasv	5,00		0,900	0,200	0,90		
	voce 13							
	collettore di connessione ø 600 cav smaltimento liquidi di piattaforma							
	magrone long		30,00		0,300	9,00		
	trasvers *(larg.=0,60+0,40*2)	3,00		1,400	0,300	1,26		
	rinfianco del tubo ø 600 in cav long *(H/peso=0,60+0,20)		30,00		0,800	24,00		
	rinfianco del tubo ø 600 in cav trasv *(larg.=0,60+0,20*2)*(H/peso=0,60+0,20)	3,00		1,000	0,800	2,40		
	a detrarre tubazione *(par.ug.=-1,00*3)*(larg.=0,36*0,36*3,14159)	-3,00		0,407		-1,22		
	Sommano positivi mq					3'582,43		
	Sommano negativi mq					-12,32		
	SOMMANO mq					3'570,11	22,19	79'220,74
	B.05 - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO (SbCat 8)							
495 / 169 B.05.030	Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Paratia di micropali L=60.00 m Cordolo di collegamento sup.(inc. 80.00 kg/mc) Cordolo di collegamento inf.(inc. 80.00 kg/mc) fondazione aiuola pareti aiuola parete per getto di completamento paratia	80,00 80,00 40,00 40,00 50,00	60,00 60,00 60,00 60,00 60,00	1,000 0,600 1,300 0,400 0,400	0,800 0,500 0,400 0,800 4,870	3'840,00 1'440,00 1'248,00 768,00 5'844,00		
	SOMMANO kg					13'140,00	1,11	14'585,40
496 / 170 B.05.050.a	In fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero di strutture portanti ... ni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera. Paratia di micropali Paratia di micropali L=60.00 m rete ø8 15x15 + sovrapposizioni (inc. kg/mq 5.91)		60,00	2,800	5,910	992,880		
	SOMMANO kg					992,880	1,43	1'419,82
	A RIPORTARE							34'936'521,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							34'936'521,34
497 / 186 B.05.030	<p>Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Paratia di micropali L=50.00 m Cordolo di collegamento sup.(inc. 80.00 kg/mc) Cordolo di collegamento inf.(inc. 80.00 kg/mc) fondazione aiuola pareti aiuola parete per getto di completamento paratia</p>	80,00 80,00 40,00 40,00 50,00	50,00 50,00 50,00 50,00 50,00	1,000 0,600 1,300 0,400 0,400	0,800 0,500 0,400 0,800 5,370	3'200,00 1'200,00 1'040,00 640,00 5'370,00		
	SOMMANO kg					11'450,00	1,11	12'709,50
498 / 187 B.05.050.a	<p>In fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero di strutture portanti ... ni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera. Paratia di micropali Paratia di micropali L=50.00 m rete ø8 15x15 + sovrapposizioni (inc. kg/mq 5.91)</p>		50,00	2,800	5,910	827,400		
	SOMMANO kg					827,400	1,43	1'183,18
499 / 202 B.05.030	<p>Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Paratia di micropali L=261.50 m Cordolo di collegamento sup.(inc. 80.00 kg/mc) Cordolo di collegamento inf.(inc. 80.00 kg/mc) fondazione aiuola pareti aiuola parete per getto di completamento paratia</p>	80,00 80,00 40,00 40,00 50,00	261,50 261,50 261,50 261,50 261,50	1,000 0,600 1,300 0,400 0,400	0,800 0,500 0,400 0,800 5,190	16'736,00 6'276,00 5'439,20 3'347,20 27'143,70		
	SOMMANO kg					58'942,10	1,11	65'425,73
500 / 203 B.05.050.a	<p>In fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero di strutture portanti ... ni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera. Paratia di micropali Paratia di micropali L=261.50 m rete ø8 15x15 + sovrapposizioni (inc. kg/mq 5.91)</p>		261,50	2,800	5,910	4'327,302		
	SOMMANO kg					4'327,302	1,43	6'188,04
501 / 215 B.05.060	<p>Anche in barre tonde per cementi armati o precompressi, per la protezione superficiale data con zincatura minima compresa tra 60 e 100 micron effettuata con trattamento a caldo in officina compreso ogni onere di lavorazione e trasporto.</p>							
	A RIPORTARE							35'022'027,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							35'022'027,79
502 / 220 B.05.030	montanti delle scalette di ispezione in ferro *(par.ug.=2,00*2)* (lung.=3,00+2,00) zanche per fissaggio a parete vedi 5% gradini per scalette di ispezione in ferro ø 24 mm *(par.ug.=2,00*10) tubi arofori ø100 mm spessore 6 mm zanche per fissaggio a parete vedi 5% paratia in ferro *(larg.=0,700*0,04) <div style="text-align: right;">SOMMANO kg</div>	4,00	5,00	0,005	7850,000	785,00		
			785,00	0,050		39,25		
		20,00	0,60	3,550		42,60		
		2,00	3,30	15,000		99,00		
			99,00	0,050		4,95		
			2,20	0,028	7850,000	483,56		
						1'454,36	0,55	799,90
503 / 233 B.05.030	Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. platea di fondazione: kg/mc.80.00 per i mc vedi l'art.B.3.11.d *(par.ug.=44,80+504,00) cordolo di appoggio riv: kg/mc.50.00 per i mc vedi l'art.B.3.11.d *(par.ug.=4,20+15,12) muri in elevazione kg/mc.120.00 per i mc vedi l'art.B.3.12.b1 <div style="text-align: right;">SOMMANO kg</div>	548,80			80,000	43'904,00		
		19,32			50,000	966,00		
		438,95			120,000	52'674,00		
						97'544,00	1,11	108'273,84
504 / 241 B.05.050.a	Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. vedi artic.B.3.11.a fondazione vedi artic.B.3.12.a elevazione QUANTITA' ANNULLATA PER VARIANTE - CS QUANTITA' PER VARIANTE - CS vedi artic.B.3.11.e fondazione vedi artic.B.3.12.b.1 elevazione <div style="text-align: right;">Sommano positivi kg</div> <div style="text-align: right;">Sommano negativi kg</div> <div style="text-align: right;">SOMMANO kg</div>		23,86		100,000	2'386,00		
			46,78		100,000	4'678,00		
						-7'064,00		-7'064,00
			30,86		100,000	3'086,00		
			46,78		100,000	4'678,00		
						14'828,00		-7'064,00
						7'764,00	1,11	8'618,04
504 / 241 B.05.050.a	In fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero di strutture portanti ... ni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera. CS09 RAMPA R voce 2 cunetta con muretto di pulizia rete ø10 10*10 =incidenza 13.00 kg/mq *(larg.=1,10+2,10) sottofondo 3.fase *(larg.=1,40+0,20) sottofondo da cm 15 2 reti da ø12 20 incidenza=20 kg.9.35/mq *(larg.=0,90+0,10) voce 3 sottofondo da cm 15 2 reti da ø12 20 incidenza=20 kg.9.35/mq *(larg.=1,25+0,10) cunetta FRANCESE rete ø10 10*10 =incidenza 13.00 kg/mq *		342,00	3,200	13,000	14'227,200		
			342,00	1,600	9,350	5'116,320		
		2,00	342,00	1,000	9,350	6'395,400		
		2,00	45,00	1,350	9,350	1'136,025		
	A RIPORTARE					26'874,945		35'139'719,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					26'874,945		35'139'719,57
	(larg.=,90+,40+,25+,25+,80) voce 13 collettore di connessione ø 600 cav smaltimento liquidi di piattaforma sottofondo da cm 30 2 reti da ø12 20 incidenza=20 kg.9.35/mq * (larg.=0,60+0,40*2)	2,00	20,00	1,400	9,350	523,600		
	RAMPA T voce 2 cunetta con muretto di pulizia rete ø10 10*10 =incidenza 13.00 kg/ mq *(larg.=1,10+2,10)		240,00	3,200	13,000	9'984,000		
	sottofondo 3.fase *(larg.=1,40+0,20)		240,00	1,600	9,350	3'590,400		
	sottofondo da cm 15 2 reti da ø12 20 incidenza=20 kg.9.35/mq * (larg.=0,90+0,10)	2,00	240,00	1,000	9,350	4'488,000		
	voce 3 sottofondo da cm 15 2 reti da ø12 20 incidenza=20 kg.9.35/mq * (lung.=40+55)*(larg.=1,25+0,10)	2,00	95,00	1,350	9,350	2'398,275		
	cunetta FRANCESE rete ø10 10*10 =incidenza 13.00 kg/mq * (lung.=40+55)*(larg.=,90+,40+,25+,25+,80)		95,00	2,600	13,000	3'211,000		
	voce 4 cunetta FRANCESE rete ø10 10*10 =incidenza 13.00 kg/mq * (larg.=1,10+2,10)		45,00	3,200	13,000	1'872,000		
	sottofondo 3.fase *(larg.=1,40+0,20)	2,00	45,00	1,600	9,350	1'346,400		
	sottofondo da cm 15 2 reti da ø12 20 incidenza=20 kg.9.35/mq * (larg.=0,90+0,10)	2,00	45,00	1,000	9,350	841,500		
	voce 13 collettore di connessione ø 600 cav smaltimento liquidi di piattaforma sottofondo da cm 30 2 reti da ø12 20 incidenza=20 kg.9.35/mq * (larg.=0,60+0,40*2)	2,00	30,00	1,400	9,350	785,400		
	SOMMANO kg					57'436,520	1,43	82'134,22
	B.06 - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE (SbCat 9)							
505 / 177 B.06.050.1.c	Rivestimento di opere in calcestruzzo semplice od armato, di palificate di pali di grande diametro e di paratie berlinesi con elementi di pietrame locale, dello spessore fino a 4 ... rame se richiesta dalla D.L e ogni onere e lavorazione necessaria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Paratia di micropali Paratia di micropali L=60.00 m *(H/peso=4,870-(0,80+0,30))		60,00		3,770	226,200		
	SOMMANO mq					226,200	156,54	35'409,35
506 / 194 B.06.050.1.c	Rivestimento di opere in calcestruzzo semplice od armato, di palificate di pali di grande diametro e di paratie berlinesi con elementi di pietrame locale, dello spessore fino a 4 ... rame se richiesta dalla D.L e ogni onere e lavorazione necessaria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Paratia di micropali Paratia di micropali L=50.00 m *(H/peso=5,370-(0,80+0,30))		50,00		4,270	213,500		
	SOMMANO mq					213,500	156,54	33'421,29
507 / 210 B.06.050.1.c	Rivestimento di opere in calcestruzzo semplice od armato, di palificate di pali di grande diametro e di paratie berlinesi con elementi di pietrame locale, dello spessore fino a 4 ... rame se richiesta dalla D.L e ogni onere e lavorazione necessaria per dare il							
	A RIPORTARE							35'290'684,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							35'290'684,43
508 / 222 B.06.050.1.c	<p>lavoro finito a perfetta regola d'arte. Paratia di micropali Paratia di micropali L=261.50 m *(H/peso=4,870-(0,80+0,30))</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		261,50		3,770	985,855		
						985,855	156,54	154'325,74
	<p>Rivestimento di opere in calcestruzzo semplice od armato, di palificate di pali di grande diametro e di paratie berlinesi con elementi di pietrame locale, dello spessore fino a 4 ... rame se richiesta dalla D.L e ogni onere e lavorazione necessaria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. rivestimento paramento lato strada *(H/peso=2,20-0,70) rivestimento paramento lato strada *(H/peso=4,37-0,40)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		20,00 126,00		1,500 3,970	30,000 500,220		
						530,220	156,54	83'000,64
	B.07 - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE (SbCat 10)							
509 / 234 B.07.115.a	<p>(Ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tipi ed i disegni che verranno ... , ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera. montanti delle scalette di ispezione in ferro *(par.ug.=2,00*2)* (lung.=3,00+2,00) zanche per fissaggio a parete vedi 5% gradini per scalette di ispezione in ferro ø 24 mm *(par.ug.=2,00*10) tubi aerofori ø100 mm spessore 6 mm zanche per fissaggio a parete vedi 5% paratia in ferro *(larg.=0,700*0,04)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	4,00 20,00 2,00	5,00 0,60 3,30	0,005 3,550 15,000	7850,000 785,000 7850,000	785,000 39,250 42,600 99,000 4,950 483,560		
						1'454,360	3,92	5'701,09
	I.01 - TUBAZIONI (SbCat 27)							
510 / 221 I.01.009	<p>Per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità. Compresa fornitura e posa in opera. giunti *(lung.=4,37*2+0,80+0,40)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	9,00	9,94			89,460		
						89,460	11,57	1'035,05
511 / 235 E.05.001	<p>Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie, griglie, ecc. date in opera compreso il telaio, ogni fornitura e lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. chiusini in ghisa sferoidale dim int 0.70*0.70</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	2,00			180,000	360,00		
						360,00	1,40	504,00
512 / 236 I.01.025.1.e	<p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate</p>							
	A RIPORTARE							35'535'250,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							35'535'250,95	
513 / 242 I.01.025.1.e	non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coostrusione a doppia parete ... SO 9969. Compresa fornitura e posa in opera. Con diametro interno minimo di mm 418 conforme alla norma UNI EN 13476-3. tubi per ingresso ed uscita acque ø 400 mm pead	2,00	25,00			50,00			
	SOMMANO ml					50,00	48,64	2'432,00	
	Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coostrusione a doppia parete ... SO 9969. Compresa fornitura e posa in opera. Con diametro interno minimo di mm 418 conforme alla norma UNI EN 13476-3. CS09 RAMPA R voce 2 tratto con tubazione IN PVC ø 400 A detrarre pozzetti intermedi *(par.ug.=(342/15)+1)	23,80	342,00	0,800		342,00 19,04			
	voce 11 tratto con tubazione IN PVC ø 400 A detrarre pozzetti intermedi *(par.ug.=(342/15)+1)	23,80	342,00	0,800		342,00 19,04			
	RAMPA T voce 2 tratto con tubazione IN PVC ø 400 A detrarre pozzetti intermedi *(par.ug.=(240/15)+1)	17,00	240,00	0,800		240,00 13,60			
	voce 4 tratto con tubazione IN PVC ø 400 A detrarre pozzetti intermedi *(par.ug.=(45/15)+1)	4,00	45,00	0,800		45,00 3,20			
	voce 11 tratto con tubazione IN PVC ø 400 A detrarre pozzetti intermedi *(par.ug.=(240/15)+1)	17,00	240,00	0,800		240,00 13,60			
	SOMMANO ml					1'277,48	48,64	62'136,63	
	514 / 243 E.05.001	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie, griglie, ecc. date in opera compreso il telaio, ogni fornitura e lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. CS09 RAMPA R voce 2 manufatto intermedio dim 0.80*0.80*2.00 spess.0.10 griglia carrabile 75*85 UNI EN 124 -D400 *(par.ug.=(342/15)+1)	23,80			43,990	1'046,96		
		voce 11 manufatto intermedio dim 0.80*0.80*2.00 spess.0.10 griglia carrabile 75*85 UNI EN 124 -D400 *(par.ug.=(342/15)+1)	23,80			43,990	1'046,96		
voce 18 manufatto di connessione principali dim 1.30*1.30*2.00 spess.0.20 griglia carrabile 75*85 UNI EN 124 -D400		3,00			43,990	131,97			
RAMPA T voce 2 manufatto intermedio dim 0.80*0.80*2.00 spess.0.10 griglia carrabile 75*85 UNI EN 124 -D400 *(par.ug.=(240/15)+1)		17,00			43,990	747,83			
voce 4 manufatto intermedio dim 0.80*0.80*2.00 spess.0.10 griglia carrabile 75*85 UNI EN 124 -D400 *(par.ug.=(45/15)+1)		4,00			43,990	175,96			
voce 11 manufatto intermedio dim 0.80*0.80*2.00 spess.0.10 griglia carrabile 75*85 UNI EN 124 -D400 *(par.ug.=(240/15)+1)		17,00			43,990	747,83			
A RIPORTARE						3'897,51		35'599'819,58	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3'897,51		35'599'819,58
	voce 18 manufatto di connessione principali dim 1.30*1.30*2.00 spess.0.20 griglia carrabile 75*85 UNI EN 124 -D400	7,00			43,990	307,93		
	SOMMANO kg					4'205,44	1,40	5'887,62
	I.02 - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS (SbCat 28)							
515 / 179 I.02.025	In conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette e fossi di guardia aventi sezione trapezoidale od a L e spessore di cm 6; le caratteristiche del congl ... te, solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento. cunetta prefabbricata drenaggio *(larg.=0,70+0,40*2) lastra prefabbricata per copertina muro *(larg.=1,20+0,40)		60,00	1,500		90,000		
			60,00	1,600		96,000		
	SOMMANO mq					186,000	17,61	3'275,46
516 / 196 I.02.025	In conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette e fossi di guardia aventi sezione trapezoidale od a L e spessore di cm 6; le caratteristiche del congl ... te, solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento. cunetta prefabbricata drenaggio *(larg.=0,70+0,40*2) lastra prefabbricata per copertina muro *(larg.=1,20+0,40)		50,00	1,500		75,000		
			50,00	1,600		80,000		
	SOMMANO mq					155,000	17,61	2'729,55
517 / 212 I.02.025	In conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette e fossi di guardia aventi sezione trapezoidale od a L e spessore di cm 6; le caratteristiche del congl ... te, solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento. cunetta prefabbricata drenaggio *(larg.=0,70+0,40*2) lastra prefabbricata per copertina muro *(larg.=1,20+0,40)		261,50	1,500		392,250		
			261,50	1,600		418,400		
	SOMMANO mq					810,650	17,61	14'275,55
518 / 244 I.02.001.a	In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=> 25 N/mm ² , o di dimensioni cm 40/50x57 h=18 spessore cm 4,5, svasati con incastro antiscivolo a coda dir ... io mediante tondini di acciaio del diam 24 mm infissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche. CS09 RAMPA R voce 22 canaletta EMBRICE *(par.ug.=70/10)	7,00	5,00		1,500	52,500		
	RAMPA T voce 22 canaletta EMBRICE *(par.ug.=80/10)	8,00	5,00		1,500	60,000		
	SOMMANO ml					112,500	20,04	2'254,50
	A RIPORTARE							35'628'242,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							35'628'242,26
519 / 566 P.05.011.1.5. a	<p style="text-align: center;">IMPIANTI TECNOLOGICI (SpCat 10) IMP01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (SbCat 30)</p> <p>In esecuzione fissa, con 4 poli protetti, fornito e posto in opera. Sono compresi gli accessori e il montaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ... otezione termica regolabile. Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica fissa.</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'281,25	1'281,25
520 / 567 P.05.002.b	<p>Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera d'acciaio per quadri di distribuzione in bassa tensione, composto da scomparti prefabbricati affiancati per fissaggio a pavime ... olamento fino a 1000Vca, in esecuzione modulare o da esterno. Ripartitori inclusi nella fornitura, comunque realizzato. QIS *(par.ug.=0,6*0,4)</p>	0,24				0,24		
	SOMMANO mq					0,24	2'396,74	575,22
521 / 568 P.05.012.a	<p>- Classe di isolamento: 2; - grado di protezione: IP 20 B. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro perfettamente eseguito a regola d'arte. Fornito e posto in opera. Fornito completo di fotocellula esterna con accessori per installazione a muro.</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	161,90	161,90
522 / 569 P.05.010.4.e	<p>Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. QIS</p>					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	78,00	390,00
523 / 570 P.05.010.4.1	<p>Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. QIS</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	132,91	132,91
	A RIPORTARE							35'630'783,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							35'630'783,54
524 / 571 P.05.015.a	Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di c ... i test sul fronte per verificare il corretto funzionamento del circuito di segnalazione senza manovrare l'interruttore. QIS					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	21,13	126,78
525 / 572 P.05.020.5.o	Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. QIS					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	150,03	750,15
526 / 573 P.05.035.a	Compresa la fornitura e la posa in opera e completo di tutti gli accessori di collegamento. - Tensione nominale d'impiego: sino a 690 V; - corrente termica convenzionale: 25 A si ... °C; - potere nominale di chiusura secondo IEC 60947: 250 A; - potere nominale d'interruzione secondo IEC 60947: 250 A. QIS					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	48,36	193,44
527 / 574 P.01.013.1.d	Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe d ... atura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563.					34,00		
	SOMMANO cad					34,00	202,74	6'893,16
528 / 575 P.01.030	In terreno di qualsiasi natura e consistenza delle dimensioni minime di l x h = 0,30 m x 0,60 m, eseguito sia a mano che con mezzi meccanici, compreso ogni onere per il rinterro e quant'altro occorra.					1'600,00		
	SOMMANO ml					1'600,00	4,89	7'824,00
529 / 576 P.01.002.d	Conforme alle norme UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale arid ... o altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco.							
	A RIPORTARE							35'646'571,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							35'646'571,07
530 / 577 P.07.010.g	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera. (par.ug.=480*4)	1920,00				34,00 34,00 1'920,00	69,15	2'351,10
	SOMMANO cad							
531 / 578 P.07.010.f	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera.					1'920,00 1'600,00 1'600,00	12,59	24'172,80
	SOMMANO ml							
532 / 579 P.07.040.a	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Conforme CEI EN 61386. Adatto per la posa interrata in scavo predisposto. Compresa fornitura e posa in opera. (par.ug.=1600,00+450)	2050,00				1'600,00 1'600,00 2'050,00	9,94	15'904,00
	SOMMANO ml							
533 / 580 P.03.005.14	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. (par.ug.=34*10)	340,00				2'050,00 2'050,00 340,00	5,26	10'783,00
	SOMMANO ml							
534 / 581 P.03.400.a	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3, anima conduttore a corda compatta a fili di alluminio in accordo alla ... installato secondo normativa vigente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte. (par.ug.=1600,00*4)	6400,00				340,00 340,00 6'400,00	2,75	935,00
	SOMMANO ml							
535 / 582 P.06.018.1.b	Apparecchio di illuminazione certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso con profilo a bassissima esposizione al vento, vano porta lampad ... all'esterno del proiettore. Apparecchio fornito con driver elettronico per applicazione outdoor.					6'400,00 6'400,00	1,77	11'328,00
	SOMMANO ml							
	A RIPORTARE							35'712'044,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							35'712'044,97
536 / 583 P.06.015.d	cablato in classe 2. SOMMANO cad					34,00		
						34,00	325,27	11'059,18
537 / 584 P.06.010.2.g	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm ² per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da g ... , esclusi nel prezzo. È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido. SOMMANO cad					34,00		
						34,00	262,41	8'921,94
538 / 245 P.03.018.01. 0350	Con diametro in sommità 60 mm, stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, completo di: - asole per morsettiera ed ingresso cavi; - pias ... ri per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione. Compresa la fornitura e la posa in opera. SOMMANO cad					34,00		
						34,00	417,62	14'199,08
538 / 245 P.03.018.01. 0350	GN01 - GALLERIA FILETTINO I (Cat 4) Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, marcato CE ai sensi della EN 50575, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corros ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. QGBT1/TR3 *(par.ug.=120+120)	240,00				240,00		
						240,00	9,53	2'287,20
539 / 246 P.03.018.01. 0700	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, marcato CE ai sensi della EN 50575, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corros ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. QGBT1/TR3					360,00		
						360,00	15,91	5'727,60
540 / 247 P.03.006.29	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s1, d1, a1. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico: - tensione Nominale Uo/U ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. QGBT1/TR3 *(par.ug.=30+30)	60,00				60,00		
						60,00	4,24	254,40
	A RIPORTARE							35'754'494,37

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							35'754'494,37
541 / 248 P.03.006.34	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s1, d1, a1. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico: - tensione Nominale Uo/U ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. QGBT1/TR3					90,00		
	SOMMANO ml					90,00	5,62	505,80
542 / 249 P.03.017.46	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento di tipo FG18(O)M16 0,6/1kV marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI ... iglature, morsettiere di collegamento e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. QBY-3-P *(par.ug.=600,00+1200+400+1000)	3200,00				3'200,00		
	SOMMANO ml					3'200,00	4,74	15'168,00
543 / 250 P.03.006.39	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s1, d1, a1. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico: - tensione Nominale Uo/U ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. QCA *(par.ug.=20+20) UPS *(par.ug.=10+10)	40,00 20,00				40,00 20,00		
	SOMMANO ml					60,00	7,11	426,60
544 / 251 P.03.017.50	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento di tipo FG18(O)M16 0,6/1kV marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI ... iglature, morsettiere di collegamento e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. QVE					540,00		
	SOMMANO ml					540,00	6,04	3'261,60
545 / 252 P.03.017.54	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento di tipo FG18(O)M16 0,6/1kV marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI ... iglature, morsettiere di collegamento e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. QVE *(par.ug.=6400+2850) QBY-3-P *(par.ug.=1800+600)	9250,00 2400,00				9'250,00 2'400,00		
	SOMMANO ml					11'650,00	7,99	93'083,50
546 / 253 P.03.006.47	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s1, d1, a1.							
	A RIPORTARE							35'866'939,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							35'866'939,87
547 / 254 P.03.017.55	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico: - tensione Nominale Uo/U ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. QGBT1/TR3 QCA UPS SOMMANO ml					15,00 60,00 30,00 <hr/> 105,00	12,71	1'334,55
548 / 255 P.03.006.50	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento di tipo FG18(O)M16 0,6/1kV marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI ... iglature, morsettiere di collegamento e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. QVE *(par.ug.=790+3150) SOMMANO ml	3940,00				3'940,00 <hr/> 3'940,00	10,58	41'685,20
549 / 256 P.03.017.56	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s1, d1, a1. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico: - tensione Nominale Uo/U ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. QGBT1/TR3 SOMMANO ml					10,00 <hr/> 10,00	16,38	163,80
550 / 257 P.03.006.53	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento di tipo FG18(O)M16 0,6/1kV marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI ... iglature, morsettiere di collegamento e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. QVE SOMMANO ml					6'180,00 <hr/> 6'180,00	13,19	81'514,20
551 / 258 P.03.017.57	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s1, d1, a1. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico: - tensione Nominale Uo/U ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. QGBT1/TR3 *(par.ug.=45+15) SOMMANO ml	60,00				60,00 <hr/> 60,00	20,62	1'237,20
	A RIPORTARE					2'370,00		35'992'874,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'370,00		35'992'874,82
552 / 259 P.03.006.55	SOMMANO ml Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s1, d1, a1. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico: - tensione Nominale Uo/U ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. QGBT1/TR3					2'370,00	15,43	36'569,10
	SOMMANO ml					30,00		
	SOMMANO ml					30,00	30,14	904,20
553 / 260 P.03.006.56	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s1, d1, a1. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico: - tensione Nominale Uo/U ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. QGBT1/R3 *(par.ug.=660+110+110)	880,00				880,00		
	SOMMANO ml					880,00	39,50	34'760,00
554 / 261 P.03.017.32	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento di tipo FG18(O)M16 0,6/1kV marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI ... iglature, morsettiere di collegamento e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. QFE1 S/N QILL1-P					14'230,00 7'600,00		
	SOMMANO ml					21'830,00	2,49	54'356,70
555 / 262 P.03.017.27	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento di tipo FG18(O)M16 0,6/1kV marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI ... iglature, morsettiere di collegamento e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. QFE1 N/S					2'465,00		
	SOMMANO ml					2'465,00	2,30	5'669,50
556 / 263 P.03.017.35	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento di tipo FG18(O)M16 0,6/1kV marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI ... iglature, morsettiere di collegamento e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. QFE1 S/N QILL1-P					360,00 180,00		
	SOMMANO ml					540,00	5,18	2'797,20
557 / 264 P.03.017.31	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio							
	A RIPORTARE							36'127'931,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							36'127'931,52
558 / 265 P.03.400.a	isolamento di tipo FG18(O)M16 0,6/1kV marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI ... iglature, morsettiere di collegamento e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. QFE1 N/S QVCEM QVE1 QVE2 SOMMANO ml					360,00 15,00 15,00 15,00 <hr/> 405,00	5,51	2'231,55
559 / 266 P.03.006.23	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3, anima conduttore a corda compatta a fili di alluminio in accordo alla ... installato secondo normativa vigente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte. QILL2-N *(par.ug.=(640+1480)*5) SOMMANO ml	10600,00				10'600,00 <hr/> 10'600,00	1,77	18'762,00
560 / 267 P.03.006.39	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s1, d1, a1. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico: - tensione Nominale Uo/U ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. qgbt1/tr3 QCA *(par.ug.=30+20) QLPA SOMMANO ml	50,00				120,00 50,00 20,00 <hr/> 190,00	6,80	1'292,00
561 / 268 P.03.006.38	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s1, d1, a1. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico: - tensione Nominale Uo/U ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. QGBT1/TR3 *(par.ug.=20*5) SOMMANO ml	100,00				100,00 <hr/> 100,00	7,11	711,00
562 / 269 P.03.006.09	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s1, d1, a1. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico: - tensione Nominale Uo/U ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. QGBT1/TR3 *(par.ug.=20,00+140) SOMMANO ml	160,00				160,00 <hr/> 160,00	22,62	3'619,20
	A RIPORTARE							36'154'547,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							36'154'547,27
563 / 270 P.03.006.08	- tensione Nominale Uo/U ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. QGBT1/TR3 SOMMANO ml					40,00		
						40,00	3,87	154,80
564 / 271 P.03.006.33	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s1, d1, a1. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico: - tensione Nominale Uo/U ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. QGBT1/TR3 QLPA SOMMANO ml					120,00		
						60,00		
						180,00	3,38	608,40
565 / 272 P.03.017.35	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s1, d1, a1. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico: - tensione Nominale Uo/U ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. QILL1-N SOMMANO ml					20,00		
						20,00	15,64	312,80
566 / 273 P.03.017.32	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento di tipo FG18(O)M16 0,6/1kV marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI ... iglature, morsettiere di collegamento e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. QBY-3-P SOMMANO ml					700,00		
						700,00	5,18	3'626,00
566 / 273 P.03.017.32	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento di tipo FG18(O)M16 0,6/1kV marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI ... iglature, morsettiere di collegamento e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. QBY-3-P SOMMANO ml					700,00		
						700,00	2,49	1'743,00
567 / 274 P.03.006.28	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s1, d1, a1. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico: - tensione Nominale Uo/U ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. QILL1-N SOMMANO ml					20,00		
						20,00	10,64	212,80
	A RIPORTARE							36'161'205,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							36'161'205,07
568 / 275 P.03.006.17	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s1, d1, a1. Fornitura e posa in opera di cavo elettrico: - tensione Nominale Uo/U ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. QCA					50,00		
	SOMMANO ml					50,00	3,73	186,50
569 / 276 P.03.017.14	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento di tipo FG18(O)M16 0,6/1kV marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI ... iglature, morsettiere di collegamento e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. QVCEM					30,00		
	SOMMANO ml					30,00	2,70	81,00
570 / 277 P.03.017.14	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento di tipo FG18(O)M16 0,6/1kV marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI ... iglature, morsettiere di collegamento e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. QCA QLPA					30,00 15,00		
	SOMMANO ml					45,00	2,70	121,50
571 / 278 P.03.018.04. 0025	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, marcato CE ai sensi della EN 50575, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici eorros ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. QCA-S					30,00		
	SOMMANO ml					30,00	6,54	196,20
572 / 279 P.03.018.05. 0040	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, marcato CE ai sensi della EN 50575, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici eorros ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. QCA-S					120,00		
	SOMMANO ml					120,00	9,64	1'156,80
573 / 280 P.03.018.04. 0160	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, marcato CE ai sensi della EN 50575, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici eorros ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il							
	A RIPORTARE							36'162'947,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							36'162'947,07
574 / 281 P.03.018.04. 0100	collegamento a regola d'arte. QCA-S SOMMANO ml					60,00		
						60,00	18,41	1'104,60
575 / 282 P.03.018.04. 0060	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, marcato CE ai sensi della EN 50575, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corros ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. QCA-S *(par.ug.=30,00+150+1000)	1180,00				1'180,00		
	SOMMANO ml					1'180,00	13,78	16'260,40
576 / 283 P.03.018.03. 0100	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, marcato CE ai sensi della EN 50575, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corros ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. QBY-3-S *(par.ug.=1000,00+500) QCA-S QILL1-S	1500,00				1'500,00		
	SOMMANO ml					4'260,00		
						180,00		
						5'940,00	9,50	56'430,00
577 / 284 P.03.018.03. 0060	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, marcato CE ai sensi della EN 50575, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corros ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. QCA-S QBY-3-S					840,00		
	SOMMANO ml					700,00		
						1'540,00	11,93	18'372,20
578 / 285 P.03.018.03. 0040	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, marcato CE ai sensi della EN 50575, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corros ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. QCA-S QBY-3-S					500,00		
	SOMMANO ml					200,00		
						700,00	7,99	5'593,00
578 / 285 P.03.018.03. 0040	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, marcato CE ai sensi della EN 50575, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corros ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. QCA-S					2'820,00		
	SOMMANO ml					2'820,00	6,72	18'950,40
	A RIPORTARE							36'279'657,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							36'279'657,67
579 / 286 P.03.018.03. 0025	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, marcato CE ai sensi della EN 50575, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corros ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. QCA-S					180,00		
	SOMMANO ml					180,00	5,68	1'022,40
580 / 287 P.03.018.01. 0060	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, marcato CE ai sensi della EN 50575, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corros ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. QILL1-S					7'600,00		
	SOMMANO ml					7'600,00	3,29	25'004,00
581 / 288 P.03.011	Per la protezione dal congelamento nelle tubazioni dell'acqua ai polimeri miscelati in graffite, a due conduttori di alimentazione 109 in rame stagnato flessibile, isolato in flu ... na per fino a temperature di - 20°C, di spunto 0,118 A/ m alimentazione a 230 V. Compresa la fornitura e posa in opera. IDRANTI					60,00		
	SOMMANO ml					60,00	21,45	1'287,00
582 / 289 P.12.050	Fornitura e posa in opera di Sistema di assistenza all'utente lungo l'intero tracciato autostradale dotato di apparato telefonico per chiamare posti di soccorso selezionando, tra ... faccia GSM analogica attraverso un modulo GSM Dual-Band integrato (900/1800 MHz) da pagare con apposita voce di elenco.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	3'921,60	15'686,40
583 / 290 P.12.015.a	Fornitura e posa in opera di armadio appositamente studiato per allocare le apparecchiature necessarie per la trasmissione e la segnalazione delle richieste di soccorso e dei dis ... ad un allarme locale. Compreso ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro funzionante a perfetta regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3'531,93	7'063,86
584 / 291 P.12.015.b	Fornitura e posa in opera di armadio appositamente studiato per allocare le apparecchiature necessarie per la trasmissione e la segnalazione delle richieste di soccorso e dei dis ... Conforme alla norma UNI EN 671-1. Costituito, oltre a quanto sopra, da un ulteriore vano composto da manichetta/naspo.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00		36'329'721,33
	A RIPORTARE					10,00		36'329'721,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,00		36'329'721,33
585 / 292 P.13.170	SOMMANO cad Per installazione in armadio SOS di galleria o in apposito armadietto in acciaio inox AISI 304 o 316L (compreso) costituita da: - n. 1 piastra metallica dimensioni 780x580 mm; - n ... nel prezzo lo schema elettrico, le certificazioni e la Dichiarazione di conformità. Compresa fornitura e posa in opera.					10,00	3'920,36	39'203,60
586 / 293 P.07.200.1.b	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Conforme alla CEI EN 61537, per istallazione a parete o soffitto. Temper ... ra i diversi componenti. Non è compresa la messa a terra secondo le norme vigenti. Compresa fornitura e posa in opera. galleria *(par.ug.=(760*4))	3040,00				3'040,00		
587 / 294 P.07.200.1.a	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Conforme alla CEI EN 61537, per istallazione a parete o soffitto. Temper ... ra i diversi componenti. Non è compresa la messa a terra secondo le norme vigenti. Compresa fornitura e posa in opera. cunicolo *(par.ug.=280*2)	560,00				560,00		
588 / 295 P.07.010.g	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera. (par.ug.=(80*18)+(20*12)+(20*8*2)+(9*850)+(9*850))	17300,00				17'300,00		
589 / 296 P.07.040.a	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Conforme CEI EN 61386. Adatto per la posa interrata in scavo predisposto. Compresa fornitura e posa in opera. (par.ug.=800*4)	3200,00				3'200,00		
590 / 297 P.01.030	In terreno di qualsiasi natura e consistenza delle dimensioni minime di l x h = 0,30 m x 0,60 m, eseguito sia a mano che con mezzi					3'200,00	5,26	16'832,00
	A RIPORTARE							36'828'610,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							36'828'610,63
591 / 298 P.01.020.d	meccanici, compreso ogni onere per il rinterro e quant'altro occorra. (par.ug.=120+20+20+40) SOMMANO ml Conforme alla norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di soletta/coperchio, realizzata in cemento e posata su pozzetti o prolunghe, conforme alla UNI EN 124. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	200,00				200,00 200,00	4,89	978,00
592 / 299 P.01.002.d	Conforme alla norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale arid ... o altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco. (par.ug.=20,0+38+6) SOMMANO cad	64,00				64,00 64,00	27,47	1'758,08
593 / 300 06.P08.G03. 170	Quadro di rifasamento per tensione da 220 a 400 V, frequenza 50 Hz, compreso di centralina per la regolazione automatica con inserzione a gradini, batterie di condensatori, fusibil ... delle batterie inserite commutatore manuale automatico incorporato. quadro con 6 batterie 400 V potenza totale 200 kVAR SOMMANO cad					1,00 1,00	5'365,00	5'365,00
594 / 301 P.10.005.g	Avente le seguenti caratteristiche: - tensione nominale: 24 KV; - rapporto di trasformazione: 20/0,4 kV; - tensione di cto standard: 6%; - gruppo Dyn11. Costruito a norme CEI 14- ... i a 1400 Watt; - Perdite a carico a 75°C non superiori a 6550 Watt; - Perdite a carico a 120°C non superiori a 7500 Watt. SOMMANO cad					2,00 2,00	15'453,84	30'907,68
595 / 302 P.04.050.c	Fornitura e posa in opera di soccorritore CPSS avente autonomia di 60 minuti, del tipo statico online (carico alimentato dall'inverter sia in condizioni ordinarie che all'insorge ... tenimento distinti per UPS e batterie, apparecchiature di protezione interni, collegamento in cavo tra UPS e batterie. SOMMANO cad					1,00 1,00	25'482,70	25'482,70
596 / 303 P.04.020	Per locale tecnico, con tecnologia a microprocessore, della potenza di							
	A RIPORTARE							36'897'527,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							36'897'527,69
597 / 304 P.04.010.d	1000 VA/900W con commutazione PWM - sinusoidale, atto ad alimentare utenze privilegiate, sia in presenza che in assenza di onere e/ magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa fornitura, posa in opera e messa in servizio.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	789,61	789,61
598 / 305 P.04.005.09. b	A doppia camera e rivestimento anticorrosivo in vetroresina per posa interrata, con valvola limitatrice e pozzetto. Compresa di fornitura e posa in opera.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'968,70	3'968,70
599 / 306 P.04.005.09. a	- Fattore di potenza 0,8; - frequenza 50Hz; - tensione 400/231V Trifase; - regime di rotazione 1.500 giri/min; - percentuale di carico massimo inseribile ISO 8528-5 60% della potenza a regola d'arte. Compreso di fornitura e posa in opera.					1,00		
	Esecuzione con quadro elettrico di comando interno al cofano.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6'141,64	6'141,64
600 / 307 P.05.009	- Fattore di potenza 0,8; - frequenza 50Hz; - tensione 400/231V Trifase; - regime di rotazione 1.500 giri/min; - percentuale di carico massimo inseribile ISO 8528-5 60% della potenza (o), e quant'altro occorre per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte. Compreso di fornitura e posa in opera.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	54'301,17	54'301,17
601 / 308 P.05.005	Forniti e posti in opera. Sono compresi: - gli allacci elettrici MT, BT e BTS; - la morsetteria; - i pulsanti; - i fusibili, etc. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Relè indiretto 51/50/51N + toroide. QMT					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'254,98	3'764,94
601 / 308 P.05.005	Composta da: - unità di arrivo semplice 24 KV - 16KA - 630 A, - presenza tensione,							
	A RIPORTARE							36'966'493,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							36'966'493,75
602 / 309 P.05.003	- canalina superiore e resistenza anticondensa 50 W 220 V 50Hz regolata da termostato e protett ... ssorio per dare il quadro finito a regola d'arte e conforme alla normativa vigente. Compresa fornitura e posa in opera. QMT SOMMANO cad					1,00		
						1,00	3'399,86	3'399,86
603 / 310 P.05.004	Dati elettrici: - tensione nominale: 24 kV; - valore efficace della tensione nominale di tenuta: a f = 50 Hz / 1 min 50 kV; - valore di picco della tensione nominale di tenuta a ... ssorio per dare il quadro finito a regola d'arte e conforme alla normativa vigente. Compresa fornitura e posa in opera. QMT SOMMANO cad					1,00		
						1,00	19'694,05	19'694,05
604 / 311 P.05.001	Dati elettrici: - tensione nominale: 24 kV; - valore efficace della tensione nominale di tenuta: a f = 50 Hz / 1 min 50 kV; - valore di picco della tensione nominale di tenuta a ... ssorio per dare il quadro finito a regola d'arte e conforme alla normativa vigente. Compresa fornitura e posa in opera. QMT TR1/TR2 SOMMANO cad					2,00		
						2,00	17'572,36	35'144,72
605 / 312 P.05.045.b	Fornitura e posa in opera di carpenteria per Quadro Generale di Bassa Tensione tipo "POWER CENTER" di potenza fino a 1600kVA, formato da scomparti modulari segregati accessibili ... posizioni civili di montaggio e quant'altro occorra per dare il lavoro completo e funzionante a perfetta regola d'arte. QGBT1/TR3 *(par.ug.=4,05*1,09) SOMMANO mq	4,41				4,41		
						4,41	2'166,20	9'552,94
606 / 313 P.05.060	- Precisione corrente e tensione 0,5%; - collegamento diretto della tensione 450V; - precisione energia e potenza 1%. Effettua le seguenti misure di valori RMS istantanei: corren ... play LCD retroilluminato. Compresa la fornitura e posa in opera. Inclusa nella fornitura Porta RS485-protocollo modbus. QGBT1 SOMMANO cad					1,00		
						1,00	556,74	556,74
	Incapsulato, autoestinguente non soffiante, con moduli di protezione estraibili, in classe di prova I+II / B+C secondo la norma IEC 61643-1 e VDE 0675, Up < 1,3Kv, IP 20, montato Compresa la fornitura e posa in opera e incluso nella fornitura base portafusibili (3F +N) equipaggiata con fusibili.							
	A RIPORTARE							37'034'842,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'034'842,06
607 / 314 P.05.011.2.2. c	QGBT1/TR3 SOMMANO cad In esecuzione fissa, con 4 poli protetti, fornito e posto in opera. Sono compresi gli accessori e il montaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ... te di sovraccarico Ir regolabile; protezione al cortocircuito a soglia regolabile Isd, protezione del neutro inclusa. QGBT1					1,00		
						1,00	1'121,87	1'121,87
608 / 315 P.05.011.3.1. a	QGBT1/TR3 SOMMANO cad In esecuzione fissa, con 4 poli protetti, fornito e posto in opera. Sono compresi gli accessori e il montaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Compresa fornitura e posa in opera. QGBT1/TR3					5,00		
						5,00	6'030,61	30'153,05
609 / 316 P.05.011.2.2. b	QGBT1/TR3 SOMMANO cad In esecuzione fissa, con 4 poli protetti, fornito e posto in opera. Sono compresi gli accessori e il montaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ... te di sovraccarico Ir regolabile; protezione al cortocircuito a soglia regolabile Isd, protezione del neutro inclusa. QGBT1					2,00		
						2,00	4'566,20	9'132,40
610 / 317 P.05.011.1.6. e	QGBT1 SOMMANO cad In esecuzione fissa, con 4 poli protetti, fornito e posto in opera. Sono compresi gli accessori e il montaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ... tezione termica regolabile. Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica fissa. QGBT1					1,00		
						1,00	2'748,27	2'748,27
611 / 318 P.05.010.4.i	QGBT1 SOMMANO cad Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. QGBT1					11,00		
						11,00	1'983,85	21'822,35
612 / 319 P.05.010.3.g	QGBT1 SOMMANO cad Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. QGBT1					4,00		
						4,00	98,67	394,68
	A RIPORTARE							37'100'214,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'100'214,68
613 / 320 P.05.070	<p>Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. QGBT1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					6,00		
						6,00	94,53	567,18
614 / 321 P.05.015.a	<p>In funzionamento normale o in seguito a un guasto. Sono compresi gli accessori ed il montaggio. È inoltre compresa la fornitura e posa in opera e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. QGBT1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					19,00		
						19,00	1'121,87	21'315,53
615 / 322 P.05.020.3.x	<p>Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di c ... i test sul fronte per verificare il corretto funzionamento del circuito di segnalazione senza manovrare l'interruttore. QGBT1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					10,00		
						10,00	21,13	211,30
616 / 323 P.05.002.b	<p>Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. QGBT1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					6,00		
						6,00	216,75	1'300,50
617 / 324 P.05.010.2.p	<p>Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera d'acciaio per quadri di distribuzione in bassa tensione, composto da scomparti prefabbricati affiancati per fissaggio a pavimento ... olamento fino a 1000Vca, in esecuzione modulare o da esterno. Ripartitori inclusi nella fornitura, comunque realizzati. QVE *(par.ug.=2,7*0,7)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	1,89				1,89		
						1,89	2'396,74	4'529,84
	A RIPORTARE							37'128'139,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'128'139,03
618 / 325 P.05.011.1.1. e	QVE SOMMANO cad In esecuzione fissa, con 4 poli protetti, fornito e posto in opera. Sono compresi gli accessori e il montaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ... otezione termica regolabile. Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica fissa. QVE					3,00		
						3,00	167,17	501,51
619 / 326 P.05.011.2.2. c	QVE SOMMANO cad In esecuzione fissa, con 4 poli protetti, fornito e posto in opera. Sono compresi gli accessori e il montaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ... te di sovraccarico Ir regolabile; protezione al cortocircuito a soglia regolabile Isd, protezione del neutro inclusa. QVE					10,00		
						10,00	586,77	5'867,70
620 / 327 P.05.015.a	QVE SOMMANO cad Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di c ... i test sul fronte per verificare il corretto funzionamento del circuito di segnalazione senza manovrare l'interruttore. QVE					1,00		
						1,00	6'030,61	6'030,61
621 / 328 P.05.020.5.z	QVE SOMMANO cad Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di c ... i test sul fronte per verificare il corretto funzionamento del circuito di segnalazione senza manovrare l'interruttore. QVE					3,00		
						3,00	21,13	63,39
622 / 329 P.05.035.f	QVE SOMMANO cad Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. QVE					10,00		
						10,00	187,82	1'878,20
623 / 330	QVE SOMMANO cad Compresa la fornitura e la posa in opera e completo di tutti gli accessori di collegamento. - Tensione nominale d'impiego: sino a 690 V; - corrente termica convenzionale: 80 A si ... C; - potere nominale di chiusura secondo IEC 60947: 1000 A; - potere nominale d'interruzione secondo IEC 60947: 1000 A. QVE					10,00		
						10,00	352,91	3'529,10
	A RIPORTARE							37'146'009,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'146'009,54
P.05.045.b	- Precisione corrente e tensione 0,5%; - collegamento diretto della tensione 450V; - precisione energia e potenza 1%. Effettua le seguenti misure di valori RMS istantanei: corren ... play LCD retroilluminato. Compresa la fornitura e posa in opera. Inclusa nella fornitura Porta RS485-protocollo modbus. QVE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	556,74	556,74
624 / 331 P.05.070	In funzionamento normale o in seguito a un guasto. Sono compresi gli accessori ed il montaggio. È inoltre compresa la fornitura e posa in opera e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. QVE					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	1'121,87	11'218,70
625 / 332 P.05.002.b	Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera d'acciaio per quadri di distribuzione in bassa tensione, composto da scomparti prefabbricati affiancati per fissaggio a pavime ... olamento fino a 1000Vca, in esecuzione modulare o da esterno. Ripartitori inclusi nella fornitura, comunque realizzati. QCA-P/S *(par.ug.=1,5*0,4)	0,60				0,60		
	SOMMANO mq					0,60	2'396,74	1'438,04
626 / 333 P.05.010.2.p	Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. QCA					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	167,17	1'838,87
627 / 334 P.05.010.4.e	Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. QCA					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	78,00	1'482,00
628 / 335 P.05.011.1.1. e	In esecuzione fissa, con 4 poli protetti, fornito e posto in opera. Sono compresi gli accessori e il montaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ... otezione termica regolabile.							
	A RIPORTARE							37'162'543,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'162'543,89
629 / 336 P.05.013.2.f	<p>Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica fissa. QCA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	586,77	1'173,54
630 / 337 P.05.015.a	<p>Conformità alla norma CEI EN 60947-3 - tensione d'impiego nominale (V) in CA 50/60Hz: 500 V; - tensione nominale di tenuta ad impulso in: 8KV; - tensione nominale d'isolamento in ... uanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fornito e posto in opera.</p> <p>Corrente termica convenzionale a 60°C: 160 A. QCA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	107,52	215,04
631 / 338 P.05.020.5.o	<p>Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di c ... i test sul fronte per verificare il corretto funzionamento del circuito di segnalazione senza manovrare l'interruttore. QCA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					30,00		
						30,00	21,13	633,90
632 / 339 P.05.035.a	<p>Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. QCA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					8,00		
						8,00	150,03	1'200,24
633 / 340 P.05.045.b	<p>Compresa la fornitura e la posa in opera e completo di tutti gli accessori di collegamento. - Tensione nominale d'impiego: sino a 690 V; - corrente termica convenzionale: 25 A si ... °C; - potere nominale di chiusura secondo IEC 60947: 250 A; - potere nominale d'interruzione secondo IEC 60947: 250 A. QCA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					9,00		
						9,00	48,36	435,24
	A RIPORTARE							37'166'201,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'166'201,85
634 / 341 P.05.070	QCA SOMMANO cad In funzionamento normale o in seguito a un guasto. Sono compresi gli accessori ed il montaggio. È inoltre compresa la fornitura e posa in opera e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. QCA					1,00		
						1,00	556,74	556,74
635 / 342 P.05.002.b	Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera d'acciaio per quadri di distribuzione in bassa tensione, composto da scomparti prefabbricati affiancati per fissaggio a pavimento ... olamento fino a 1000Vca, in esecuzione modulare o da esterno. Ripartitori inclusi nella fornitura, comunque realizzato. QFE1 N/S *(par.ug.=0,6*0,4)	0,24				0,24		
						0,24	1'121,87	4'487,48
636 / 343 P.05.010.4.e	Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. QFE1 - N/S					5,00		
						5,00	78,00	390,00
637 / 344 P.05.010.4.1	Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. QFE1 - N/S					1,00		
						1,00	132,91	132,91
638 / 345 P.05.015.a	Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di c ... i test sul fronte per verificare il corretto funzionamento del circuito di segnalazione senza manovrare l'interruttore. QFE1 - N/S					6,00		
						6,00	21,13	126,78
639 / 346 P.05.020.5.o								
	A RIPORTARE							37'172'470,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'172'470,98
640 / 347 P.05.035.a	<p>Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. QFE1 - N/S</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					4,00		
						4,00	150,03	600,12
641 / 348 P.05.045.a	<p>Compresa la fornitura e la posa in opera e completo di tutti gli accessori di collegamento. - Tensione nominale d'impiego: sino a 690 V; - corrente termica convenzionale: 25 A si ... °C; - potere nominale di chiusura secondo IEC 60947: 250 A; - potere nominale d'interruzione secondo IEC 60947: 250 A. QFE1 - N/S</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	48,36	48,36
642 / 349 P.05.060	<p>- Precisione corrente e tensione 0,5%; - collegamento diretto della tensione 450V; - precisione energia e potenza 1%. Effettua le seguenti misure di valori RMS istantanei: corren ... a e apparente. È anche contatore orario. Dotato di display LCD retroilluminato. Compresa la fornitura e posa in opera. QFE1 - N/S</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	484,11	484,11
643 / 350 P.05.060	<p>Incapsulato, autoestinguente non soffiante, con moduli di protezione estraibili, in classe di prova I+II / B+C secondo la norma IEC 61643-1 e VDE 0675, Up < 1,3Kv, IP 20, montato ... Compresa la fornitura e posa in opera e incluso nella fornitura base portafusibili (3F +N) equipaggiata con fusibili. QFE1 - N/S</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	1'121,87	1'121,87
643 / 350 P.05.002.b	<p>Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera d'acciaio per quadri di distribuzione in bassa tensione, composto da scomparti prefabbricati affiancati per fissaggio a pavimento ... olamento fino a 1000Vca, in esecuzione modulare o da esterno. Ripartitori inclusi nella fornitura, comunque realizzato. QFE1 S/N *(par.ug.=0,6*0,4)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	0,24				0,24		
						0,24	2'396,74	575,22
644 / 351 P.05.010.4.e	<p>Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro.</p>							
	A RIPORTARE							37'175'300,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'175'300,66
645 / 352 P.05.010.4.1	<p>È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. QFE1 S/N</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					5,00		
						5,00	78,00	390,00
646 / 353 P.05.015.a	<p>Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. QFE1 - S/N</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	132,91	132,91
647 / 354 P.05.020.5.o	<p>Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di c ... i test sul fronte per verificare il corretto funzionamento del circuito di segnalazione senza manovrare l'interruttore. QFE1 - S/N</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					6,00		
						6,00	21,13	126,78
648 / 355 P.05.035.a	<p>Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. QFE1 - S/N</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					4,00		
						4,00	150,03	600,12
648 / 355 P.05.035.a	<p>Compresa la fornitura e la posa in opera e completo di tutti gli accessori di collegamento. - Tensione nominale d'impiego: sino a 690 V; - corrente termica convenzionale: 25 A si ... °C; - potere nominale di chiusura secondo IEC 60947: 250 A; - potere nominale d'interruzione secondo IEC 60947: 250 A. QFE1 - S/N</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	48,36	48,36
649 / 356 P.05.045.a	<p>- Precisione corrente e tensione 0,5%; - collegamento diretto della tensione 450V; - precisione energia e potenza 1%. Effettua le seguenti misure di valori RMS istantanei: corren ... a e apparente. È anche contatore orario. Dotato di display LCD retroilluminato. Compresa la fornitura e posa in opera. QFE1 - S/N</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00		
	A RIPORTARE					1,00		37'176'598,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		37'176'598,83
650 / 357 P.05.060	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Incapsulato, autoestinguente non soffiante, con moduli di protezione estraibili, in classe di prova I+II / B+C secondo la norma IEC 61643-1 e VDE 0675, Up < 1,3Kv, IP 20, montato Compresa la fornitura e posa in opera e incluso nella fornitura base portafusibili (3F +N) equipaggiata con fusibili. QFE1 - S/N</p>					1,00	484,11	484,11
651 / 358 P.05.002.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera d'acciaio per quadri di distribuzione in bassa tensione, composto da scomparti prefabbricati affiancati per fissaggio a pavimento ... olamento fino a 1000Vca, in esecuzione modulare o da esterno. Ripartitori inclusi nella fornitura, comunque realizzati. QILL1-N/P/S *(par.ug.=1,2*0,4)</p>	0,48				0,48	1'121,87	1'121,87
652 / 359 P.05.010.4.e	<p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p>Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. QILL1-N/P/S</p>					0,48	2'396,74	1'150,44
653 / 360 P.05.010.4.p	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. QILL1-N/P/S</p>					9,00	78,00	702,00
654 / 361 P.05.013.2.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Conformità alla norma CEI EN 60947-3 - tensione d'impiego nominale (V) in CA 50/60Hz: 500 V; - tensione nominale di tenuta ad impulso in: 8KV; - tensione nominale d'isolamento in ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fornito e posto in opera. Corrente termica convenzionale a 60°C: 40 A. QILL1-N/P/S</p>					3,00	286,13	858,39
	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00	52,62	52,62
	A RIPORTARE							37'180'968,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'180'968,26
655 / 362 P.05.013.2.b	<p>Conformità alla norma CEI EN 60947-3 - tensione d'impiego nominale (V) in CA 50/60Hz: 500 V; - tensione nominale di tenuta ad impulso in: 8KV; - tensione nominale d'isolamento in ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fornito e posto in opera.</p> <p>Corrente termica convenzionale a 60°C: 63 A. QILL1-N/P/S</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	65,01	65,01
656 / 363 P.05.015.a	<p>Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di c ... i test sul fronte per verificare il corretto funzionamento del circuito di segnalazione senza manovrare l'interruttore. QILL1-N/P/S</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					14,00		
						14,00	21,13	295,82
657 / 364 P.05.020.5.o	<p>Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. QILL1-N/P/S</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					12,00		
						12,00	150,03	1'800,36
658 / 365 P.05.035.a	<p>Compresa la fornitura e la posa in opera e completo di tutti gli accessori di collegamento. - Tensione nominale d'impiego: sino a 690 V; - corrente termica convenzionale: 25 A si ... °C; - potere nominale di chiusura secondo IEC 60947: 250 A; - potere nominale d'interruzione secondo IEC 60947: 250 A. QILL1-N/P/S</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	48,36	96,72
659 / 366 P.05.045.a	<p>- Precisione corrente e tensione 0,5%; - collegamento diretto della tensione 450V; - precisione energia e potenza 1%. Effettua le seguenti misure di valori RMS istantanei: corren ... a e apparente. È anche contatore orario. Dotato di display LCD retroilluminato. Compresa la fornitura e posa in opera. QILL1-N/P/S</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	484,11	484,11
660 / 367								
	A RIPORTARE							37'183'710,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'183'710,28
P.05.060	<p>Incapsulato, autoestinguente non soffiante, con moduli di protezione estraibili, in classe di prova I+II / B+C secondo la norma IEC 61643-1 e VDE 0675, Up < 1,3Kv, IP 20, montato ...</p> <p>Compresa la fornitura e posa in opera e incluso nella fornitura base portafusibili (3F +N) equipaggiata con fusibili.</p> <p>QILL1-N/P/S</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'121,87	1'121,87
661 / 368 P.05.002.b	<p>Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera d'acciaio per quadri di distribuzione in bassa tensione, composto da scomparti prefabbricati affiancati per fissaggio a pavimento ... olamento fino a 1000Vca, in esecuzione modulare o da esterno.</p> <p>Ripartitori inclusi nella fornitura, comunque realizzati.</p> <p>QBY-3-P/S *(par.ug.=0,63*0,4)</p>	0,25				0,25		
	SOMMANO mq					0,25	2'396,74	599,19
662 / 369 P.05.010.2.e	<p>Caratteristica C, norme CEI EN 60898.</p> <p>Fornito e posto in opera su modulo DIN.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>È esclusa la quota di carpenteria.</p> <p>QBY-3-P/S</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	43,75	87,50
663 / 370 P.05.010.4.e	<p>Caratteristica C, norme CEI EN 60898.</p> <p>Fornito e posto in opera su modulo DIN.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>È esclusa la quota di carpenteria.</p> <p>QBY-3-P/S</p>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	78,00	312,00
664 / 371 P.05.010.4.p	<p>Caratteristica C, norme CEI EN 60898.</p> <p>Fornito e posto in opera su modulo DIN.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>È esclusa la quota di carpenteria.</p> <p>QBY-3-P/S</p>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	286,13	1'144,52
665 / 372 P.05.013.2.b	<p>Conformità alla norma CEI EN 60947-3</p> <ul style="list-style-type: none"> - tensione d'impiego nominale (V) in CA 50/60Hz: 500 V; - tensione nominale di tenuta ad impulso in: 8KV; 							
	A RIPORTARE							37'186'975,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'186'975,36
	- tensione nominale d'isolamento in ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fornito e posto in opera. Corrente termica convenzionale a 60°C: 63 A. QBY-3-P/S					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	65,01	65,01
666 / 373 P.05.013.2.f	Conformità alla norma CEI EN 60947-3 - tensione d'impiego nominale (V) in CA 50/60Hz: 500 V; - tensione nominale di tenuta ad impulso in: 8KV; - tensione nominale d'isolamento in ... uanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fornito e posto in opera. Corrente termica convenzionale a 60°C: 160 A. QBY-3-P/S					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	107,52	107,52
667 / 374 P.05.015.a	Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di c ... i test sul fronte per verificare il corretto funzionamento del circuito di segnalazione senza manovrare l'interruttore. QBY-3-P/S					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	21,13	253,56
668 / 375 P.05.020.5.t	Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. QBY-3-P/S					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	141,76	567,04
669 / 376 P.05.035.a	Compresa la fornitura e la posa in opera e completo di tutti gli accessori di collegamento. - Tensione nominale d'impiego: sino a 690 V; - corrente termica convenzionale: 25 A si ... °C; - potere nominale di chiusura secondo IEC 60947: 250 A; - potere nominale d'interruzione secondo IEC 60947: 250 A. QBY-3-P/S					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	48,36	145,08
670 / 377 P.05.002.b	Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera d'acciaio per quadri di distribuzione in bassa tensione, composto da scomparti prefabbricati affiancati per fissaggio a pavimento ... olamento fino a 1000Vca, in esecuzione modulare o da esterno.							
	A RIPORTARE							37'188'113,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'188'113,57
671 / 378 P.05.010.4.e	Ripartitori inclusi nella fornitura, comunque realizzato. QILL2-N *(par.ug.=0,6*0,4) SOMMANO mq	0,24				0,24 0,24	2'396,74	575,22
	Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. QILL2-N SOMMANO cad					5,00 5,00	78,00	390,00
672 / 379 P.05.010.4.1	Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. QILL2-N SOMMANO cad					1,00 1,00	132,91	132,91
673 / 380 P.05.015.a	Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di c ... i test sul fronte per verificare il corretto funzionamento del circuito di segnalazione senza manovrare l'interruttore. QILL2-N SOMMANO cad					6,00 6,00	21,13	126,78
674 / 381 P.05.020.5.o	Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. QILL2-N SOMMANO cad					5,00 5,00	150,03	750,15
675 / 382 P.05.035.a	Compresa la fornitura e la posa in opera e completo di tutti gli accessori di collegamento. - Tensione nominale d'impiego: sino a 690 V; - corrente termica convenzionale: 25 A si ... °C; - potere nominale di chiusura secondo IEC 60947: 250 A; - potere nominale d'interruzione secondo IEC 60947: 250 A. QILL2-N					4,00		
	A RIPORTARE					4,00		37'190'088,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		37'190'088,63
676 / 383 P.06.060.3	SOMMANO cad Con corpo stampato ad iniezione in policarbonato, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente autoestinguente V2, riflettore in acciaio laminato a freddo, zinca ... imentazione autonomia 1 ora, conforme alle vigenti norme, grado di protezione IP65. Compresa fornitura e posa in opera.					4,00	48,36	193,44
677 / 384 P.06.076	SOMMANO cad Autoalimentato per circuiti di illuminazione di emergenza, in esecuzione IP65 per lampada fluorescente da 1 x 24 W, autonomia di funzionamento 3 ore. Compresa fornitura e posa in opera.					13,00		
						13,00	136,91	1'779,83
678 / 385 P.02.002	SOMMANO cad Comprendente: - n.1 contenitore per guanti isolanti, dotato di finestra trasparente costruito in materiale resistente agli urti, fornito con flacone contenente talco; - n.1 paio ... itura, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte, fornito e posto in opera. CABINA					4,00		
						4,00	187,07	748,28
679 / 386 P.02.009	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di sistema, comprensivo di sirena per cabina elettrica costituito da pulsante di emergenza entro quadretto, relé ausiliari 24V c.c., lampeggiatore con p ... ollegamenti elettrici, morsetti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. CABINA					1,00		
						1,00	222,82	222,82
680 / 387 P.02.045.a	SOMMANO cad Blocco meccanico a tenuta stagna dalle due parti e rispondenti alle norme vigenti, compresa fornitura e posa in opera. CABINA					1,00		
						1,00	405,92	405,92
681 / 388 P.07.001.b	SOMMANO cad Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Conforme CEI EN 61386. Serie media per installazione alla vista per impia ... to su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi. Compresa fornitura e posa in opera. CABINA					2,00		
						2,00	48,20	96,40
	A RIPORTARE					20,00		37'193'535,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					20,00		37'193'535,32
682 / 389 P.02.045.b	SOMMANO ml Blocco meccanico a tenuta stagna dalle due parti e rispondenti alle norme vigenti, compresa fornitura e posa in opera. CABINA					20,00	6,24	124,80
683 / 390 P.07.001.c	SOMMANO cad Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Conforme CEI EN 61386. Serie media per installazione alla vista per impia ... to su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi. Compresa fornitura e posa in opera. CABINA					2,00		
						2,00	66,58	133,16
684 / 391 P.02.120	SOMMANO ml Completamente programmabile, conforme alla direttiva europea EN54 parte 2 e parte 4. - controllo di 2 loop con possibilità di collegare fino a 120 elementi per ogni loop; - ident ... protezione IP 40; - batteria in tampone 2x18 Ah; - alimentazione 230 V 50 Hz. Compresa la fornitura e la posa in opera.					20,00		
						20,00	7,77	155,40
685 / 392 P.14.028	SOMMANO cad Completamente programmabile, conforme alla direttiva europea EN54 parte 2 e parte 4. - controllo di 2 loop con possibilità di collegare fino a 120 elementi per ogni loop; - ident ... protezione IP 40; - batteria in tampone 2x18 Ah; - alimentazione 230 V 50 Hz. Compresa la fornitura e la posa in opera.					1,00		
						1,00	3'173,65	3'173,65
686 / 393 P.02.125	SOMMANO cad Caratteristiche principali: - alimentazione 24 Vcc; - assorbimento trasmettitore 4 mA; - ricevitore 28 mA; - portata operativa massima a da 100 m a 170 m; - area massima protetta ... in alluminio. Compresa la fornitura, la posa in opera e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					9,00		
						9,00	1'626,58	14'639,22
687 / 394	SOMMANO cad Conforme alla normativa europea UNI- EN 54 parte 5. Caratteristiche principali: - n.3 modalità di programmazione; - funzionamento termovelocimetro programmabile; - lettura delle ... ica di funzionamento a allarme con due LED; - uscita per indicatore parallelo Compresa la fornitura e la posa in opera. CABINA					1,00		
						1,00	103,90	103,90
	A RIPORTARE							37'211'865,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'211'865,45
P.02.135	<p>Il CA-BP-ISO integra, al suo interno, un modulo isolatore per proteggere la linea loop dal cortocircuito.</p> <p>caratteristiche principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - alimentazione 24 Vdc DA Loop; - assorbimen ... tezione IP 40. <p>Compresa la fornitura, la posa in opera e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>CABINA</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	102,18	102,18
688 / 395 P.02.140	<p>Caratteristiche principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - alimentato direttamente dal loop a due conduttori twistati e schermati; - alta immunità ai disturbi; - assorbimento medio 3µA (24 Vcc); - temp. di f ... tezione IP 41. <p>Compresa la fornitura, la posa in opera e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>CABINA</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	84,59	169,18
689 / 396 P.02.040.f	<p>Compresa fornitura e posa in opera.</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,86	64,86
690 / 397	Voce riservata!!!							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
691 / 398 P.05.002.b	<p>Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera d'acciaio per quadri di distribuzione in bassa tensione, composto da scomparti prefabbricati affiancati per fissaggio a pavime ... olamento fino a 1000Vca, in esecuzione modulare o da esterno.</p> <p>Ripartitori inclusi nella fornitura, comunque realizzato.</p> <p>QVCEM *(par.ug.=0,6*0,25)</p>	0,15				0,15		
	SOMMANO mq					0,15	2'396,74	359,51
692 / 399 P.05.010.4.e	<p>Caratteristica C, norme CEI EN 60898.</p> <p>Fornito e posto in opera su modulo DIN.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>È esclusa la quota di carpenteria.</p> <p>QVCEM</p>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	78,00	234,00
693 / 400								
	A RIPORTARE							37'212'795,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'212'795,18
P.05.015.a	Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di c ... i test sul fronte per verificare il corretto funzionamento del circuito di segnalazione senza manovrare l'interruttore. QVCEM					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	21,13	63,39
694 / 401 P.05.020.5.o	Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. QVCEM					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	150,03	450,09
695 / 402 P.05.035.a	Compresa la fornitura e la posa in opera e completo di tutti gli accessori di collegamento. - Tensione nominale d'impiego: sino a 690 V; - corrente termica convenzionale: 25 A si ... °C; - potere nominale di chiusura secondo IEC 60947: 250 A; - potere nominale d'interruzione secondo IEC 60947: 250 A. QVCEM					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	48,36	96,72
696 / 403 P.05.002.b	Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera d'acciaio per quadri di distribuzione in bassa tensione, composto da scomparti prefabbricati affiancati per fissaggio a pavimento ... olamento fino a 1000Vca, in esecuzione modulare o da esterno. Ripartitori inclusi nella fornitura, comunque realizzato. QVE1 *(par.ug.=0,6*0,25)	0,15				0,15		
	SOMMANO mq					0,15	2'396,74	359,51
697 / 404 P.05.010.4.e	Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. QVE1					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	78,00	234,00
698 / 405 P.05.015.a	Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di c ... i test sul fronte per verificare il corretto funzionamento del circuito di segnalazione senza							
	A RIPORTARE							37'213'998,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'213'998,89
699 / 406 P.05.020.5.o	manovrare l'interruttore. QVE1 SOMMANO cad					2,00		
						2,00	21,13	42,26
700 / 407 P.05.035.a	Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. QVE1 SOMMANO cad					2,00		
						2,00	150,03	300,06
701 / 408 P.05.002.b	Compresa la fornitura e la posa in opera e completo di tutti gli accessori di collegamento. - Tensione nominale d'impiego: sino a 690 V; - corrente termica convenzionale: 25 A si ... °C; - potere nominale di chiusura secondo IEC 60947: 250 A; - potere nominale d'interruzione secondo IEC 60947: 250 A. QVE1 SOMMANO cad					1,00		
						1,00	48,36	48,36
702 / 409 P.05.010.4.e	Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera d'acciaio per quadri di distribuzione in bassa tensione, composto da scomparti prefabbricati affiancati per fissaggio a pavimento ... olamento fino a 1000Vca, in esecuzione modulare o da esterno. Ripartitori inclusi nella fornitura, comunque realizzato. QVE2 *(par.ug.=0,6*0,25) SOMMANO mq	0,15				0,15		
						0,15	2'396,74	359,51
703 / 410 P.05.015.a	Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. QVE2 SOMMANO cad					3,00		
						3,00	78,00	234,00
703 / 410 P.05.015.a	Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di c ... i test sul fronte per verificare il corretto funzionamento del circuito di segnalazione senza manovrare l'interruttore. QVE2 SOMMANO cad					2,00		
						2,00	21,13	42,26
	A RIPORTARE							37'215'025,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'215'025,34
704 / 411 P.05.020.5.o	<p>Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. QVE2</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	150,03	300,06
705 / 412 P.05.035.a	<p>Compresa la fornitura e la posa in opera e completo di tutti gli accessori di collegamento. - Tensione nominale d'impiego: sino a 690 V; - corrente termica convenzionale: 25 A si ... °C; - potere nominale di chiusura secondo IEC 60947: 250 A; - potere nominale d'interruzione secondo IEC 60947: 250 A. QVE2</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48,36	48,36
706 / 413 P.03.018.01. 0700	<p>Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, marcato CE ai sensi della EN 50575, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corros ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. STACCO DA CAVIDOTTI *(par.ug.=+16*12+2*12)</p>	216,00				216,00		
	SOMMANO ml					216,00	15,91	3'436,56
707 / 414 P.03.018.01. 0950	<p>Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, marcato CE ai sensi della EN 50575, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corros ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. (par.ug.=+6*12+2*12)</p>	96,00				96,00		
	SOMMANO ml					96,00	19,97	1'917,12
708 / 415 P.03.018.01. 0500	<p>Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, marcato CE ai sensi della EN 50575, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corros ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. (par.ug.=2*12)</p>	24,00				24,00		
	SOMMANO ml					24,00	12,10	290,40
709 / 416 P.03.018.01. 1200	<p>Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, marcato CE ai sensi della EN 50575, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corros ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il</p>							
	A RIPORTARE							37'221'017,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'221'017,84
710 / 417 P.03.018.01. 1500	collegamento a regola d'arte. (par.ug.=6*12) SOMMANO ml	72,00				72,00		
						72,00	23,98	1'726,56
711 / 418 P.07.300.1.c	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, marcato CE ai sensi della EN 50575, non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corros ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. (par.ug.=+6*12) SOMMANO ml	72,00				72,00		
						72,00	25,70	1'850,40
712 / 419 P.18.020.2	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Conforme EN 50085-2-1. Temperature di servizio: min -5°C - max +40°C. Ad ... andescente min. 960°C; non propagatore della fiamma). Apribile solo con strumento. Compresa fornitura e posa in opera. stacco da pozzetto *(par.ug.=12*10) SOMMANO ml	120,00				120,00		
						120,00	35,37	4'244,40
713 / 420 P.18.020.1.b	Tali da assicurare la continuità elettrica a 850 °C per 90 min. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro funzionante a perfetta regola d'arte. galleria SOMMANO cad					10,00		
						10,00	38,55	385,50
714 / 421 P.18.011.2	Tali da assicurare la continuità elettrica a 850 °C per 90 min. Le prese devono avere una tensione nominale 690 V da 3P+T. La categoria di utilizzo a 690 V è AC23A - AC3. La mess ... tire la funzionalità per almeno 850 °C per 90 min. Sono comprese nella fornitura le staffe di fissaggio alla galleria. galleria SOMMANO cad					10,00		
						10,00	2'814,65	28'146,50
715 / 422 P.18.005.1.b	Di tutto il sistema incluso i cablaggi, i cavi di collegamento posti entro guidacavi, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. galleria SOMMANO cad					10,00		
						10,00	1'378,09	13'780,90
	A RIPORTARE							37'271'152,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'271'152,10
716 / 423 P.03.055.1.c	Da installare diret ... collegamento a pc e software per dialogo e comunicazione, franco cantiere e quanto altro necessario per la fornitura. galleria SOMMANO cad					10,00		
						10,00	10'192,60	101'926,00
717 / 424 P.03.040.2.h	Compreso di fornitura e posa in opera. LOCALE MT LOCALE QUADRO LOCALE GE SOMMANO ml					1,00		
						1,00		
						1,00		
						3,00	21,55	64,65
718 / 425 P.03.025	Compresa fornitura e posa in opera. Compresi accessori di sostegno e fissaggio. INTERCONNESSIONE ALLA RETE EQP DI TERRA DEI QE ALLA BANDELLA DI RAME PREDISPOSTA *(par.ug.=25*15) SOMMANO ml	375,00				375,00		
						375,00	13,01	4'878,75
719 / 426 P.03.060.1.b	All'interno della galleria, eseguito con morsetto a pressione o per termofusione, o con morsetto a pettine in ottone pressofuso e bulloneria tropicalizzata per derivazioni di connessioni fino a 35 mmq. INTERCONNESSIONI QMT-CENTRO STELLA TRAF0 -GE-QE-MAGLIA ELETTR0SALDATA SOMMANO cad					25,00		
						25,00	6,03	150,75
720 / 427 P.03.040.3.e	Compreso di fornitura e posa in opera. In accordo alle norme CEI 7-6. Munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico. CABINA SOMMANO cad					6,00		
						6,00	50,76	304,56
721 / 428 P.03.040.3.g	Compresa fornitura e posa in opera. GALLERIA *(par.ug.=(760*2)+90) SOMMANO ml	1610,00				1'610,00		
						1'610,00	3,02	4'862,20
722 / 429 P.06.060.3	Compresa fornitura e posa in opera. PERIMETRO CABINA SOMMANO ml					60,00		
						60,00	4,07	244,20
	A RIPORTARE							37'383'583,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'383'583,21
723 / 430 P.06.050.a	<p>Con corpo stampato ad iniezione in policarbonato, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente autoestinguente V2, riflettore in acciaio laminato a freddo, zinca ... imentazione autonomia 1 ora, conforme alle vigenti norme, grado di protezione IP65. Compresa fornitura e posa in opera. (par.ug.=26+25)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	51,00				51,00	136,91	6'982,41
724 / 431 P.06.050.b	<p>•Modulo di controllo, in contenitore modulare inseribile su guida DIN. Frontalino con pulsanti per la programmazione, LED di segnalazione allarme e display a cristalli liquidi re ... erie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00	1'988,80	1'988,80
725 / 432 P.06.052.a	<p>•Modulo di controllo, in contenitore modulare inseribile su guida DIN. Frontalino con pulsanti per la programmazione, LED di segnalazione allarme e display a cristalli liquidi re ... gi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00	325,29	325,29
726 / 433 P.06.052.b	<p>Rilevatore ottico di luminanza di velo (sonda), costituito da: • Rilevatore con elemento fotosensibile per la determinazione della luminanza di velo inserito in un contenitore in ... erie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00	3'977,60	7'955,20
727 / 434 P.06.023.1.c	<p>Rilevatore ottico di luminanza di velo (sonda), costituito da: • Rilevatore con elemento fotosensibile per la determinazione della luminanza di velo inserito in un contenitore in ... gi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00	233,36	466,72
	<p>Apparecchio di illuminazione di tipo simmetrico o asimmetrico contro flusso, certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso o in acciaio ino ... o occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					90,00	379,92	34'192,80
	A RIPORTARE							37'435'494,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'435'494,43
728 / 435 P.06.023.1.f	Apparecchio di illuminazione di tipo simmetrico o asimmetrico contro flusso, certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso o in acciaio ino ... o occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	753,03	3'765,15
729 / 436 P.06.023.1.g	Apparecchio di illuminazione di tipo simmetrico o asimmetrico contro flusso, certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso o in acciaio ino ... o occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore. (par.ug.=5,00+3)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	926,51	7'412,08
730 / 437 P.06.023.1.h	Apparecchio di illuminazione di tipo simmetrico o asimmetrico contro flusso, certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso o in acciaio ino ... o occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore. (par.ug.=6,00+4)	10,00				10,00		
	SOMMANO cad					10,00	1'011,03	10'110,30
731 / 438 P.06.023.1.i	Apparecchio di illuminazione di tipo simmetrico o asimmetrico contro flusso, certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso o in acciaio ino ... o occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore. (par.ug.=2+1)	3,00				3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'260,33	3'780,99
732 / 439 P.06.023.1.1	Apparecchio di illuminazione di tipo simmetrico o asimmetrico contro flusso, certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso o in acciaio ino ... o occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore. (par.ug.=4+23+27)	54,00				54,00		
	SOMMANO cad					54,00	1'442,63	77'902,02
733 / 440 P.06.023.2	Apparecchio di illuminazione di tipo simmetrico o asimmetrico contro flusso, certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso o in acciaio ino ... per il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Comprensiva di cablaggio.							
	A RIPORTARE							37'538'464,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'538'464,97
	Vedi voce n° 434 [cad 90.00] Vedi voce n° 435 [cad 5.00] Vedi voce n° 436 [cad 8.00] Vedi voce n° 437 [cad 10.00] Vedi voce n° 438 [cad 3.00] Vedi voce n° 439 [cad 54.00]					90,00 5,00 8,00 10,00 3,00 54,00		
	SOMMANO cad					170,00	8,82	1'499,40
734 / 441 P.06.025.1.a	Sia in galleria che all'aperto. Di modulo di telecontrollo e di comunicazione programmabile, dedicato al controllo e comando dei corpi illuminanti a led sia in galleria (illumina ... erie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio. Vedi voce n° 440 [cad 170.00]					170,00		
	SOMMANO cad					170,00	149,16	25'357,20
735 / 442 P.06.025.1.b	Sia in galleria che all'aperto. Di modulo di telecontrollo e di comunicazione programmabile, dedicato al controllo e comando dei corpi illuminanti a led sia in galleria (illumina ... gi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Vedi voce n° 441 [cad 170.00]					170,00		
	SOMMANO cad					170,00	15,22	2'587,40
736 / 443 P.06.025.2.a	Sia in galleria che all'aperto. Di controllo e comando dell'impianto di illuminazione a led sia in galleria (illuminazione permanente e/o di rinforzo) e sia all'aperto in grado d ... erie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio. QFE1N/S QFE1S/N QILL1-P/S					1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	3'511,48	14'045,92
737 / 444 P.07.035.a	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Conforme CEI EN 61386. Per protezione cavi elettrici di alimentazione ute ... ero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte (collari, tasselli, pezzi speciali di raccordo filettati ecc.). (par.ug.=(76*2)*3,5)	532,00				532,00		
	SOMMANO ml					532,00	24,33	12'943,56
738 / 445 P.07.105.1.b	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Fornitura e posa in opera di cassetta in acciaio inox o lega di alluminio ... etta posa in opera in galleria. Escluso eventuali opere murarie. Derivazione mediante presa industriale a 2 poli, 16A. (par.ug.=76*2)	152,00				152,00		
	A RIPORTARE					152,00		37'594'898,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					152,00		37'594'898,45
739 / 446 P.16.001.c.1	SOMMANO cad Sistema costituito da una sorgente luminosa a LED, per l'illuminazione nelle gallerie stradali al fine di facilitare l'allontanamento degli utenti in galleria in situazione di pe ... erie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio. (par.ug.=76*2)	152,00				152,00	136,02	20'675,04
740 / 447 P.16.001.c.2	SOMMANO cad Sistema costituito da una sorgente luminosa a LED, per l'illuminazione nelle gallerie stradali al fine di facilitare l'allontanamento degli utenti in galleria in situazione di pe ... to il sistema incluso i cablaggi, i cavi di collegamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. (par.ug.=76*2)	152,00				152,00	240,52	36'559,04
741 / 448 P.16.020.a	SOMMANO cad Switching da rete AC-DC adatto per applicazioni ove sia necessario un elevato rapporto potenza di uscita ed una tensione particolarmente stabile e precisa, in contenitore di allu ... ficazione: CE. Compreso ogni altro componente meccanico nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio.					3,00		
742 / 449 P.16.020.b	SOMMANO cad Switching da rete AC-DC adatto per applicazioni ove sia necessario un elevato rapporto potenza di uscita ed una tensione particolarmente stabile e precisa, in contenitore di allu ... gi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					3,00		
743 / 450 P.16.030.a	SOMMANO cad Di regolazione dell'intensità luminosa dei sistemi di segnalazione a led tramite un segnale in tensione variabile su apposito conduttore pilota. caratteristiche tecniche: · alime ... r barra Omega. Compreso ogni altro componente meccanico nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio.					3,00		
744 / 451 P.16.030.b	SOMMANO cad Di regolazione dell'intensità luminosa dei sistemi di segnalazione a led tramite un segnale in tensione variabile su apposito conduttore pilota.					3,00		
	A RIPORTARE							37'660'684,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'660'684,93
745 / 452 P.16.050.a	<p>caratteristiche tecniche: · alime ... gi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					3,00		
						3,00	150,69	452,07
746 / 453 P.16.050.b	<p>E il direzionamento verso le stesse, composto da moduli LED. Sistema costituito da una sorgente luminosa a LED, per l'illuminazione delle uscite di emergenza nelle gallerie strad ... condizioni ambientali presenti in galleria ed ai normali sistemi di pulizia (spazzolatrici e getti ad alta pressione).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					8,00		
						8,00	497,09	3'976,72
747 / 454 P.07.035.a	<p>E il direzionamento verso le stesse, composto da moduli LED. Sistema costituito da una sorgente luminosa a LED, per l'illuminazione delle uscite di emergenza nelle gallerie strad ... tezione IP 65, pressacavi ingresso e uscita carichi. Compreso nel prezzo il cablaggio per il collegamento con i moduli.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	3'228,56	3'228,56
748 / 455 P.07.105.1.a	<p>Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Conforme CEI EN 61386. Per protezione cavi elettrici di alimentazione ute ... ero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte (collari, tasselli, pezzi speciali di raccordo filettati ecc.). (par.ug.=(8+6+1+10+10+4+2+2)*10)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	430,00				430,00		
						430,00	24,33	10'461,90
749 / 456 H.07.100.b	<p>Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Fornitura e posa in opera di cassetta in acciaio inox o lega di alluminio ... etta posa in opera in galleria. Escluso eventuali opere murarie. Derivazione mediante presa industriale a 2 poli, 16A. (par.ug.=8+6+1+10+10+4+2+2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	43,00				43,00		
						43,00	136,02	5'848,86
750 / 457 H.07.102.a	<p>Fornitura, trasporto, posa in opera e cablaggio in sito di Pannello a Messaggio Variabile (PMV) con tecnologia a LED di tipo grafico per la visualizzazione di pittogrammi predefi ... uata pixel a pixel che individua malfunzionamenti anche parziali del pixel stesso; - normativa di riferimento: EN12966.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					8,00		
						8,00	4'527,98	36'223,84
	A RIPORTARE							37'720'876,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'720'876,88
751 / 458 H.07.115	<p>Conforme per ogni sua caratteristica ed in ogni sua parte alla normativa europea di riferimento CEI UNI EN 12966-1:2010, con Certificato di Omologazione da parte del Ministero de ... uata pixel a pixel che individua malfunzionamenti anche parziali del pixel stesso; - normativa di riferimento: EN12966.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					6,00		
						6,00	11'869,89	71'219,34
752 / 459 H.07.120	<p>L'unità elettronica per il controllo dei pannelli a messaggio variabile (PMV) è installata all'interno di un armadio di dimensioni adeguate dimensioni in vetroresina, pressato a ... Variabile" (PMV) di Anas - per l'integrazione con il sistema di telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	5'765,82	5'765,82
753 / 460 H.07.130.a	<p>Fornitura e posa in opera di cartello luminoso per segnaletica di sicurezza in galleria costituito da un cassonetto luminoso bifacciale a tutto schermo, a forma di parallelepipedo ... ompreso ogni accessorio necessario per rendere l'opera perfettamente funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					10,00		
						10,00	1'929,01	19'290,10
754 / 461 H.07.130.i	<p>Come da fig.11 Circolare DIANAS prot. 7735 del 08/09/99, con cassonetto in profili di alluminio IP65, completato sulle facce a vista con idonei pittogrammi serigrafati su un'uni ... 100M1, (escluso dalla fornitura) ed ogni altra fornitura, prestazione ed onere per dare l'opera completa e funzionante.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					10,00		
						10,00	155,16	1'551,60
755 / 462 H.07.150.b	<p>Retroilluminato con cassonetto in profilato di alluminio, IP65, completato sulle facce a vista con idonei pittogrammi serigrafati su un'unica pannellatura in policarbonato avent ... la posa in opera, completo di viti di fissaggio, collegamenti elettrici ed ogni altra fornitura, prestazione ed onere.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					4,00		
						4,00	893,25	3'573,00
755 / 462 H.07.150.b	<p>Marcato CE ai sensi della norma EN 12368. Diam. 300 mm, assemblate orizzontalmente con piastra di supporto, con accensione a led ad alta luminosità, lente di chiusura in policarb ... le opere di assistenza muraria e gli oneri per noli ed opere provvisionali. Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	851,13	1'702,26
	A RIPORTARE							37'823'979,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'823'979,00
756 / 463 H.07.160	Segnalazione di galleria non illuminata con rotocartello munito di sistema girevole per funzionamento in assenza di energia elettrica. Dimensioni cartello cm 135x200, completo di ... in campo; - ogni accessorio e/o attività per dare il lavoro finito ad opera d'arte. Compresa fornitura e posa in opera.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	9'307,22	18'614,44
757 / 464 P.14.020.1.b	Sistema standard d'installazione di componenti hardware a scaffale, costituito da una struttura modulare larga 19" per ogni Unità completamente chiuse in armadio con le seguenti ... rofondità da 370 mm e capacità di carico fino a 50 kg posta in opera all'interno dell'armadio con fissaggio su 4 punti.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	26,86	26,86
758 / 465 P.14.020.2.a	Sistema standard d'installazione di componenti hardware a scaffale, costituito da una struttura modulare larga 19" per ogni Unità completamente chiuse in armadio con le seguenti ... rete, morsetterie varie e 1 unità multipresa con spina schuko bipasso da 19". Compresa la fornitura e la posa in opera.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'148,89	1'148,89
759 / 466 P.14.020.2.b	Sistema standard d'installazione di componenti hardware a scaffale, costituito da una struttura modulare larga 19" per ogni Unità completamente chiuse in armadio con le seguenti ... rofondità da 570 mm e capacità di carico fino a 50 kg posta in opera all'interno dell'armadio con fissaggio su 4 punti.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	40,81	81,62
760 / 467 P.14.005.a	Con tecnologia OTDR e laser in classe 3A (alta sicurezza, non dannoso per gli occhi) in accordo con EN 60825-1:2001. Configurazione della fibra ottica: - configurazione ad anello ... che se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	33'540,95	67'081,90
761 / 468 P.14.012	Con attenuazione minore di 3,5 dB/km per una lunghezza d'onda di 850 nm. Il rivestimento esterno deve essere in materiale ritardante la fiamma, a bassa emissione di fumi privo di ... previsto e/o prevedibile, anche se non espressamente indicato, per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.							
	A RIPORTARE							37'910'932,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'910'932,71
762 / 469 P.14.020.1.b	(par.ug.=760+760) SOMMANO ml Sistema standard d'installazione di componenti hardware a scaffale, costituito da una struttura modulare larga 19" per ogni Unità completamente chiuse in armadio con le seguenti ... rofondità da 370 mm e capacità di carico fino a 50 kg posta in opera all'interno dell'armadio con fissaggio su 4 punti.	1520,00				1'520,00 <hr/> 1'520,00	5,25	7'980,00
763 / 470 P.14.020.2.b	SOMMANO cad Sistema standard d'installazione di componenti hardware a scaffale, costituito da una struttura modulare larga 19" per ogni Unità completamente chiuse in armadio con le seguenti ... rofondità da 570 mm e capacità di carico fino a 50 kg posta in opera all'interno dell'armadio con fissaggio su 4 punti.					1,00 <hr/> 1,00	26,86	26,86
764 / 471 P.14.020.3	SOMMANO cad Sistema standard d'installazione di componenti hardware a scaffale, costituito da una struttura modulare larga 19" per ogni Unità completamente chiuse in armadio con le seguenti ... to. Compresa la fornitura e la posa in opera all'interno dell'armadio e comprensivo cablaggio dei cavi di collegamento.					2,00 <hr/> 2,00	40,81	81,62
765 / 472 P.15.045	SOMMANO cad Fornitura, posa in opera e messa in servizio su Sistema RMT aziendale di Switch Industriale Tipo 8 porte 10/100TX Stalalone PoE, con 2 porte SFP, combo converter Industriale 10/100/ 1000 (T) a due porte SFP. Incluso alimentatore. Temperatura di lavoro da -40°C a +65°C - umidità da 5% a 95%.					1,00 <hr/> 1,00	2'746,28	2'746,28
766 / 473 P.15.065	SOMMANO cad Fornitura, posa in opera e messa in servizio su Sistema RMT aziendale di Switch Industriale Tipo 8 porte 10/100TX Stalalone PoE, con 2 porte SFP, combo converter Industriale 10/100/ 1000 (T) a due porte SFP. Incluso alimentatore. Temperatura di lavoro da -40°C a +65°C - umidità da 5% a 95%.					4,00 <hr/> 4,00	1'884,88	7'539,52
767 / 474 P.15.070	SOMMANO cad Personal Computer in chassis idoneo ad essere installato in un rack 19". Il server deve supportare un sistema operativo Windows, utilizzare interfacce user-friendly e deve essere ... Compresa fornitura, posa in opera e messa in servizio.					1,00 <hr/> 1,00	2'894,07	2'894,07
	A RIPORTARE							37'932'201,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'932'201,06
768 / 475 P.15.050	virtuale. Il sistema VMS permette la gestion ... Compresa fornitura, posa in opera e messa in servizio. SOMMANO cad					1,00		
						1,00	9'977,23	9'977,23
769 / 476 P.15.095	Fornitura, posa in opera e messa in servizio su sistema Aziendale RMT di media converter industriale 10/100/1000 (T) a due porte SFP. Incluso alimentatore. Temperatura di lavoro da -40°C a +65°C - umidità da 5% a 95%. SOMMANO cad					22,00		
						22,00	584,20	12'852,40
770 / 477 P.15.060.a	Completo di alimentatore e box di contenimento. - ricevitore di tipo "Rack-mount" a tre canali per fibra MM, 850 nm; - budget ottico 18 dB; - temperatura di esercizio: da -40 °C ... nche se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad					1,00		
						1,00	13'915,37	13'915,37
771 / 478 P.15.060.b	Con le seguenti certificazioni: IP66, IK10 e NEMA 4X IP66 per la protezione di accessori come alimentatori, media converter, midspan da condizioni atmosferiche e atti di vandali ... o essere presenti guide DIN per l'installazione di magnetotermici, differenziali e apparecchi di protezione elettrica. (par.ug.=16+6) SOMMANO cad	22,00				22,00		
						22,00	224,00	4'928,00
772 / 479 P.06.010.2.c	Con le seguenti certificazioni: IP66, IK10 e NEMA 4X IP66 per la protezione di accessori come alimentatori, media converter, midspan da condizioni atmosferiche e atti di vandali ... o essere presenti guide DIN per l'installazione di magnetotermici, differenziali e apparecchi di protezione elettrica. (par.ug.=16+6) SOMMANO cad	22,00				22,00		
						22,00	159,65	3'512,30
772 / 479 P.06.010.2.c	Con diametro in sommità 60 mm, stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, completo di: - asole per morsettiera ed ingresso cavi; - pias ... ri per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione. Compresa la fornitura e la posa in opera. SOMMANO cad					2,00		
						2,00	177,02	354,04
	A RIPORTARE							37'977'740,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'977'740,40
773 / 480 P.06.015.c	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm ² per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da g ... , esclusi nel prezzo. È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	201,95	403,90
774 / 481 P.15.005.a	Dotata di sensore Progressive Scan con obiettivo varifocale per la visualizzazione di immagini anche in condizioni di scarsa illuminazione, fino a 0,18 lux a colori e 0,04 lux in ... le specifiche dei requisiti di video-sorveglianza (TVCC) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas. (par.ug.=6+2)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	749,01	5'992,08
775 / 482 P.15.005.b	Dotata di sensore Progressive Scan con obiettivo varifocale per la visualizzazione di immagini anche in condizioni di scarsa illuminazione, fino a 0,18 lux a colori e 0,04 lux in ... lloggiamento in metallo; - essere conforme allo standard per il video di rete come definito dall'organizzazione ONVIF.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	96,30	770,40
776 / 483 P.15.007.2.a	Dotata di sensore megapixel Progressive Scan, che supporta le funzionalità delle ottiche sia DC-iris che P-iris, equipaggiata con funzione di messa a fuoco da remoto, con funzion ... le specifiche dei requisiti di video-sorveglianza (TVCC) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas.					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	1'559,55	24'952,80
777 / 484 P.15.007.2.b	Dotata di sensore megapixel Progressive Scan, che supporta le funzionalità delle ottiche sia DC-iris che P-iris, equipaggiata con funzione di messa a fuoco da remoto, con funzion ... la sede stradale. La telecamera sarà interfacciata con il Sistema Aziendale RMT con i relativi allarmi sopra indicati.					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	78,55	1'256,80
778 / 485 P.03.065.2.c	Armatura antiroditore a nastri di acciaio, guaina Termoplastica speciale LSOH - AFUMEX (CEI 20-35, CEI 20-22II). Tipo di fibra: MM 62.5/125 µm; Attenuazione a 850 nm: < 3.2 dB/k ... È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	A RIPORTARE							38'011'116,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							38'011'116,38
779 / 486 P.03.065.3.a	Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie. SISTEMA TVCC SOMMANO ml					850,00		
						850,00	9,24	7'854,00
780 / 487 P.03.065.2.c	Adatto alla posa esterna. Il cavo è ricoperto da un'armatura in acciaio corrugato al fine di assicurare una protezione contro i roditori particolarmente invasivi e per garantire ... formità alla norma CEI 20-36, IEC 60331-25. Compresa attestazioni, giunzioni, collegamenti, fornitura e posa in opera. SV GENERALE LOTTO B *(par.ug.=850*2) SOMMANO ml	1700,00				1'700,00		
						1'700,00	3,43	5'831,00
781 / 488 P.03.065.2.b	Armatura antiroditore a nastri di acciaio, guaina Termoplastica speciale LSOH - AFUMEX (CEI 20-35, CEI 20-22II). Tipo di fibra: MM 62.5/125 µm; Attenuazione a 850 nm: < 3.2 dB/k ... È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie. ANELLO GALLERIA FELETTINO I - SOS *(par.ug.=850*2,5) SOMMANO ml	2125,00				2'125,00		
						2'125,00	7,84	16'660,00
782 / 489 P.13.150.b	Armatura antiroditore a nastri di acciaio, guaina Termoplastica speciale LSOH - AFUMEX (CEI 20-35, CEI 20-22II). Tipo di fibra: MM 62.5/125 µm; Attenuazione a 850 nm: < 3.2 dB/k ... È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie. ANELLO GALLERIA FELETTINO I - SV *(par.ug.=850*2,5) SOMMANO ml	2125,00				2'125,00		
						2'125,00	7,59	16'128,75
783 / 490 P.13.180.b	Fornitura e posa in opera di PLC "Master" destinato all'acquisizione dei segnali di stato, misura ed allarme relativi alle utenze di cabina e di galleria predisposto per switch r ... inoltre da almeno : - N. 1500 Digital Input; - N. 300 Digital Output. - N. 300 Analogic Input; - N. 150 Analogic Output. SOMMANO cad					1,00		
						1,00	42'341,60	42'341,60
	Fornitura, installazione, configurazione, messa in servizio e collaudo di software di Supervisione SCADA comprensivo di sviluppo delle pagine grafiche, che consenta le seguenti f ... vo di Licenza Runtime SCADA in modo tale da consentire l'utilizzo del software di Supervisione e Controllo 24h/365 gg.					1,00		
						1,00		
	A RIPORTARE					1,00		38'099'931,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		38'099'931,73
	SOMMANO cad					1,00	29'910,06	29'910,06
	IMP02 - IMPIANTI MECCANICI (SbCat 31)							
784 / 491 P.09.045.c	Idonea per acqua fino a 120° C, PN 16, costituita da corpo a lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Valvole a farfalla flangiate Antincendio DN 32					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	101,46	507,30
785 / 492 P.09.045.h	Idonea per acqua fino a 120° C, PN 16, costituita da corpo a lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Valvole a farfalla flangiate Antincendio DN 100					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	227,11	2'043,99
786 / 493 05.P67.E50.0 05	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale Valvole a sfera filettate Centrale Antincendio DN 25 Valvole a sfera filettate Centrale Antincendio DN 32 Valvole a sfera filettate Centrale Antincendio DN 50	6,00 5,00 3,00	25,00 32,00 50,00			150,00 160,00 150,00		
	SOMMANO mm					460,00	1,70	782,00
787 / 494 05.P67.E90.0 05	Valvolame speciale in ghisa a flange, compreso materiale di consumo - Per ogni mm. di diametro nominale Valvole di ritegno flangiate Antincendio DN 100	4,00	125,00			500,00		
	SOMMANO mm					500,00	2,50	1'250,00
788 / 495 05.P65.B70.0 05	Filtro completo di cartuccia con testata in bronzo Fino a 1" Filtro flangiato DN 32					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	247,37	247,37
789 / 496 05.P65.B70.0 15	Filtro completo di cartuccia con testata in bronzo Da 2" e oltre Filtro flangiato DN 125 Filtro filettato DN 50					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	375,71	1'127,13
790 / 497 P.09.048.d	Installabile in posizione orizzontale, attacchi filettati, sede metallica, idonea per liquidi e gas fino a +100° C con 16 bar e fino a +170° C con 7 bar. PN = 16. Valvole di ritegno filettate Antincendio DN 32					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	52,77	316,62
	A RIPORTARE							38'136'116,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							38'136'116,20
791 / 498 05.P67.F00.0 05	Valvolame speciale in ghisa a vite, compreso materiale di consumo - Per ogni mm. di diametro nominale Valvole di ritegno filettate Antincendio DN 50 SOMMANO mm	2,00	50,00			100,00 <hr/> 100,00	2,40	240,00
792 / 499 05.P75.B80.0 05	Posa in opera apparecchiature di cui agli art. dal 65b50 al 65b70 e il 65c80 Aumento sui prezzi di detti articoli (percentuale del 25 %) Posa in opera filtro flangiato DN 32 SOMMANO cadauno					247,37 <hr/> 247,37	0,25	61,84
793 / 500 P.09.035.h	Costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di rea ... oppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: S (mm) Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). In lastra. Isolante tubazioni in acciaio zincato esterne DN 80 Isolante Curve 90° acciaio zincato esterne DN 80 SOMMANO ml					16,00 10,00 <hr/> 26,00	42,35	1'101,10
794 / 501 P.09.003.c	Fornite e poste in opera bitumate internamente in conformità al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al DM 21/03/1973 (idonei ... Inclusa la fornitura di pezzi speciali. Escluso lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfranchi ed i rinterri. Tubazioni in acciaio nero DN 25 SOMMANO ml					10,00 <hr/> 10,00	8,91	89,10
795 / 502 P.09.035.h	Costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di rea ... oppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: S (mm) Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). In lastra. Isolante tubazioni in acciaio zincato esterne DN 100 SOMMANO ml					8,00 <hr/> 8,00	42,35	338,80
796 / 503 P.09.007.f	Secondo la norma EN 10255, rivestito a caldo con applicazioni di polveri epossidiche di colore rosso RAL 3000 sulla superficie del tubo precedentemente riscaldato a 200°. Spessor ... emità scanalata. Escluse le staffe da pagarsi a parte con apposita voce di elenco. Compresa fornitura e posa in opera. Tubazioni in acciaio zincato esterne centrale antincendio DN 50 Curve 90° e pezzi speciali TEE acciaio zincato esterne DN 50 SOMMANO ml					40,00 26,00 <hr/> 66,00	17,39	1'147,74
	A RIPORTARE							38'139'094,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							38'139'094,78
797 / 504 P.09.035.g	<p>Costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di rea ... oppio della superficie esterna.</p> <p>Spessore dell'isolante: S (mm) Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). In lastra.</p> <p>Isolante tubazioni in acciaio zincato esterne DN 50 Isolante Curve 90° e pezzi speciali acciaio zincato esterne DN 50</p>					40,00 26,00		
	SOMMANO ml					66,00	35,31	2'330,46
798 / 505 P.07.025.c	<p>Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato.</p> <p>Conforme CEI EN 61386, zincati a caldo.</p> <p>- filettato con manicotto a norma ... media; - dato in opera completo di raccordi, pezzi speciali, collari o staffaggi.</p> <p>Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Tubazioni in acciaio zincato esterne centrale antincendio DN 80 Curve 90° e pezzi speciali acciaio zincato esterne DN 80</p>					16,00 10,00		
	SOMMANO ml					26,00	11,92	309,92
799 / 506 P.07.025.d	<p>Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato.</p> <p>Conforme CEI EN 61386, zincati a caldo.</p> <p>- filettato con manicotto a norma ... media; - dato in opera completo di raccordi, pezzi speciali, collari o staffaggi.</p> <p>Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Tubazioni in acciaio zincato esterne centrale antincendio DN 100</p>					8,00		
	SOMMANO ml					8,00	20,24	161,92
800 / 507 07.P17.R05.0 25	<p>Misuratore di portata di tipo elettromagnetico, con controllo automatico ed elettronica incorporata; IP 65 PN 10 DN 125</p> <p>Misuratore di portata MC</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'220,01	2'220,01
801 / 508 05.P69.B28.0 05	<p>Prov. e posa in opera di manometro per acqua, molla a tubo metallico, sistema bourdon, cassa di acciaio stampato, perno di ottone radiale, graduazione uni, 6 ate, conforme inail (ex ispesl). Diametro 63</p> <p>Manometri</p>					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	8,42	67,36
802 / 509 P.09.003.d	<p>Fornite e poste in opera bitumate internamente in conformità al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al DM 21/03/1973 (idonei ... Inclusa la fornitura di pezzi speciali.</p> <p>Escluso lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri.</p> <p>Tubazioni in acciaio nero DN 32</p>					20,00		
	SOMMANO ml					20,00	10,50	210,00
	A RIPORTARE							38'144'394,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							38'144'394,45
803 / 510 P.09.055	Idoneo per l'assorbimento di vibrazioni, oscillazioni, spostamenti assiali, laterali ed angolari, impiegabile per acqua fredda, calda, surriscaldata e vapore fino a 300° C, PN 16 ... massimo laterale: S2 (mm); spostamento massimo angolare: S3 (gradi). DN = 100 (4") - S1= +/-46 - S2= +/-20 - S3= +/-12. Giunto antivibrante DN 100					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	301,10	1'204,40
804 / 511 11.P01.A84. 020	Raccordo di transizione polietilene/acciaio per saldatura su tubazioni con estremità predisposte per saldatura di testa. acciaio DN 2" - pe. De 63 Giunto acciaio-PEAD DN 50					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	38,12	266,84
805 / 512 11.P01.A84. 035	Raccordo di transizione polietilene/acciaio per saldatura su tubazioni con estremità predisposte per saldatura di testa. acciaio DN 4" - pe. De 125 Giunto acciaio-PEAD DN 125					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	201,80	403,60
806 / 513 11.P01.A84. 030	Raccordo di transizione polietilene/acciaio per saldatura su tubazioni con estremità predisposte per saldatura di testa. acciaio DN 3" - pe. De 90 Giunto acciaio-PEAD DN 80					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	151,01	604,04
807 / 514 11.A01.A05. 005	Posa in opera, mediante saldatura elettrica di testa, di condotte in acciaio, di cui all'art. 11.P01.A24 del presente prezzario, posate secondo le livellette prestabilite e le presc ... a di quanto necessario per i collaudi ed ogni altro onere occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. DN 100 Posa in opera giunto acciaio - PEAD DN 50 e DN 80					12,00		
	SOMMANO m					12,00	11,84	142,08
808 / 515 11.A01.A05. 010	Posa in opera, mediante saldatura elettrica di testa, di condotte in acciaio, di cui all'art. 11.P01.A24 del presente prezzario, posate secondo le livellette prestabilite e le presc ... a di quanto necessario per i collaudi ed ogni altro onere occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. DN 125 Posa in opera giunto acciaio - PEAD DN 100					6,00		
	SOMMANO m					6,00	15,13	90,78
809 / 516 05.P62.A50. 020	Giunto antivibrante in acciaio inox Diametro 1"1/4 Giunto antivibrante DN 32					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	46,89	93,78
810 / 517 05.P72.A10. 005	Posa in opera delle apparecchiature ed accessori di cui agli articoli dal 62a10al 62a70 dal 62a90 al 62c20 dal 62c40 al 62c70 dal 62c90 al 62d90 Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Posa in opera giunti antivibranti DN 32					93,78		
	SOMMANO cadauno					93,78	0,35	32,82
	A RIPORTARE							38'147'232,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							38'147'232,79
811 / 518 05.P59.F20.0 10	Pressostato a soffiato a riarmo manuale Campo 1,5 - 10 kg/cmq. SOMMANO cad					5,00		
						5,00	106,60	533,00
812 / 519 P.09.049.f	PN 8, asta regolabile in acciaio inox, galleggiante in plastica o acciaio inox, attacchi filettati, idonea per acqua o fluidi neutri fino a +65° C con galleggiante in plastica e fino a +90° C con galleggiante in acciaio inox. Con galleggiante in plastica. SOMMANO cad					1,00		
						1,00	297,11	297,11
813 / 520 P.02.105.c	Completo di spia di intervento, campo di regolazione 5/30° C, differenziale fisso inferiore a 1,5° C, portata contatti superiore a 6 A a 250 V. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Fornito in opera. SOMMANO cad					1,00		
						1,00	33,04	33,04
814 / 521 05.P59.S70.0 10	Valvola di sicurezza a molla, esecuzione pn 40, ad alzata totale, omologata inail (ex ispesl) Dn 32 SOMMANO cad					1,00		
						1,00	507,14	507,14
815 / 522 05.P59.E20.0 05	Flussostato SOMMANO cad					1,00		
						1,00	79,80	79,80
816 / 523 05.P59.D40. 025	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 18 SOMMANO cad					1,00		
						1,00	41,19	41,19
817 / 524 P.09.003.i	Fornite e poste in opera bitumate internamente in conformità al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al DM 21/03/1973 (idonei ... Inclusa la fornitura di pezzi speciali. Escluso lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfilanchi ed i rinterri. Tubazioni in acciaio nero DN 100 Curve 90° e pezzi speciali acciaio nero DN 100 SOMMANO ml					30,00		
						8,00		
						38,00	29,65	1'126,70
818 / 525 P.09.003.g	Fornite e poste in opera bitumate internamente in conformità al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da							
	A RIPORTARE							38'149'850,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							38'149'850,77
819 / 526 P.09.003.f	potabilizzare) ed al DM 21/03/1973 (idonei ... Inclusa la fornitura di pezzi speciali. Escluso lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. Tubazioni in acciaio nero DN 65 Curve 90° e pezzi speciali acciaio nero DN 65					6,00 10,00		
	SOMMANO ml					16,00	17,46	279,36
820 / 527 05.P75.B80.0 05	Fornite e poste in opera bitumate internamente in conformità al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al DM 21/03/1973 (idonei ... Inclusa la fornitura di pezzi speciali. Escluso lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. Tubazioni in acciaio nero DN 50 Curve 90° e pezzi speciali acciaio nero DN 50					10,00 10,00		
	SOMMANO ml					20,00	15,77	315,40
821 / 528 05.P59.N30. 030	Posa in opera apparecchiature di cui agli art. dal 65b50 al 65b70 e il 65c80 Aumento sui prezzi di detti articoli (percentuale del 25 %) Posa in opera filtri DN 50 e 125					1'127,13		
	SOMMANO cadauno					1'127,13	0,25	281,78
822 / 529 05.P59.N30. 020	Rubinetto a sfera, passaggio totale, di acciaio, guarnizioni di teflon, a flange Dn 50 Fornitura Rubinetto di scarico DN 50					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	176,99	176,99
823 / 530 P.09.015.h	Rubinetto a sfera, passaggio totale, di acciaio, guarnizioni di teflon, a flange Dn 32 Fornitura Rubinetto di scarico DN 32					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	116,95	467,80
824 / 531 CE.200.065.a	Compresa fornitura e posa in opera, per l'alimentazione idrica degli impianti automatici antincendio costituito da: - 1 elettropompa di servizio; - 1 elettropompa pilota; - 1 mot ... corrispondente (H=bar) e potenza dell'elettropompa o motopompa di servizio + potenza dell'elettropompa pilota (P=kW).					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	24'931,10	24'931,10
824 / 531 CE.200.065.a	COSTI ELEMENTARI ANTINCENDIO CISTERNA DI ACCUMULO PER IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO - INTERRATA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57'335,85	57'335,85
	A RIPORTARE							38'233'639,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							38'233'639,05
825 / 532 CE.40.015.d	COSTI ELEMENTARI CONDIZIONAMENTO CONVETTORE ELETTRICO PER RISCALDAMENTO - A CIRCOLAZIONE FORZATA P = DA 1001 A 1500 W per stazione di pompaggio antincendio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	68,01	136,02
826 / 533 CE.45.020.c	COSTI ELEMENTARI VENTILAZIONE VENTILATORE ESTRATTORE DI ARIA LIBERA DI POLI 4 - 3000 MC/H per stazione di pompaggio antincendio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	624,00	624,00
827 / 534 05.P69.A80. 005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 ... 30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Posa in opera di valvola di sicurezza, vaso di espansione, flussostato, pressostato e rubinetti di scarico					1'805,92		
	SOMMANO cadauno					1'805,92	0,35	632,07
828 / 535 P.09.008	Portata 15 mc/h, prevalenza 8 m c.a., corredata di galleggiante. Compresa fornitura e posa in opera. Elettropompa ad immersione locale pompaggio 2 kW Elettropompa ad immersione vasca antincendio 1,8 kW					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
						4,00	867,32	3'469,28
829 / 536 P.09.002.i	Per condotte di fluidi in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al ... ra di pezzi speciali. Escluso lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri Diametro Nominale. Fornitura e posa tubazioni PEAD De 125 Fornitura e posa curve e pezzi speciali PEAD De 125					1'800,00		
	SOMMANO ml					200,00		
						2'000,00	22,10	44'200,00
830 / 537 P.09.002.e	Per condotte di fluidi in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al ... ra di pezzi speciali. Escluso lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri Diametro Nominale. Fornitura e posa tubazioni PEAD De 63					40,00		
	SOMMANO ml					40,00	7,24	289,60
831 / 538								
	A RIPORTARE							38'282'990,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							38'282'990,02
P.09.002.h	<p>Per condotte di fluidi in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al ... ra di pezzi speciali.</p> <p>Escluso lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterrì</p> <p>Diametro Nominale.</p> <p>Fornitura e posa tubazioni PEAD De 110</p> <p>Fornitura e posa curve e pezzi speciali PEAD De 110</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>					200,00 60,00 <hr/> 260,00	16,82	4'373,20
832 / 539 P.09.002.c	<p>Per condotte di fluidi in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al ... ra di pezzi speciali.</p> <p>Escluso lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterrì</p> <p>Diametro Nominale.</p> <p>Fornitura e posa tubazioni PEAD De 40</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>					20,00 <hr/> 20,00	4,27	85,40
833 / 540 P.01.030	<p>In terreno di qualsiasi natura e consistenza delle dimensioni minime di 1 x h = 0,30 m x 0,60 m, eseguito sia a mano che con mezzi meccanici, compreso ogni onere per il rinterro e quant'altro occorra.</p> <p>Esecuzione di scavo per tubazioni esterne al locale pompaggio</p> <p>Esecuzione di scavo per locale prefabbricato antincendio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>					2'500,00 300,00 <hr/> 2'800,00	4,89	13'692,00
834 / 541 P.09.025.e	<p>Fornitura e posa in opera di idrante antincendio a colonna soprasuolo, marcate CE, conforme alla UNI EN 14384, costituito da un corpo in ghisa - min G20 secondo le UNI 1561, vern ... preso quanto occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Sono esclusi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - le opere di scavo; - il rinterro; - la pavimentazione. <p>Idranti UNI 70 DN 80 + motopompa DN 100</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					4,00 <hr/> 4,00	738,51	2'954,04
835 / 542 P.09.040.1.c	<p>UNI 45 o UNI 70, composta da saracinesca a vite 1"1/2 o 2" o 2"1/2, sella portamanichetta, rotolo in nylon gommato, lastra trasparente anti UV a frangibilità programmata, lancia ... - le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra;</p> <ul style="list-style-type: none"> - il rifacimento dell'intonaco; - la tinteggiatura. <p>In colore rosso.</p> <p>Cassetta idranti UNI 70</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					4,00 <hr/> 4,00	469,99	1'879,96
836 / 543 P.09.030.a								
	A RIPORTARE							38'305'974,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							38'305'974,62
837 / 544 P.02.010	<p>Completo di valvola di intercettazione, chiare di manovra, scarico automatico di svuotamento antigelo, attacco UNI 45 o UNI 70, chiusino in ghisa, lunghezza tubazione interrata c ... preso quanto occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Sono esclusi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - le opere di scavo; - il rinterro; - la pavimentazione. <p>Idranti UNI 45 sottosuolo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					10,00		
						10,00	231,28	2'312,80
838 / 545 P.18.011.1.b	<p>Per fuochi di combustibili solidi, combustibili liquidi, combustibili gassosi, particolarmente indicato per installazione sopra bruciatori di combustibili liquidi o gassosi, comp ... lazione e funzionamento.</p> <p>Il tutto fornito e posto in opera.</p> <p>È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Fornitura e Posa in opera estintori esterni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					8,00		
						8,00	76,26	610,08
839 / 546 P.18.011.2	<p>Comprensiva di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sensore di vibrazioni con uscita da 4 a 20 mA; - sistema di controllo di orizzontalità e cedimento del ventilatore costituito da una coppia di aste con microsw ... ermo massimo: 1200 mm; - lunghezza totale: = 2700 mm. <p>Motore:</p> <ul style="list-style-type: none"> - potenza nominale: 27 KW; - velocità nominale: 1500 rpm. <p>Fornitura ventilatori assiali reversibile 27 kW (ANAS)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					10,00		
						10,00	11'932,80	119'328,00
840 / 547 P.18.100.1.a	<p>Di tutto il sistema incluso i cablaggi, i cavi di collegamento posti entro guidacavi, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Posa in opera ventilatori assai reversibili 27 kW (ANAS)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					10,00		
						10,00	1'378,09	13'780,90
841 / 548 P.18.100.1.b	<p>Strumento optoelettronico multicanale per la misura della concentrazione del monossido di carbonio (CO) e del grado di opacità (OP) di tipo ottico a fascio luminoso, costituito ... e certificata ISO 9001.</p> <p>Nel prezzo inoltre sono compresi e compensati tutti gli oneri per la fornitura, franco cantiere</p> <p>Fornitura misuratori CO - OP</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	11'674,48	23'348,96
	A RIPORTARE							38'465'355,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							38'465'355,36
842 / 549 P.18.105.a	Strumento optoelettronico multicanale per la misura della concentrazione del monossido di carbonio (CO) e del grado di opacità (OP) di tipo ottico a fascio luminoso, costituito ... i e compensati tutti gli oneri per la posa in opera e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad					2,00		
						2,00	247,93	495,86
843 / 550 P.18.105.b	Lo strumento sarà del tipo puntiforme in alluminio/acciaio inox AISI316Ti verniciato con polvere epossidica RAL7032, avrà un grado di protezione di almeno IP66, sarà completo di ... e compensati tutti gli oneri per la fornitura nonchè cavi e accessori per il fissaggio alla galleria, franco cantiere. Fornitura anemometri puntiformi SOMMANO cad					2,00		
						2,00	4'300,57	8'601,14
844 / 551 PA.IMP.02	Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri per la posa in opera e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Posa in opera anemometri puntiformi SOMMANO cad					2,00		
						2,00	142,44	284,88
845 / 552 PA.IMP.01	FORNITURA ELETTROVENTILATORE ASSIALE DIAM. 1000 MM PER CUNICOLO DI SICUREZZA Resistente a temperature di 200° per 2 ore, con motore elettrico di potenza 13,2 kw - 4 poli, compreso di inverter e accessori Ventilatore per cunicolo di sicurezza 1000 mm SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	3'861,58	3'861,58
846 / 553 P.08.020.c	FORNITURA ELETTROVENTILATORE ASSIALE DIAM. 800 MM PER FILTRO A PROVA DI FUMO Resistente a temperature di 200° per 2 ore, con motore elettrico di potenza 2,65 kw - 4 poli, compreso di inverter e accessori Ventilatore per filtri a prova di fumo 800 mm SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	2'602,20	5'204,40
847 / 554 P.08.020.d	Marcata CE, lunghezza max mm 400, completa di disgiuntore termico tarato a 72° C, omologata REI 120. Serrande tagliafuoco 60x60 SOMMANO cad					4,00		
						4,00	478,70	1'914,80
	Marcata CE, lunghezza max mm 400, completa di disgiuntore termico tarato a 72° C, omologata REI 120. Serrande tagliafuoco 80x80 Serrande tagliafuoco 40x150 Serrande tagliafuoco 150x70 SOMMANO cad					2,00		
						4,00		
						1,00		
						7,00	936,73	6'557,11
	A RIPORTARE							38'492'275,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							38'492'275,13
848 / 555 P.08.040.a	SERRANDE DI SOVRAPPRESSIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 - DIM. 800 X 600 MM (LxH) Serrande di sovrappressione 60x60 Serrande di sovrappressione 40x150					4,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	370,58	2'223,48
849 / 556 05.P73.G00. 005	Provvista e posa in opera di canalizzazione in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, graffiata, chiodata o saldata di qualsiasi dimensione, forma o spessore.. Canale aria lamiera zincata ventilazione filtri 0.8x0.8 m Canale aria lamiera zincata cunicolo 1.0x1.0m Canale aria lamiera zincata cunicolo 1.5x0.7m					120,00 700,00 240,00		
	SOMMANO kg					1'060,00	5,69	6'031,40
850 / 557 05.P73.G80. 005	Provvista e posa in opera di pezzi speciali per canali flangiati in lamiera zincata (braghe con curve, tronchetti, coni, ecc.) Senza rivestimento Pezzi speciali canali aria lamiera zincata					250,00		
	SOMMANO kg					250,00	14,28	3'570,00
851 / 558 05.P73.H30. 005	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante-coibente di canali dell'aria eseguito sulla superficie esterna con feltro in fibra di vetro trattato con resine termoindurenti ri ... ferro zincato, eseguito con fasciatura in rete metallica zincata con rombi cm. 5 circa Densita' kg/mc 20 spessore mm 25 Rivestimento per canale aria lamiera zincata interrata 1.0x1.0m Rivestimento per canale aria lamiera zincata interrata 1.5x0.7m					100,00 30,00		
	SOMMANO m²					130,00	11,80	1'534,00
852 / 559 P.02.005	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica zincata, griglia dim. 0.80 x 0.40 m con rete antinsetto. Griglia di protezione ventilatore esterno e canale esterno anti-manomissione					300,00		
	SOMMANO kg					300,00	4,07	1'221,00
853 / 560 P.02.011	Per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa v ... lazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fornitura e Posa in opera estintori per cabina elettrica e gruppo elettrogeno					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	110,96	443,84
854 / 561 P.02.025	220 V - 50 Hz, carico massimo 4 A, sensore a termistore, campo di regolazione 5/30 °C, differenziale 0,5 °c, montaggio a parete, temperatura di funzionamento 0-40 °C, classe di protezione IP 30. Fornito e posto in opera. Termostato ambiente per impianto condizionamento cabina elettrica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	164,76	164,76
	A RIPORTARE							38'507'463,61

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
M	LAVORI A MISURA euro	15'809'516,49	41,036-(100,000)
M:002	CORPO STRADALE euro	48'312,21	0,125-(0,306)
M:002.001	CS01 - Corpo stradale euro	48'312,21	0,125-(0,306)
M:002.001.001	A.01 - SCAVI euro	48'312,21	0,125-(0,306)
M:003	OPERE IN SOTTERRANEO euro	7'906'245,32	20,522-(50,009)
M:003.004	GN01 - GALLERIA FILETTINO I euro	5'870'603,92	15,238-(37,133)
M:003.004.016	C.02 - MURATURE E CONGLOMERATI euro	3'062'960,13	7,950-(19,374)
M:003.004.017	C.03 - INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE euro	2'807'643,79	7,288-(17,759)
M:003.005	GN01 - GALLERIA FILETTINO I - INT. ESISTENTE euro	2'035'641,40	5,284-(12,876)
M:003.005.003	A.03 - DEMOLIZIONI euro	44'701,81	0,116-(0,283)
M:003.005.013	B.11 - INTERVENTI SU OPERE D'ARTE IN ACCIAIO euro	168'775,00	0,438-(1,068)
M:003.005.014	B.13 - SISTEMA DI ANCORAGGI euro	269'255,00	0,699-(1,703)
M:003.005.016	C.02 - MURATURE E CONGLOMERATI euro	1'159'755,98	3,010-(7,336)
M:003.005.017	C.03 - INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE euro	393'153,61	1,020-(2,487)
M:004	OPERE D'ARTE MAGGIORI euro	5'498'288,31	14,272-(34,778)
M:004.006	GA01 - GALLERIA ARTIFICIALE Pk 2+306 - Pk 2+445 euro	4'840'358,27	12,564-(30,617)
M:004.006.001	A.01 - SCAVI euro	1'371'586,13	3,560-(8,676)
M:004.006.005	B.02 - FONDAZIONI - PALI euro	3'338'763,98	8,666-(21,119)
M:004.006.022	E.08 - CONFERIMENTO A DISCARICA euro	130'008,16	0,337-(0,822)
M:004.007	VI01 - VIADOTTO S. VENERIO I euro	657'930,04	1,708-(4,162)
M:004.007.001	A.01 - SCAVI euro	10'294,49	0,027-(0,065)
M:004.007.004	B.01 - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI euro	7'704,57	0,020-(0,049)
M:004.007.005	B.02 - FONDAZIONI - PALI euro	571'347,68	1,483-(3,614)
M:004.007.019	E.01 - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE euro	68'583,30	0,178-(0,434)
M:005	OPERE D'ARTE MINORI euro	418'250,22	1,086-(2,646)
M:005.016	IDR01 - INALVEAZIONE 1 - ZONA SVINCOLO S. VENERIO (A113) euro	110'815,25	0,288-(0,701)
M:005.016.001	A.01 - SCAVI euro	31'875,00	0,083-(0,202)
M:005.016.019	E.01 - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE euro	72'440,25	0,188-(0,458)
M:005.016.022	E.08 - CONFERIMENTO A DISCARICA euro	6'500,00	0,017-(0,041)
M:005.017	IDR02 - INALVEAZIONE 2 - ZONA SVINCOLO S. VENERIO (A114) - as built euro	132'081,10	0,343-(0,835)
M:005.017.001	A.01 - SCAVI euro	32'531,63	0,084-(0,206)
M:005.017.002	A.02 - RILEVATI E DRENAGGI euro	9'194,37	0,024-(0,058)
M:005.017.019	E.01 - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE euro	85'199,61	0,221-(0,539)
M:005.017.022	E.08 - CONFERIMENTO A DISCARICA euro	5'155,49	0,013-(0,033)
M:005.018	IDR03 - INALVEAZIONE 3 - ZONA GALLERIA ARTIFICIALE FILETTINO euro	175'353,87	0,455-(1,109)
M:005.018.001	A.01 - SCAVI euro	95'274,00	0,247-(0,603)
M:005.018.021	E.06 - DIFESE SPONDALI euro	58'737,79	0,152-(0,372)
M:005.018.022	E.08 - CONFERIMENTO A DISCARICA euro	19'428,42	0,050-(0,123)
M:005.018.023	F.01 - SEMINE E RINVERDIMENTO euro	1'913,66	0,005-(0,012)
M:006	TRINCEE DRENANTI euro	228'682,90	0,594-(1,446)
M:006.008	GET01 - INTERVENTI DI PROGETTO - VERSANTE DI CAROZZO euro	228'682,90	0,594-(1,446)
M:006.008.004	B.01 - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI euro	27'854,31	0,072-(0,176)
M:006.008.006	B.03 - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI euro	24'204,51	0,063-(0,153)
M:006.008.007	B.04 - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE euro	36'822,05	0,096-(0,233)
	A RIPORTARE		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
RIPORTO			
M:006.008.008	B.05 - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO euro	49'220,92	0,128-(0,311)
M:006.008.019	E.01 - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE euro	5'015,25	0,013-(0,032)
M:006.008.020	E.05 - MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI euro	2'247,30	0,006-(0,014)
M:006.008.027	L.01 - TUBAZIONI euro	83'318,56	0,216-(0,527)
M:009	OPERE COMPLEMENTARI euro	1'709'737,53	4,438-(10,815)
M:009.001	CS01 - Corpo stradale euro	1'686'103,93	4,377-(10,665)
M:009.001.001	A.01 - SCAVI euro	1'845,90	0,005-(0,012)
M:009.001.004	B.01 - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI euro	11'593,28	0,030-(0,073)
M:009.001.005	B.02 - FONDAZIONI - PALI euro	1'378'736,40	3,579-(8,721)
M:009.001.019	E.01 - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE euro	293'928,35	0,763-(1,859)
M:009.003	CS03 - Svincolo San Venerio euro	23'633,60	0,061-(0,149)
M:009.003.021	E.06 - DIFESE SPONDALI euro	23'633,60	0,061-(0,149)
C	LAVORI A CORPO euro	22'716'442,54	58,964-(100,000)
C:001	GESTIONE TERRE euro	2'522'957,18	6,549-(11,106)
C:001.023	TA01 - TRASPORTO euro	1'974'339,51	5,125-(8,691)
C:001.023.001	A.01 - SCAVI euro	1'974'339,51	5,125-(8,691)
C:001.024	TA02 - DISCARICA euro	548'617,67	1,424-(2,415)
C:001.024.022	E.08 - CONFERIMENTO A DISCARICA euro	548'617,67	1,424-(2,415)
C:002	CORPO STRADALE euro	833'643,73	2,164-(3,670)
C:002.001	CS01 - Corpo stradale euro	833'643,73	2,164-(3,670)
C:002.001.002	A.02 - RILEVATI E DRENAGGI euro	317'166,08	0,823-(1,396)
C:002.001.018	D.01 - PAVIMENTAZIONI STRADALI euro	379'779,07	0,986-(1,672)
C:002.001.025	G.02 - BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA PER NUOVI LAVORI euro	136'698,58	0,355-(0,602)
C:003	OPERE IN SOTTERRANEO euro	5'598'466,34	14,532-(24,645)
C:003.004	GN01 - GALLERIA FILETTINO I euro	5'598'466,34	14,532-(24,645)
C:003.004.015	C.01 - SCAVI E DEMOLIZIONI euro	2'330'190,27	6,048-(10,258)
C:003.004.016	C.02 - MURATURE E CONGLOMERATI euro	2'833'213,44	7,354-(12,472)
C:003.004.017	C.03 - INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE euro	202'326,54	0,525-(0,891)
C:003.004.018	D.01 - PAVIMENTAZIONI STRADALI euro	165'431,65	0,429-(0,728)
C:003.004.025	G.02 - BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA PER NUOVI LAVORI euro	67'304,44	0,175-(0,296)
C:004	OPERE D'ARTE MAGGIORI euro	6'196'694,12	16,084-(27,278)
C:004.006	GA01 - GALLERIA ARTIFICIALE Pk 2+306 - Pk 2+445 euro	4'273'810,60	11,093-(18,814)
C:004.006.006	B.03 - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI euro	1'179'498,98	3,062-(5,192)
C:004.006.007	B.04 - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE euro	92'262,33	0,239-(0,406)
C:004.006.008	B.05 - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO euro	2'411'245,18	6,259-(10,615)
C:004.006.009	B.06 - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE euro	575'130,29	1,493-(2,532)
C:004.006.019	E.01 - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE euro	15'673,82	0,041-(0,069)
C:004.007	VI01 - VIADOTTO S. VENERIO I euro	1'922'883,52	4,991-(8,465)
C:004.007.002	A.02 - RILEVATI E DRENAGGI euro	1'052,46	0,003-(0,005)
C:004.007.006	B.03 - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI euro	396'256,21	1,029-(1,744)
C:004.007.007	B.04 - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE euro	78'122,08	0,203-(0,344)
C:004.007.008	B.05 - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO euro	681'781,34	1,770-(3,001)
C:004.007.009	B.06 - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE euro	33'229,37	0,086-(0,146)
C:004.007.010	B.07 - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE euro	261'382,02	0,678-(1,151)
C:004.007.012	B.09 - LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE euro	66'653,85	0,173-(0,293)
C:004.007.018	D.01 - PAVIMENTAZIONI STRADALI euro	49'821,97	0,129-(0,219)
C:004.007.025	G.02 - BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA PER NUOVI LAVORI euro	41'516,37	0,108-(0,183)
A RIPORTARE			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
		RIPORTO	
C:004.007.026	G.05 - BARRIERE ANTIRUMORE euro	311'800,25	0,809-(1,373)
C:004.007.028	I.02 - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS euro	1'267,60	0,003-(0,006)
C:005	OPERE D'ARTE MINORI euro	2'195'325,06	5,698-(9,664)
C:005.009	GET02 - SVINCOLO S.VENERIO PARATIA IN DX RAMP A R (MU37) euro	532'581,95	1,382-(2,344)
C:005.009.006	B.03 - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI euro	38'095,57	0,099-(0,168)
C:005.009.007	B.04 - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE euro	9'774,03	0,025-(0,043)
C:005.009.008	B.05 - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO euro	44'971,38	0,117-(0,198)
C:005.009.011	B.08 - MANUFATTI PREFABBRICATI euro	439'740,97	1,141-(1,936)
C:005.010	GET03 - SVINCOLO S.VENERIO PARATIA IN DX RAMP A T (MU35) euro	58'943,76	0,153-(0,259)
C:005.010.006	B.03 - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI euro	6'381,13	0,017-(0,028)
C:005.010.007	B.04 - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE euro	1'637,18	0,004-(0,007)
C:005.010.008	B.05 - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO euro	7'532,46	0,020-(0,033)
C:005.010.011	B.08 - MANUFATTI PREFABBRICATI euro	43'392,99	0,113-(0,191)
C:005.011	GET04 - SVINCOLO S.VENERIO MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN SX RAMP A R (MU34) euro	487'737,97	1,266-(2,147)
C:005.011.004	B.01 - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI euro	6'724,58	0,017-(0,030)
C:005.011.006	B.03 - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI euro	93'751,44	0,243-(0,413)
C:005.011.007	B.04 - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE euro	7'217,30	0,019-(0,032)
C:005.011.008	B.05 - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO euro	110'476,08	0,287-(0,486)
C:005.011.011	B.08 - MANUFATTI PREFABBRICATI euro	269'568,57	0,700-(1,187)
C:005.012	GET05 - SVINCOLO S.VENERIO MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN DX RAMP A R (MU40) euro	102'780,78	0,267-(0,452)
C:005.012.004	B.01 - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI euro	1'181,90	0,003-(0,005)
C:005.012.006	B.03 - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI euro	16'477,81	0,043-(0,073)
C:005.012.007	B.04 - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE euro	1'268,38	0,003-(0,006)
C:005.012.008	B.05 - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO euro	19'417,01	0,050-(0,085)
C:005.012.011	B.08 - MANUFATTI PREFABBRICATI euro	64'435,68	0,167-(0,284)
C:005.013	GET06 - SVINCOLO S.VENERIO MURO IN T.R. IN DX RAMP A T (MU33) euro	844'858,35	2,193-(3,719)
C:005.013.002	A.02 - RILEVATI E DRENAGGI euro	532'743,49	1,383-(2,345)
C:005.013.019	E.01 - DRENI - GABBIONI - TERRE RINFORZATE euro	312'114,86	0,810-(1,374)
C:005.014	TM01 - SVINCOLO S.VENERIO Tombino scatolare 2 x 2 Rampa T km 0+290,00 (AI14) euro	65'154,38	0,169-(0,287)
C:005.014.002	A.02 - RILEVATI E DRENAGGI euro	571,19	0,001-(0,003)
C:005.014.004	B.01 - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI euro	1'920,19	0,005-(0,008)
C:005.014.011	B.08 - MANUFATTI PREFABBRICATI euro	62'663,00	0,163-(0,276)
C:005.015	TM02 - SVINCOLO S.VENERIO Tombino DN800 Rampa R prg. 0+325,50 (AI20) euro	21'894,66	0,057-(0,096)
C:005.015.002	A.02 - RILEVATI E DRENAGGI euro	2'128,40	0,006-(0,009)
C:005.015.004	B.01 - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI euro	2'257,20	0,006-(0,010)
C:005.015.006	B.03 - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI euro	1'449,36	0,004-(0,006)
C:005.015.027	I.01 - TUBAZIONI euro	14'927,40	0,039-(0,066)
C:005.015.028	I.02 - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS euro	1'132,30	0,003-(0,005)
C:005.018	IDR03 - INALVEAZIONE 3 - ZONA GALLERIA ARTIFICIALE FILETTINO euro	32'865,63	0,085-(0,145)
C:005.018.006	B.03 - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI euro	12'894,85	0,033-(0,057)
C:005.018.007	B.04 - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE euro	5'494,68	0,014-(0,024)
C:005.018.008	B.05 - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO euro	14'476,10	0,038-(0,064)
C:005.019	STR01 - VASCA DI PRIMA PIOGGIA euro	48'507,58	0,126-(0,214)
C:005.019.029	I.03 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE euro	48'507,58	0,126-(0,214)
C:007	MONITORAGGIO AMBIENTALE euro	543'992,66	1,412-(2,395)
C:007.021	MON01 - MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA euro	489'754,38	1,271-(2,156)
C:007.021.032	ACQUE SUPERFICIALI euro	99'466,08	0,258-(0,438)
		A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
RIPORTO			
C:007.021.033	ACQUE SOTTERRANEE euro	125'985,83	0,327-(0,555)
C:007.021.034	ATMOSFERA euro	95'239,88	0,247-(0,419)
C:007.021.035	RUMORE euro	79'357,28	0,206-(0,349)
C:007.021.036	INDAGINI DI TRAFFICO euro	16'346,28	0,042-(0,072)
C:007.021.037	VIBRAZIONI euro	33'359,03	0,087-(0,147)
C:007.021.038	PIATTAFORMA SIT euro	40'000,00	0,104-(0,176)
C:007.022	MON02 - MONITORAGGIO AMBIENTALE POST OPERAM euro	54'238,28	0,141-(0,239)
C:007.022.033	ACQUE SOTTERRANEE euro	12'340,69	0,032-(0,054)
C:007.022.035	RUMORE euro	5'263,68	0,014-(0,023)
C:007.022.037	VIBRAZIONI euro	3'476,77	0,009-(0,015)
C:007.022.039	SUOLO euro	26'308,81	0,068-(0,116)
C:007.022.040	VEGETAZIONE euro	3'169,06	0,008-(0,014)
C:007.022.041	PAESAGGIO euro	3'679,27	0,010-(0,016)
C:008	INTERVENTI DI RIPRISTINO E MITIGAZIONI AMBIENTALI euro	330'602,40	0,858-(1,455)
C:008.020	OV01 - OPERE A VERDE euro	330'602,40	0,858-(1,455)
C:008.020.002	A.02 - RILEVATI E DRENAGGI euro	106'742,79	0,277-(0,470)
C:008.020.011	B.08 - MANUFATTI PREFABBRICATI euro	14'674,99	0,038-(0,065)
C:008.020.023	F.01 - SEMINE E RINVERDIMENTO euro	29'643,98	0,077-(0,130)
C:008.020.024	F.02 - PIANTUMAZIONE euro	179'540,64	0,466-(0,790)
C:009	OPERE COMPLEMENTARI euro	1'597'044,28	4,145-(7,030)
C:009.001	CS01 - Corpo stradale euro	179'385,29	0,466-(0,790)
C:009.001.002	A.02 - RILEVATI E DRENAGGI euro	774,90	0,002-(0,003)
C:009.001.006	B.03 - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI euro	58'639,96	0,152-(0,258)
C:009.001.007	B.04 - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE euro	22'356,42	0,058-(0,098)
C:009.001.008	B.05 - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO euro	50'461,23	0,131-(0,222)
C:009.001.009	B.06 - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE euro	38'665,38	0,100-(0,170)
C:009.001.027	L01 - TUBAZIONI euro	6'902,50	0,018-(0,030)
C:009.001.028	L02 - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS euro	1'584,90	0,004-(0,007)
C:009.002	CS02 - Asse Principale euro	40'494,25	0,105-(0,178)
C:009.002.006	B.03 - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI euro	12'773,03	0,033-(0,056)
C:009.002.007	B.04 - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE euro	4'661,01	0,012-(0,021)
C:009.002.008	B.05 - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO euro	9'760,34	0,025-(0,043)
C:009.002.009	B.06 - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE euro	9'298,48	0,024-(0,041)
C:009.002.027	L01 - TUBAZIONI euro	1'042,91	0,003-(0,005)
C:009.002.028	L02 - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS euro	2'958,48	0,008-(0,013)
C:009.003	CS03 - Svincolo San Venerio euro	1'377'164,74	3,575-(6,062)
C:009.003.006	B.03 - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI euro	464'066,59	1,205-(2,043)
C:009.003.007	B.04 - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE euro	205'372,01	0,533-(0,904)
C:009.003.008	B.05 - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO euro	301'337,67	0,782-(1,327)
C:009.003.009	B.06 - OPERE DI RIVESTIMENTO E PROTEZIONE euro	306'157,02	0,795-(1,348)
C:009.003.010	B.07 - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE euro	5'701,09	0,015-(0,025)
C:009.003.027	L01 - TUBAZIONI euro	71'995,30	0,187-(0,317)
C:009.003.028	L02 - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS euro	22'535,06	0,058-(0,099)
C:010	IMPIANTI TECNOLOGICI euro	2'897'716,77	7,521-(12,756)
C:010.003	CS03 - Svincolo San Venerio euro	117'982,91	0,306-(0,519)
C:010.003.030	IMP01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI euro	117'982,91	0,306-(0,519)
C:010.004	GN01 - GALLERIA FILETTINO I euro	2'779'733,86	7,215-(12,237)
C:010.004.030	IMP01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI euro	2'383'616,62	6,187-(10,493)
C:010.004.031	IMP02 - IMPIANTI MECCANICI euro	396'117,24	1,028-(1,744)
TOTALE euro		38'525'959,03	100,000
A RIPORTARE			

COMMITTENTE:

