

**S.S. 42 "DEL TONALE E DELLA MENDOLA"
VARIANTE EST DI EDOLO**

PROGETTO DEFINITIVO



VISTO: IL RESPONSABILE
DEL PROCEDIMENTO

RESPONSABILE
DELL'INTEGRAZIONE DELLE
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

PROGETTISTA SPECIALISTA

IL COORDINATORE DELLA
SICUREZZA IN FASE DI
PROGETTAZIONE

Ing. Giancarlo LUONGO

Ing. Alessandro RODINO

Ing. Paolo Alberto COLETTI

Dott. Domenico TRIMBOLI

**DOCUMENTAZIONE TECNICO-ECONOMICA
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

CODICE PROGETTO

NOME FILE

T00CM00CMSEC01_B

REVISIONE

SCALA:

PROGETTO

LIV. PROG.

N. PROG.

COM I 21 D 1810

CODICE ELAB. T00 CM00 CMS EC01

B

-

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C					
B	REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA ANAS E PER RICHIESTA MODIFICA TRACCIATO	Agosto 2021	E. Salsano	D. Morgera	A. Rodino
A	EMISSIONE	Aprile 2021	E. Salsano	D. Morgera	A. Rodino

INDICE	pag.
1. INTRODUZIONE	1
2. PREZZIARI.....	1
3. ALLEGATI	1

1. Introduzione

Il presente Progetto Definitivo viene redatto dal Raggruppamento Temporaneo d'Imprese (RTI) costituito tra la Società Mandataria Techint Compagnia Tecnica Internazionale S.p.A. e le Società Mandanti CESI S.p.A. – IGEAS Engineering S.r.l. nell'ambito dell'Accordo Quadro DG 27/17 "Lotto n.2: coordinamento territoriale ANAS 3 (Lombardia, Piemonte, Valle d'Aosta, Liguria) – Codice CIG:72686041C6, e del relativo Contratto Attuativo per la Progettazione Definitiva dell'intervento "S.S. 42, Variante del tratto Berzo Demo – Edolo e Variante Est di Edolo".

2. Prezziari

Il computo metrico dell'intervento in oggetto è stato redatto sulla base del prezziario ANAS S.p.A. - Edizione 2021.

Come da prescrizioni normative vigenti le voci dell'Elenco Prezzi Unico non sono comprensive di oneri della sicurezza. Ai sensi di quanto previsto dall'art. 100 del D.L. 81/2008 e successive modifiche tali oneri sono computati separatamente.

Le voci di prezzo non presenti nel prezziario ANAS sono state dedotte dai seguenti prezziari:

- PREZZARIO ASSOVERDE 2021
- PREZZARIO OPERE PUBBLICHE REGIONE LOMBARDIA (ANNO 2021)
- PREZZARIO RFI 2021

3. Allegati

Il presente documento si compone delle seguenti parti:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 C.01.001.b	<p>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, ese ... con l'impiego di mezzi o metodologie di scavo che non danneggino le zone consolidate o gli interventi comunque eseguiti. Progr. 492.00/512.00 Sez. tipo B1a (sez. media) *(H/peso=(184,00+201,00)/2) Progr. 512.00/536.00 Sez. tipo B1b (sez. media) *(H/peso=(184,00+201,00)/2) Progr. 536.00/556.00 Sez. tipo B2 Progr. 556.00/740.00 Sez. tipo A3 *(lung.=(184,00-52,00)) Sez. tipo A4 *(lung.=(184,00-52,00)) Sez. tipo A3 con piazzola Sez. tipo A4 con piazzola Progr. 740.00/768.00 Sez. tipo A4 Sez. tipo A3 Progr. 768.00/1483.00 Sez. tipo A3 *(lung.=(715,00-52,00-52,00-43,70)) Sez. tipo A2 *(lung.=(715,00-52,00-52,00-43,70)) Sez. tipo A3 con piazzola *(lung.=(52,00+52,00+43,70)) Sez. tipo A2 con piazzola *(lung.=(52,00+52,00+43,70)) Progr. 1483.00/1518.00 Sez. tipo A4 *(lung.=(35,00-8,30)) Sez. tipo A3 *(lung.=(35,00-8,30)) Sez. tipo A4 con piazzola Sez. tipo A3 con piazzola Progr. 1518.00/1827.79 Sez. tipo A3 *(lung.=(309,79-52,00)) Sez. tipo A2 *(lung.=(309,79-52,00)) Sez. tipo A1 *(lung.=(309,79-52,00)) Sez. tipo A3 con piazzola Sez. tipo A2 con piazzola Sez. tipo A1 con piazzola Progr. 1827.79/1872.79 Sez. tipo A3 Sez. tipo A2 Progr. 1872.79/1935.79 Sez. tipo A3 Sez. tipo A4</p>							
	SOMMANO mc					242'125,99	26,78	6'484'134,01
2 C.01.004	<p>SOVRAPPREZZO PER LO SCAVO FUORI SEZIONE CORRENTE (SLARGHI E CAMERE) (%) Sovrapprezzo allo scavo in galleria suborizzontale a sezione corrente per la costruzione di slarghi, camere, ... oci di elenco; il sovrapprezzo verrà corrisposto ai soli volumi eccedenti la sezione corrente. (Percentuale del 20.00%) Progr. 556.00/740.00 Sez. tipo A3 con piazzola Sez. tipo A4 con piazzola Progr. 768.00/1483.00 Sez. tipo A3 con piazzola *(lung.=(52,00+52,00+43,70)) Sez. tipo A2 con piazzola *(lung.=(52,00+52,00+43,70)) Progr. 1483.00/1518.00</p>							
	A RIPORTARE					42'980,12		6'484'134,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					42'980,12		6'484'134,01
	Sez. tipo A4 con piazzola	0,85	8,30		216,000	1'523,88		
	Sez. tipo A3 con piazzola	0,15	8,30		216,000	268,92		
	Progr. 1518.00/1827.79							
	Sez. tipo A3 con piazzola	0,75	52,00		216,000	8'424,00		
	Sez. tipo A2 con piazzola	0,15	52,00		209,000	1'630,20		
	Sez. tipo A1 con piazzola	0,10	52,00		209,000	1'086,80		
	SOMMANO mc					55'913,92	5,36	299'698,61
3 C.01.009.a	COMPENSO AGLI SCAVI IN SOTTERRANEO PER MAGGIORI VENUTE D'ACQUA Compenso ai prezzi degli scavi delle gallerie e dei pozzi, per le sole tratte in presenza di venute d'acqua oltre la ... nelle tratte in discesa. - PER OGNI 5 L O FRAZIONE OLTRE IL PREVISTO NELLE TRATTE IN SALITA (%) (Percentuale del 5.00%) Scavo galleria Vedi voce n° 1 [mc 242 125.99]					242'125,99		
	SOMMANO mc					242'125,99	1,34	324'448,83
4 C.01.010	COMPENSO PER SGOMBERO DI MATERIA LE FRANATO IN SOTTERRANEO Compenso per lo sgombero e trasporto a reimpiego od alle discariche, come da voce di scavo in galleria, di materiale franato o di sovrataggio, qualora l'accaduto non sia dovuto a mancata capacità o diligenza dell'impresa. Scavo galleria (si considera il 10%) Vedi voce n° 1 [mc 242 125.99]				0,100	24'212,60		
	SOMMANO mc					24'212,60	5,93	143'580,72
5 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Scavo galleria Vedi voce n° 1 [mc 242 125.99] *(H/peso=(20-5))				15,000	3'631 889,85		
	SOMMANO mc*km					3'631 889,85	0,19	690'059,07
6 E.08.005.17.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certi ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. Scavo galleria Vedi voce n° 1 [mc 242 125.99]					242'125,99		
	SOMMANO mc					242'125,99	2,60	629'527,57
7 C.02.011.3.c	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm ² PER RIVESTIMENTO GALLERIE Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 35 N/mm ² , eseguito secondo le prescrizioni delle norme tecniche ... rature metalliche da pagare a parte con i relativi prezzi di elenco. PER							
	A R I P O R T A R E							8'571'448,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							8'571'448,81	
8 C.02.011.3.e	RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 15 Spritz-beton al contorno Progr. 768.00/1483.00 Sez. tipo A2 *(lung.=(715,00-52,00-52,00-43,70)) Sez. tipo A2 con piazzola *(lung.=(52,00+52,00+43,70)) Progr. 1518.00/1827.79 Sez. tipo A2 *(lung.=(309,79-52,00)) Sez. tipo A1 *(lung.=(309,79-52,00)) Sez. tipo A2 con piazzola Sez. tipo A1 con piazzola Progr. 1827.79/1872.79 Sez. tipo A2	0,15 0,15 0,15 0,10 0,15 0,10 0,15	567,30 147,70 257,79 257,79 52,00 52,00 45,00	29,300 33,400 29,300 29,300 33,400 33,400 29,300		2'493,28 739,98 1'132,99 755,32 260,52 173,68 197,78			
	SOMMANO mq					5'753,55	23,90	137'509,85	
	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq PER RIVESTIMENTO GALLERIE Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 35 N/mmq, eseguito secondo le prescrizioni delle norme tecniche ... rature metalliche da pagare a parte con i relativi prezzi di elenco. PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 25 Spritz-beton al contorno Progr. 492.00/512.00 Sez. tipo B1a (sez. media) *(larg.=(31,90+33,60)/2) Progr. 512.00/536.00 Sez. tipo B1b (sez. media) *(larg.=(31,90+33,60)/2) Progr. 536.00/556.00 Sez. tipo B2 Progr. 556.00/740.00 Sez. tipo A3 *(lung.=(184,00-52,00)) Sez. tipo A4 *(lung.=(184,00-52,00)) Progr. 740.00/768.00 Sez. tipo A4 Sez. tipo A3 Progr. 768.00/1483.00 Sez. tipo A3 *(lung.=(715,00-52,00-52,00-43,70)) Progr. 1483.00/1518.00 Sez. tipo A4 *(lung.=(35,00-8,30)) Sez. tipo A3 *(lung.=(35,00-8,30)) Progr. 1518.00/1827.79 Sez. tipo A3 *(lung.=(309,79-52,00)) Progr. 1827.79/1872.79 Sez. tipo A3 Progr. 1872.79/1935.79 Sez. tipo A3 Sez. tipo A4	0,80 0,20 0,85 0,15 0,85 0,85 0,15 0,15 0,75 0,85 0,85 0,15	132,00 132,00 28,00 28,00 567,30 26,70 26,70 257,79 45,00 63,00 63,00	29,600 29,600 29,600 29,600 29,600 29,600 29,600 29,600 29,600 29,600 29,600 29,600		3'125,76 781,44 704,48 124,32 14'273,27 671,77 118,55 5'722,94 1'132,20 1'585,08 279,72			
	SOMMANO mq					30'598,53	42,46	1'299'213,58	
	9 C.02.011.3.f	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq PER RIVESTIMENTO GALLERIE Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 35 N/mmq, eseguito secondo le prescrizioni delle norme tecniche ... rature metalliche da pagare a parte con i relativi prezzi di elenco. PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 30 Spritz-beton al contorno Progr. 556.00/740.00 Sez. tipo A3 con piazzola	0,80	52,00	33,800		1'406,08		
		A RIPORTARE					1'406,08		10'008'172,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'406,08		10'008'172,24
10 C.02.014	Sez. tipo A4 con piazzola Progr. 768.00/1483.00	0,20	52,00	33,800		351,52		
	Sez. tipo A3 con piazzola *(lung.=(52,00+52,00+43,70)) Progr. 1483.00/1518.00	0,85	147,70	33,800		4'243,42		
	Sez. tipo A4 con piazzola Sez. tipo A3 con piazzola Progr. 1518.00/1827.79	0,85 0,15	8,30 8,30	33,800 33,800		238,46 42,08		
	Sez. tipo A3 con piazzola	0,75	52,00	33,800		1'318,20		
	SOMMANO mq					7'599,76	57,64	438'050,17
	RETE DI ACCIAIO A MAGLIE ELETTRICAMENTE SALDATE IN SOTTERRANEO Fornitura e posa in opera in sotterraneo di rete di acciaio a maglie elettrosaldate regolamentari, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla D.L. per l'esecuzione di strati di priverivestimento in calcestruzzo spruzzato, ogni onere compreso. (ø10mm maglia 15x15cm) Doppia rete (x2 +10% sovrapp.) Progr. 768.00/1483.00							
	Sez. tipo A2 *(lung.=(715,00-52,00-52,00-43,70))*(larg.=(2*1,1*29,30))	0,15	567,30	64,460	8,220	45'088,54		
	Sez. tipo A2 con piazzola *(lung.=(52,00+52,00+43,70))*(larg.=(2*1,1*33,40)) Progr. 1518.00/1827.79	0,15	147,70	73,480	8,220	13'381,74		
	Sez. tipo A2 *(lung.=(309,79-52,00))*(larg.=(2*1,1*29,30))	0,15	257,79	64,460	8,220	20'488,94		
	Sez. tipo A1 *(lung.=(309,79-52,00))*(larg.=(2*1,1*29,30))	0,10	257,79	64,460	8,220	13'659,29		
	Sez. tipo A2 con piazzola *(larg.=(2*1,1*33,40))	0,15	52,00	73,480	8,220	4'711,24		
	Sez. tipo A1 con piazzola *(larg.=(2*1,1*33,40)) Progr. 1827.79/1827.79	0,10	52,00	73,480	8,220	3'140,83		
	Sez. tipo A2 *(larg.=(2*1,1*29,30))	0,15	45,00	64,460	8,220	3'576,56		
	Singola rete (+10% sovrapp.) Progr. 492.00/512.00							
	Sez. tipo B1a (sez. media) *(larg.=(1,1*(31,90+33,60)/2)) Progr. 512.00/536.00		20,00	36,025	8,220	5'922,51		
	Sez. tipo B1b (sez. media) *(larg.=(1,1*(31,90+33,60)/2)) Progr. 536.00/556.00		24,00	36,025	8,200	7'089,72		
	Sez. tipo B2 *(larg.=(1,1*31,90)) Progr. 556.00/740.00		20,00	35,090	8,220	5'768,80		
	Sez. tipo A3 *(lung.=(184,00-52,00))*(larg.=(1,1*29,60))	0,80	132,00	32,560	8,220	28'263,12		
	Sez. tipo A4 *(lung.=(184,00-52,00))*(larg.=(1,1*29,60))	0,20	132,00	32,560	8,220	7'065,78		
	Sez. tipo A3 con piazzola *(larg.=(1,1*33,80))	0,80	52,00	37,180	8,220	12'713,78		
	Sez. tipo A4 con piazzola *(larg.=(1,1*33,80)) Progr. 740.00/768.00	0,20	52,00	37,180	8,220	3'178,44		
	Sez. tipo A4 *(larg.=(1,1*29,60))	0,85	28,00	32,560	8,220	6'369,91		
	Sez. tipo A3 *(larg.=(1,1*29,60)) Progr. 768.00/1483.00	0,15	28,00	32,560	8,200	1'121,37		
	Sez. tipo A3 *(lung.=(715,00-52,00-52,00-43,70))*(larg.=(1,1*29,60))	0,85	567,30	32,560	8,220	129'058,89		
	Sez. tipo A3 con piazzola *(lung.=(52,00+52,00+43,70))*(larg.=(1,1*33,80)) Progr. 1483.00/1518.00	0,85	147,70	37,180	8,220	38'369,01		
	Sez. tipo A4 *(lung.=(35,00-8,30))*(larg.=(1,1*29,60))	0,85	26,70	32,560	8,220	6'074,16		
	Sez. tipo A3 *(lung.=(35,00-8,30))*(larg.=(1,1*29,60))	0,15	26,70	32,560	8,220	1'071,91		
	Sez. tipo A4 con piazzola *(larg.=(1,1*33,80))	0,85	8,30	37,180	8,220	2'156,15		
	Sez. tipo A3 con piazzola *(larg.=(1,1*33,80)) Progr. 1518.00/1827.79	0,15	8,30	37,180	8,220	380,50		
	Sez. tipo A3 *(lung.=(309,79-52,00))*(larg.=(1,1*29,60))	0,75	257,79	32,560	8,220	51'746,81		
	Sez. tipo A3 con piazzola *(larg.=(1,1*33,80)) Progr. 1827.79/1827.79	0,75	52,00	37,180	8,220	11'919,16		
	Sez. tipo A3 *(larg.=(1,1*29,60))	0,85	45,00	32,560	8,220	10'237,35		
	A R I P O R T A R E					432'554,51		10'446'222,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					432'554,51		10'446'222,41
11 C.02.013.b	Progr. 1872.79/1935.79 Sez. tipo A3 *(larg.=(1,1*29,60)) Sez. tipo A4 *(larg.=(1,1*29,60))	0,85 0,15	63,00 63,00	32,560 32,560	8,220 8,220	14'332,29 2'529,23		
	SOMMANO kg					449'416,03	1,46	656'147,40
	ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO Fornitura e posa in opera di armatura centinata, anche di tipo scampanato, costituita da profilati in acciaio tipo S235-S275 aventi la sagoma pres ... di unione, distanziatori ecc. Compreso ogni altro onere e precauzione per la sicurezza del lavoro. - CON NP-IPE IN S275 Centine 2xIPN 160 accoppiate Passo 150cm Progr. 556.00/740.00 Sez. tipo A3 *(lung.=(184,00-52,00))*(larg.=(2*29,60)/1,50) Progr. 740.00/768.00 Sez. tipo A3 *(larg.=(2*29,60)/1,50) Progr. 768.00/1483.00 Sez. tipo A3 *(lung.=(715,00-52,00-52,00-43,70))*(larg.=(2* 29,60)/1,50) Progr. 1483.00/1518.00 Sez. tipo A3 *(lung.=(35,00-8,30))*(larg.=(2*29,60)/1,50) Progr. 1518.00/1827.79 Sez. tipo A3 *(lung.=(309,79-52,00))*(larg.=(2*29,60)/1,50) Progr. 1827.79/1872.79 Sez. tipo A3 *(larg.=(2*29,60)/1,50) Progr. 1872.79/1935.79 Sez. tipo A3 *(larg.=(2*29,60)/1,50) Passo 100cm Progr. 492.00/512.00 Sez. tipo B1a (sez. media) *(larg.=(2*(31,90+33,60)/2)/1,00) Progr. 512.00/536.00 Sez. tipo B1b (sez. media) *(larg.=(2*(31,90+33,60)/2)/1,00) Progr. 536.00/556.00 Sez. tipo B2 *(larg.=(2*31,90)/1,00) Progr. 556.00/740.00 Sez. tipo A4 *(lung.=(184,00-52,00))*(larg.=(2*29,60)/1,00) Progr. 740.00/768.00 Sez. tipo A4 *(larg.=(2*29,60)/1,00) Progr. 1483.00/1518.00 Sez. tipo A4 *(lung.=(35,00-8,30))*(larg.=(2*29,60)/1,00) Progr. 1872.79/1935.79 Sez. tipo A4 *(larg.=(2*29,60)/1,00)							
	Centine 2xIPN 180 accoppiate Passo 150cm Progr. 556.00/740.00 Sez. tipo A3 con piazzola *(larg.=(2*33,80)/1,50) Progr. 768.00/1483.00 Sez. tipo A3 con piazzola *(lung.=(52,00+52,00+43,70))* (larg.=(2*33,80)/1,50) Progr. 1483.00/1518.00 Sez. tipo A3 con piazzola *(larg.=(2*33,80)/1,50) Progr. 1518.00/1827.79 Sez. tipo A3 con piazzola *(larg.=(2*33,80)/1,50) Passo 100cm Progr. 556.00/740.00 Sez. tipo A4 con piazzola *(larg.=(2*33,80)/1,00) Progr. 1483.00/1518.00 Sez. tipo A4 con piazzola *(larg.=(2*33,80)/1,00)	0,80 0,85 0,15 0,75 0,85 0,85 0,20 0,85 0,85 0,15	52,00 147,70 8,30 52,00	45,067 45,067 45,067 45,067 45,067 67,600 67,600	21,900 21,900 21,900 21,900 21,900 21,900 21,900	41'057,84 123'908,81 1'228,77 38'491,72 15'396,58 10'444,50		
	A RIPORTARE					1'014'714,16		11'102'369,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'014'714,16		11'102'369,81
	Parziale kg					1'014'714,16		
	maggiorazione 20% x calastrelli, piastre, bulloni, ecc	1014714,16			0,200	202'942,83		
	Parziale kg					202'942,83		
	SOMMANO kg					1'217'656,99	1,80	2'191'782,58
12 C.02.011.1	<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, confeziona ... investimento provvisorio del fronte di scavo in presenza di interventi conservativi di presostegno e preconsolidamento. Spritz-beton al fronte s=10cm Campi avanzamento L=8.0m Progr. 492.00/512.00 Sez. tipo B1a (sez. max) *(larg.=(0,10/8,00)) Progr. 512.00/536.00 Sez. tipo B1b (sez. max) *(larg.=(0,10/8,00)) Progr. 536.00/556.00 Sez. tipo B2 *(larg.=(0,10/8,00))</p> <p>Campi avanzamento L=9.0m Progr. 556.00/740.00 Sez. tipo A3 *(lung.=(184,00-52,00))*(larg.=(0,10/9,00)) Sez. tipo A4 *(lung.=(184,00-52,00))*(larg.=(0,10/9,00)) Sez. tipo A3 con piazzola *(larg.=(0,10/9,00)) Sez. tipo A4 con piazzola *(larg.=(0,10/9,00)) Progr. 740.00/768.00 Sez. tipo A4 *(larg.=(0,10/9,00)) Sez. tipo A3 *(larg.=(0,10/9,00)) Progr. 768.00/1483.00 Sez. tipo A3 *(lung.=(715,00-52,00-52,00-43,70))* (larg.=(0,10/9,00)) Sez. tipo A3 con piazzola *(lung.=(52,00+52,00+43,70))* (larg.=(0,10/9,00)) Progr. 1483.00/1518.00 Sez. tipo A4 *(lung.=(35,00-8,30))*(larg.=(0,10/9,00)) Sez. tipo A3 *(lung.=(35,00-8,30))*(larg.=(0,10/9,00)) Sez. tipo A4 con piazzola *(larg.=(0,10/9,00)) Sez. tipo A3 con piazzola *(larg.=(0,10/9,00)) Progr. 1518.00/1827.79 Sez. tipo A3 *(lung.=(309,79-52,00))*(larg.=(0,10/9,00)) Sez. tipo A3 con piazzola *(larg.=(0,10/9,00)) Progr. 1827.79/1872.79 Sez. tipo A3 *(larg.=(0,10/9,00)) Progr. 1872.79/1935.79 Sez. tipo A3 *(larg.=(0,10/9,00)) Sez. tipo A4 *(larg.=(0,10/9,00))</p>							
	SOMMANO mc					2'350,39	164,39	386'380,61
13 C.03.013.2.b	<p>TIRANTI IN SOTTERRANEO ACCIAIO AD A.R. DIAM. 24 MM Tiranti aventi le stesse caratteristiche della voce precedente ed in particolare in barre di acciaio aventi il carico di snervam ... oro. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. - LUNGHEZZA ML 4,50</p>							
	A R I P O R T A R E							13'680'533,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							13'680'533,00	
14 C.03.002.a	Chiodature ø24 in calotta i=200cm Progr. 536.00/556.00 Sez. tipo B2 *(larg.=(1/2)) Progr. 556.00/740.00 Sez. tipo A4 *(lung.=(184,00-52,00))*(larg.=(1/2)) Sez. tipo A4 con piazzola *(larg.=(1/2)) Progr. 740.00/768.00 Sez. tipo A4 *(larg.=(1/2)) Progr. 768.00/1483.00 Sez. tipo A2 *(lung.=(715,00-52,00-52,00-43,70))*(larg.=(1/2)) Sez. tipo A2 con piazzola *(lung.=(52,00+52,00+43,70))*(larg.=(1/2)) Progr. 1483.00/1518.00 Sez. tipo A4 *(lung.=(35,00-8,30))*(larg.=(1/2)) Sez. tipo A4 con piazzola *(larg.=(1/2)) Progr. 1518.00/1827.79 Sez. tipo A2 *(lung.=(309,79-52,00))*(larg.=(1/2)) Sez. tipo A2 con piazzola *(larg.=(1/2)) Progr. 1827.79/1872.79 Sez. tipo A2 *(larg.=(1/2)) Progr. 1872.79/1935.79 Sez. tipo A4 *(larg.=(1/2))		20,00	0,500	11,000	110,00			
		0,20	132,00	0,500	11,000	145,20			
		0,20	52,00	0,500	11,000	57,20			
		0,85	28,00	0,500	11,000	130,90			
		0,15	567,30	0,500	9,000	382,93			
		0,15	147,70	0,500	11,000	121,85			
		0,85	26,70	0,500	11,000	124,82			
		0,85	8,30	0,500	11,000	38,80			
		0,15	257,79	0,500	9,000	174,01			
		0,15	52,00	0,500	11,000	42,90			
		0,15	45,00	0,500	9,000	30,38			
		0,15	63,00	0,500	11,000	51,98			
		SOMMANO cad					1'410,97	92,53	130'557,05
		PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO O comunque inclinate, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, ed anche in murature, per l' ... i potranno essere di qualsiasi lunghezza e verranno eseguite con ogni macchinario o sistema idoneo. - DIAMETRO MM 65-100 Drenaggi in avanzamento - L=8.0m Campi avanzamento L=8.0m Progr. 492.00/512.00 Sez. tipo B1a *(H/peso=(5/8)) Progr. 512.00/536.00 Sez. tipo B1b *(H/peso=(5/8)) Progr. 536.00/556.00 Sez. tipo B2 *(H/peso=(5/8))		20,00	8,000	0,625	100,00		
				24,00	8,000	0,625	120,00		
				20,00	8,000	0,625	100,00		
		Campi avanzamento L=9.0m Progr. 556.00/740.00 Sez. tipo A3 *(lung.=(184,00-52,00))*(H/peso=(5/9)) Sez. tipo A4 *(lung.=(184,00-52,00))*(H/peso=(5/9)) Sez. tipo A3 con piazzola *(H/peso=(5/9)) Sez. tipo A4 con piazzola *(H/peso=(5/9)) Progr. 740.00/768.00 Sez. tipo A4 *(H/peso=(5/9)) Sez. tipo A3 *(H/peso=(5/9)) Progr. 768.00/1483.00 Sez. tipo A3 *(lung.=(715,00-52,00-52,00-43,70))*(H/peso=(5/9)) Sez. tipo A3 con piazzola *(lung.=(52,00+52,00+43,70))*(H/peso=(5/9)) Progr. 1483.00/1518.00 Sez. tipo A4 *(lung.=(35,00-8,30))*(H/peso=(5/9)) Sez. tipo A3 *(lung.=(35,00-8,30))*(H/peso=(5/9)) Sez. tipo A4 con piazzola *(H/peso=(5/9)) Sez. tipo A3 con piazzola *(H/peso=(5/9)) Progr. 1518.00/1827.79 Sez. tipo A3 *(lung.=(309,79-52,00))*(H/peso=(5/9))	0,80	132,00	8,000	0,556	469,71		
			0,20	132,00	8,000	0,556	117,43		
			0,80	52,00	8,000	0,556	185,04		
			0,20	52,00	8,000	0,556	46,26		
			0,85	28,00	8,000	0,556	105,86		
			0,15	28,00	8,000	0,556	18,68		
			0,85	567,30	8,000	0,556	2'144,85		
			0,85	147,70	8,000	0,556	558,42		
			0,85	26,70	8,000	0,556	100,95		
			0,15	26,70	8,000	0,556	17,81		
			0,85	8,30	8,000	0,556	31,38		
		0,15	8,30	8,000	0,556	5,54			
		0,75	257,79	8,000	0,556	859,99			
	A RIPORTARE					4'981,92		13'811'090,05	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'981,92		13'811'090,05
	Sez. tipo A3 con piazzola *(H/peso=(5/9)) Progr. 1827.79/1872.79	0,75	52,00	8,000	0,556	173,47		
	Sez. tipo A3 *(H/peso=(5/9)) Progr. 1872.79/1935.79	0,85	45,00	8,000	0,556	170,14		
	Sez. tipo A3 *(H/peso=(5/9))	0,85	63,00	8,000	0,556	238,19		
	Sez. tipo A4 *(H/peso=(5/9))	0,15	63,00	8,000	0,556	42,03		
	SOMMANO ml					5'605,75	22,22	124'559,77
15 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 in avanzamento - L=8.0m Vedi voce n° 14 [ml 5 605.75]					5'605,75		
	SOMMANO ml					5'605,75	8,40	47'088,30
16 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 p...ione ed infilaggio del tubo nella sede propria ed ogni altro onere e magistero. - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80 Drenaggi in avanzamento - L=8.0m Vedi voce n° 14 [ml 5 605.75]					5'605,75		
	SOMMANO ml					5'605,75	1,16	6'502,67
17 C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) Quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. (Percentuale del 10.00%) Drenaggi in avanzamento (tubi e calze) Vedi voce n° 15 [ml 5 605.75] Vedi voce n° 16 [ml 5 605.75]					8,400 1,160	47'088,30 6'502,67	
	SOMMANO %					53'590,97	10,00	5'359,10
18 C.03.002.b	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO O comunque inclinate, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, ed anche in murature, per l'... potranno essere di qualsiasi lunghezza e verranno eseguite con ogni macchinario o sistema idoneo. - DIAMETRO MM 101-140 Consolidamento mediante elementi strutturali in VTR Consolidamento fronte Campi avanzamento L=8.0m Progr. 492.00/512.00 Sez. tipo B1a *(H/peso=(46/8)) Progr. 512.00/536.00 Sez. tipo B1b *(H/peso=(17/8)) Progr. 536.00/556.00 Sez. tipo B2 *(H/peso=(17/8)) Campi avanzamento L=9.0m Progr. 556.00/740.00		20,00	12,000	5,750	1'380,00		
			24,00	12,000	2,125	612,00		
			20,00	12,000	2,125	510,00		
	A R I P O R T A R E					2'502,00		13'994'599,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'502,00		13'994'599,89
	Sez. tipo A4 *(lung.=(184,00-52,00))*(H/peso=(17/9))	0,20	132,00	12,000	1,889	598,44		
	Sez. tipo A4 con piazzola *(H/peso=(21/9))	0,20	52,00	12,000	2,333	291,16		
	Progr. 740.00/768.00							
	Sez. tipo A4 *(H/peso=(17/9))	0,85	28,00	12,000	1,889	539,50		
	Progr. 1483.00/1518.00							
	Sez. tipo A4 *(lung.=(35,00-8,30))*(H/peso=(17/9))	0,85	26,70	12,000	1,889	514,45		
	Sez. tipo A4 con piazzola *(H/peso=(21/9))	0,85	8,30	12,000	2,333	197,51		
	Progr. 1872.79/1935.79							
	Sez. tipo A4 *(H/peso=(17/9))	0,15	63,00	12,000	1,889	214,21		
	SOMMANO ml					4'857,27	26,52	128'814,80
19 C.03.007.a	TUBO IN VETRORESINA INIETTATO X PRECONSOLIDAMENTI IN GALLERIA Dato in opera iniettato per il preconsolidamento del fronte di scavo, ovvero contorno del cavo, ovvero pareti laterali ... zione in sotterraneo. Misurazione: da bocca foro alla effettiva lunghezza del tubo di vetroresina. - TUBO IN VETRORESINA Consolidamento mediante elementi strutturali in VTR Vedi voce n° 18 [ml 4 857.27]					4'857,27		
	SOMMANO ml					4'857,27	30,06	146'009,54
20 B.02.130.c	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA Sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di qualsiasi natura e consistenza e qualsiasi i ... erforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. Esclusi i ponteggi da computarsi a parte. - DEL DIAMETRO MM 141/190 Consolidamento mediante elementi strutturali in acciaio (øperf=150mm) Consolidamento calotta Campi avanzamento L=8.0m Progr. 492.00/512.00 Sez. tipo B1a *(H/peso=(41/8)) Progr. 512.00/536.00 Sez. tipo B1b *(H/peso=(41/8))		20,00	12,000	5,125	1'230,00		
			24,00	12,000	5,125	1'476,00		
	SOMMANO ml					2'706,00	20,28	54'877,68
21 C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) Quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. (Percentuale del 10.00%) Perforazioni Vedi voce n° 20 [ml 2 706.00]				20,280	54'877,68		
	SOMMANO %					54'877,68	10,00	5'487,77
22 B.02.135.1.c	INIEZIONI PER MICROPALI SUBORIZZONTALI Iniezione di miscela, per riempimento di perfori di micropali suborizzontali, composta di cemento pozzolanico, acqua, filler ed additivi, se ... , esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. - PERFORO MM 141 - 190 Consolidamento mediante elementi strutturali in acciaio (øperf=150mm) Consolidamento calotta							
	A R I P O R T A R E							14'329'789,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'329'789,68
23 C.03.040	Vedi voce n° 20 [ml 2 706.00] SOMMANO ml					2'706,00		
						2'706,00	6,27	16'966,62
	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) Quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. (Percentuale del 10.00%) Iniezioni Vedi voce n° 22 [ml 2 706.00]				6,270	16'966,62		
	SOMMANO %					16'966,62	10,00	1'696,66
24 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, ... 'onere di esecuzione delle valvole che verranno compensate a parte solo se utilizzate. - TUBO DI ACCIAIO ANCHE VALVOLATO Consolidamento mediante elementi strutturali in acciaio (øarm=127.0mm - s=10mm) Consolidamento calotta Vedi voce n° 20 [ml 2 706.00]				28,900	78'203,40		
	SOMMANO kg					78'203,40	1,64	128'253,58
25 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. Entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, compreso l'onere dell'allontanamento d ... iale di risulta, il taglio dei ferri ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Rimozione spritz-beton al fronte Vedi voce n° 12 [mc 2 350.39]					2'350,39		
	SOMMANO mc					2'350,39	25,30	59'464,87
26 C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) Quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. (Percentuale del 10.00%) Rimozione spritz-beton al fronte Vedi voce n° 25 [mc 2 350.39]				25,300	59'464,87		
	SOMMANO %					59'464,87	10,00	5'946,49
27 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Rimozione spritz-beton al fronte Vedi voce n° 25 [mc 2 350.39] *(H/peso=(20-5))				15,000	35'255,85		
	SOMMANO mc*km					35'255,85	0,19	6'698,61
28 E.08.005.17.09.04.a	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI							
	A RIPORTARE							14'548'816,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'548'816,51
	<p>CER Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certi ... RIFIUTI DELL'ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE - NON CONTENENTI PVC, GUAINA, NYLON, IMBALLAGGI IN NYLON E PLASTICA Rimozione spritz-beton al fronte Vedi voce n° 25 [mc 2 350.39]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>				2,500	5'875,98		
						5'875,98	7,46	43'834,81
29 B.03.030.a	<p>CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE 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 ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm²) Magrone sotto arco rovescio Progr. 492.00/512.00 Sez. tipo B1a (sez. media) *(larg.=(17,20+18,30)/2) Progr. 512.00/536.00 Sez. tipo B1b (sez. media) *(larg.=(17,20+18,30)/2) Progr. 536.00/556.00 Sez. tipo B2 Progr. 556.00/740.00 Sez. tipo A3 *(lung.=(184,00-52,00)) Sez. tipo A4 *(lung.=(184,00-52,00)) Sez. tipo A3 con piazzola Sez. tipo A4 con piazzola Progr. 740.00/768.00 Sez. tipo A4 Sez. tipo A3 Progr. 768.00/1483.00 Sez. tipo A3 *(lung.=(715,00-52,00-52,00-43,70)) Sez. tipo A2 *(lung.=(715,00-52,00-52,00-43,70)) Sez. tipo A3 con piazzola *(lung.=(52,00+52,00+43,70)) Sez. tipo A2 con piazzola *(lung.=(52,00+52,00+43,70)) Progr. 1483.00/1518.00 Sez. tipo A4 *(lung.=(35,00-8,30)) Sez. tipo A3 *(lung.=(35,00-8,30)) Sez. tipo A4 con piazzola Sez. tipo A3 con piazzola Progr. 1518.00/1827.79 Sez. tipo A3 *(lung.=(309,79-52,00)) Sez. tipo A2 *(lung.=(309,79-52,00)) Sez. tipo A1 *(lung.=(309,79-52,00)) Sez. tipo A3 con piazzola Sez. tipo A2 con piazzola Sez. tipo A1 con piazzola Progr. 1827.79/1872.79 Sez. tipo A3 Sez. tipo A2 Progr. 1872.79/1935.79 Sez. tipo A3 Sez. tipo A4</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>							
						2'324,98	94,71	220'198,86
30 C.03.040	<p>COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) Quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. (Percentuale del 10.00%)</p>							
	A RIPORTARE							14'812'850,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'812'850,18
	Magrone sotto arco rovescio Vedi voce n° 29 [mc 2 324.98]				94,710	220'198,86		
	SOMMANO %					220'198,86	10,00	22'019,89
31 C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE Realizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC o tipo polililene, dello spessore di mm 2 con sottostante strato di compensazione ... azione di eventuali venute d'acqua ed ogni altra prestazione ed onere. Esclusi eventuali ponteggi da computarsi a parte. Impermeabilizzazione arco rovescio Progr. 492.00/512.00 Sez. tipo B1a (sez. media) *(larg.=(18,30+19,30)/2) Progr. 512.00/536.00 Sez. tipo B1b (sez. media) *(larg.=(18,30+19,30)/2) Progr. 536.00/556.00 Sez. tipo B2 Progr. 556.00/740.00 Sez. tipo A3 *(lung.=(184,00-52,00)) Sez. tipo A4 *(lung.=(184,00-52,00)) Sez. tipo A3 con piazzola Sez. tipo A4 con piazzola Progr. 740.00/768.00 Sez. tipo A4 Sez. tipo A3 Progr. 768.00/1483.00 Sez. tipo A3 *(lung.=(715,00-52,00-52,00-43,70)) Sez. tipo A2 *(lung.=(715,00-52,00-52,00-43,70)) Sez. tipo A3 con piazzola *(lung.=(52,00+52,00+43,70)) Sez. tipo A2 con piazzola *(lung.=(52,00+52,00+43,70)) Progr. 1483.00/1518.00 Sez. tipo A4 *(lung.=(35,00-8,30)) Sez. tipo A3 *(lung.=(35,00-8,30)) Sez. tipo A4 con piazzola Sez. tipo A3 con piazzola Progr. 1518.00/1827.79 Sez. tipo A3 *(lung.=(309,79-52,00)) Sez. tipo A2 *(lung.=(309,79-52,00)) Sez. tipo A1 *(lung.=(309,79-52,00)) Sez. tipo A3 con piazzola Sez. tipo A2 con piazzola Sez. tipo A1 con piazzola Progr. 1827.79/1872.79 Sez. tipo A3 Sez. tipo A2 Progr. 1872.79/1935.79 Sez. tipo A3 Sez. tipo A4							
	SOMMANO mq					24'999,75	24,95	623'743,76
32 C.02.001.1.f	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali ... arco rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie. - TIPO RCK >= 35 N/mm ² PER GETTI DI ARCO ROVESCIO Arco rovescio e murette Progr. 492.00/512.00 Sez. tipo B1a (sez. media) *(H/peso=(15,20+16,30)/2)		20,00		15,750	315,00		
	A R I P O R T A R E					315,00		15'458'613,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					315,00		15'458'613,83
	Progr. 512.00/536.00 Sez. tipo B1b (sez. media) *(H/peso=(15,20+16,30)/2)		24,00		15,750	378,00		
	Progr. 536.00/556.00 Sez. tipo B2		20,00		15,200	304,00		
	Progr. 556.00/740.00 Sez. tipo A3 *(lung.=(184,00-52,00))	0,80	132,00		13,480	1'423,49		
	Sez. tipo A4 *(lung.=(184,00-52,00))	0,20	132,00		13,480	355,87		
	Sez. tipo A3 con piazzola	0,80	52,00		16,660	693,06		
	Sez. tipo A4 con piazzola	0,20	52,00		16,660	173,26		
	Progr. 740.00/768.00 Sez. tipo A4	0,85	28,00		13,480	320,82		
	Sez. tipo A3	0,15	28,00		13,480	56,62		
	Progr. 768.00/1483.00 Sez. tipo A3 *(lung.=(715,00-52,00-52,00-43,70))	0,85	567,30		13,480	6'500,12		
	Sez. tipo A2 *(lung.=(715,00-52,00-52,00-43,70))	0,15	567,30		13,480	1'147,08		
	Sez. tipo A3 con piazzola *(lung.=(52,00+52,00+43,70))	0,85	147,70		16,660	2'091,58		
	Sez. tipo A2 con piazzola *(lung.=(52,00+52,00+43,70))	0,15	147,70		16,660	369,10		
	Progr. 1483.00/1518.00 Sez. tipo A4 *(lung.=(35,00-8,30))	0,85	26,70		13,480	305,93		
	Sez. tipo A3 *(lung.=(35,00-8,30))	0,15	26,70		13,480	53,99		
	Sez. tipo A4 con piazzola	0,85	8,30		16,660	117,54		
	Sez. tipo A3 con piazzola	0,15	8,30		16,660	20,74		
	Progr. 1518.00/1827.79 Sez. tipo A3 *(lung.=(309,79-52,00))	0,75	257,79		13,480	2'606,26		
	Sez. tipo A2 *(lung.=(309,79-52,00))	0,15	257,79		13,480	521,25		
	Sez. tipo A1 *(lung.=(309,79-52,00))	0,10	257,79		13,480	347,50		
	Sez. tipo A3 con piazzola	0,75	52,00		16,660	649,74		
	Sez. tipo A2 con piazzola	0,15	52,00		16,660	129,95		
	Sez. tipo A1 con piazzola	0,10	52,00		16,660	86,63		
	Progr. 1827.79/1872.79 Sez. tipo A3	0,85	45,00		13,480	515,61		
	Sez. tipo A2	0,15	45,00		13,480	90,99		
	Progr. 1872.79/1935.79 Sez. tipo A3	0,85	63,00		13,480	721,85		
	Sez. tipo A4	0,15	63,00		13,480	127,39		
	SOMMANO mc					20'423,37	140,94	2'878'469,77
33 C.02.003.a	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 ce ... di calotta o piedritti a sezione corrente, eseguibili in unica fase a mezzo di carro ponte od altra attrezzatura mobile. Murette Progr. 492.00/512.00 Sez. tipo B1a (sez. media) *(H/peso=(2*0,87))		20,00		1,740	34,80		
	Progr. 512.00/536.00 Sez. tipo B1b (sez. media) *(H/peso=(2*0,87))		24,00		1,740	41,76		
	Progr. 536.00/556.00 Sez. tipo B2 *(H/peso=(2*0,87))		20,00		1,740	34,80		
	Progr. 556.00/740.00 Sez. tipo A3 *(lung.=(184,00-52,00))*(H/peso=(2*0,86))	0,80	132,00		1,720	181,63		
	Sez. tipo A4 *(lung.=(184,00-52,00))*(H/peso=(2*0,86))	0,20	132,00		1,720	45,41		
	Sez. tipo A3 con piazzola *(H/peso=(2*0,87))	0,80	52,00		1,740	72,38		
	Sez. tipo A4 con piazzola *(H/peso=(2*0,87))	0,20	52,00		1,740	18,10		
	Progr. 740.00/768.00 Sez. tipo A4 *(H/peso=(2*0,86))	0,85	28,00		1,720	40,94		
	Sez. tipo A3 *(H/peso=(2*0,86))	0,15	28,00		1,720	7,22		
	Progr. 768.00/1483.00 Sez. tipo A3 *(lung.=(715,00-52,00-52,00-43,70))*(H/ peso=(2*0,86))	0,85	567,30		1,720	829,39		
	A RIPORTARE					1'306,43		18'337'083,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'306,43		18'337'083,60
	Sez. tipo A2 *(lung.=(715,00-52,00-52,00-43,70))*(H/peso=(2*0,86))	0,15	567,30		1,720	146,36		
	Sez. tipo A3 con piazzola *(lung.=(52,00+52,00+43,70))*(H/peso=(2*0,87))	0,85	147,70		1,740	218,45		
	Sez. tipo A2 con piazzola *(lung.=(52,00+52,00+43,70))*(H/peso=(2*0,87))	0,15	147,70		1,740	38,55		
	Progr. 1483.00/1518.00							
	Sez. tipo A4 *(lung.=(35,00-8,30))*(H/peso=(2*0,86))	0,85	26,70		1,720	39,04		
	Sez. tipo A3 *(lung.=(35,00-8,30))*(H/peso=(2*0,86))	0,15	26,70		1,720	6,89		
	Sez. tipo A4 con piazzola *(H/peso=(2*0,87))	0,85	8,30		1,740	12,28		
	Sez. tipo A3 con piazzola *(H/peso=(2*0,87))	0,15	8,30		1,740	2,17		
	Progr. 1518.00/1827.79							
	Sez. tipo A3 *(lung.=(309,79-52,00))*(H/peso=(2*0,86))	0,75	257,79		1,720	332,55		
	Sez. tipo A2 *(lung.=(309,79-52,00))*(H/peso=(2*0,86))	0,15	257,79		1,720	66,51		
	Sez. tipo A1 *(lung.=(309,79-52,00))*(H/peso=(2*0,86))	0,10	257,79		1,720	44,34		
	Sez. tipo A3 con piazzola *(H/peso=(2*0,87))	0,75	52,00		1,740	67,86		
	Sez. tipo A2 con piazzola *(H/peso=(2*0,87))	0,15	52,00		1,740	13,57		
	Sez. tipo A1 con piazzola *(H/peso=(2*0,87))	0,10	52,00		1,740	9,05		
	Progr. 1827.79/1872.79							
	Sez. tipo A3 *(H/peso=(2*0,86))	0,85	45,00		1,720	65,79		
	Sez. tipo A2 *(H/peso=(2*0,86))	0,15	45,00		1,720	11,61		
	Progr. 1872.79/1935.79							
	Sez. tipo A3 *(H/peso=(2*0,86))	0,85	63,00		1,720	92,11		
	Sez. tipo A4 *(H/peso=(2*0,86))	0,15	63,00		1,720	16,25		
	SOMMANO mq					2'489,81	18,79	46'783,53
34 C.02.003.d	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 ce ... olta in pannelli di acciaio o in tavole in legno ovvero per casseforme a doppia curvatura per svassi, camere, inviti ecc. Casseforme di testata conci Arco rovescio e murette Campi avanzamento L=8.0m Progr. 492.00/512.00 Sez. tipo B1a (sez. media) *(larg.=(1/8))*(H/peso=(15,20+16,30)/2)		20,00	0,125	15,750	39,38		
	Progr. 512.00/536.00 Sez. tipo B1b (sez. media) *(larg.=(1/8))*(H/peso=(15,20+16,30)/2)		24,00	0,125	15,750	47,25		
	Progr. 536.00/556.00 Sez. tipo B2 *(larg.=(1/8))		20,00	0,125	15,200	38,00		
	Campi avanzamento L=9.0m Progr. 556.00/740.00 Sez. tipo A3 *(lung.=(184,00-52,00))*(larg.=(1/9))	0,80	132,00	0,111	13,480	158,01		
	Sez. tipo A4 *(lung.=(184,00-52,00))*(larg.=(1/9))	0,20	132,00	0,111	13,480	39,50		
	Sez. tipo A3 con piazzola *(larg.=(1/9))	0,80	52,00	0,111	16,660	76,93		
	Sez. tipo A4 con piazzola *(larg.=(1/9))	0,20	52,00	0,111	16,660	19,23		
	Progr. 740.00/768.00 Sez. tipo A4 *(larg.=(1/9))	0,85	28,00	0,111	13,480	35,61		
	Sez. tipo A3 *(larg.=(1/9))	0,15	28,00	0,111	13,480	6,28		
	Progr. 768.00/1483.00 Sez. tipo A3 *(lung.=(715,00-52,00-52,00-43,70))*(larg.=(1/9))	0,85	567,30	0,111	13,480	721,51		
	Sez. tipo A2 *(lung.=(715,00-52,00-52,00-43,70))*(larg.=(1/9))	0,15	567,30	0,111	13,480	127,33		
	Sez. tipo A3 con piazzola *(lung.=(52,00+52,00+43,70))*(larg.=(1/9))	0,85	147,70	0,111	16,660	232,17		
	Sez. tipo A2 con piazzola *(lung.=(52,00+52,00+43,70))*							
	A RIPORTARE					1'541,20		18'383'867,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'541,20		18'383'867,13
	(larg.=(1/9)) Progr. 1483.00/1518.00 Sez. tipo A4 *(lung.=(35,00-8,30))*(larg.=(1/9)) Sez. tipo A3 *(lung.=(35,00-8,30))*(larg.=(1/9)) Sez. tipo A4 con piazzola *(larg.=(1/9)) Sez. tipo A3 con piazzola *(larg.=(1/9)) Progr. 1518.00/1827.79 Sez. tipo A3 *(lung.=(309,79-52,00))*(larg.=(1/9)) Sez. tipo A2 *(lung.=(309,79-52,00))*(larg.=(1/9)) Sez. tipo A1 *(lung.=(309,79-52,00))*(larg.=(1/9)) Sez. tipo A3 con piazzola *(larg.=(1/9)) Sez. tipo A2 con piazzola *(larg.=(1/9)) Sez. tipo A1 con piazzola *(larg.=(1/9)) Progr. 1827.79/1872.79 Sez. tipo A3 *(larg.=(1/9)) Sez. tipo A2 *(larg.=(1/9)) Progr. 1872.79/1935.79 Sez. tipo A3 *(larg.=(1/9)) Sez. tipo A4 *(larg.=(1/9))	0,15	147,70	0,111	16,660	40,97		
		0,85	26,70	0,111	13,480	33,96		
		0,15	26,70	0,111	13,480	5,99		
		0,85	8,30	0,111	16,660	13,05		
		0,15	8,30	0,111	16,660	2,30		
		0,75	257,79	0,111	13,480	289,29		
		0,15	257,79	0,111	13,480	57,86		
		0,10	257,79	0,111	13,480	38,57		
		0,75	52,00	0,111	16,660	72,12		
		0,15	52,00	0,111	16,660	14,42		
		0,10	52,00	0,111	16,660	9,62		
		0,85	45,00	0,111	13,480	57,23		
		0,15	45,00	0,111	13,480	10,10		
		0,85	63,00	0,111	13,480	80,13		
		0,15	63,00	0,111	13,480	14,14		
	SOMMANO mq					2'280,95	50,32	114'777,40
35 C.02.005.a	ACCIAIO IN BARRE TONDE Compresa fornitura e posa in opera. Per lavori in sotterraneo controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera ... o l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Arco rovescio e murette Progr. 492.00/512.00 Sez. tipo B1a (sez. media) *(H/peso=(15,20+16,30)/2) Progr. 512.00/536.00 Sez. tipo B1b (sez. media) *(H/peso=(15,20+16,30)/2) Progr. 536.00/556.00 Sez. tipo B2 Progr. 556.00/740.00 Sez. tipo A3 *(lung.=(184,00-52,00)) Sez. tipo A4 *(lung.=(184,00-52,00)) Sez. tipo A3 con piazzola Sez. tipo A4 con piazzola Progr. 740.00/768.00 Sez. tipo A4 Sez. tipo A3 Progr. 768.00/1483.00 Sez. tipo A3 *(lung.=(715,00-52,00-52,00-43,70)) Sez. tipo A2 *(lung.=(715,00-52,00-52,00-43,70)) Sez. tipo A3 con piazzola *(lung.=(52,00+52,00+43,70)) Sez. tipo A2 con piazzola *(lung.=(52,00+52,00+43,70)) Progr. 1483.00/1518.00 Sez. tipo A4 *(lung.=(35,00-8,30)) Sez. tipo A3 *(lung.=(35,00-8,30)) Sez. tipo A4 con piazzola Sez. tipo A3 con piazzola Progr. 1518.00/1827.79 Sez. tipo A3 *(lung.=(309,79-52,00)) Sez. tipo A2 *(lung.=(309,79-52,00)) Sez. tipo A1 *(lung.=(309,79-52,00)) Sez. tipo A3 con piazzola Sez. tipo A2 con piazzola Sez. tipo A1 con piazzola Progr. 1827.79/1872.79 Sez. tipo A3 Sez. tipo A2		20,00	100,000	15,750	31'500,00		
			24,00	100,000	15,750	37'800,00		
			20,00	100,000	15,200	30'400,00		
		0,80	132,00	100,000	13,480	142'348,80		
		0,20	132,00	100,000	13,480	35'587,20		
		0,80	52,00	100,000	16,660	69'305,60		
		0,20	52,00	100,000	16,660	17'326,40		
		0,85	28,00	100,000	13,480	32'082,40		
		0,15	28,00	100,000	13,480	5'661,60		
		0,85	567,30	100,000	13,480	650'012,34		
		0,15	567,30	100,000	13,480	114'708,06		
		0,85	147,70	100,000	16,660	209'157,97		
		0,15	147,70	100,000	16,660	36'910,23		
		0,85	26,70	100,000	13,480	30'592,86		
		0,15	26,70	100,000	13,480	5'398,74		
		0,85	8,30	100,000	16,660	11'753,63		
		0,15	8,30	100,000	16,660	2'074,17		
		0,75	257,79	100,000	13,480	260'625,69		
		0,15	257,79	100,000	13,480	52'125,14		
		0,10	257,79	100,000	13,480	34'750,09		
		0,75	52,00	100,000	16,660	64'974,00		
		0,15	52,00	100,000	16,660	12'994,80		
		0,10	52,00	100,000	16,660	8'663,20		
		0,85	45,00	100,000	13,480	51'561,00		
		0,15	45,00	100,000	13,480	9'099,00		
	A RIPORTARE					1'957'412,92		18'498'644,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							22'126'340,32
	Progr. 492.00/512.00 Sez. tipo B1a (sez. media) *(H/peso=(23,00+38,80)/2)		20,00		30,900	618,00		
	Progr. 512.00/536.00 Sez. tipo B1b (sez. media) *(H/peso=(23,00+38,80)/2)		24,00		30,900	741,60		
	Progr. 536.00/556.00 Sez. tipo B2		20,00		23,000	460,00		
	Progr. 556.00/740.00 Sez. tipo A3 *(lung.=(184,00-52,00))	0,80	132,00		16,180	1'708,61		
	Sez. tipo A4 *(lung.=(184,00-52,00))	0,20	132,00		16,180	427,15		
	Sez. tipo A3 con piazzola	0,80	52,00		18,630	775,01		
	Sez. tipo A4 con piazzola	0,20	52,00		18,630	193,75		
	Progr. 740.00/768.00 Sez. tipo A4	0,85	28,00		16,180	385,08		
	Sez. tipo A3	0,15	28,00		16,180	67,96		
	Progr. 768.00/1483.00 Sez. tipo A3 *(lung.=(715,00-52,00-52,00-43,70))	0,85	567,30		16,180	7'802,08		
	Sez. tipo A2 *(lung.=(715,00-52,00-52,00-43,70))	0,15	567,30		16,180	1'376,84		
	Sez. tipo A3 con piazzola *(lung.=(52,00+52,00+43,70))	0,85	147,70		18,630	2'338,90		
	Sez. tipo A2 con piazzola *(lung.=(52,00+52,00+43,70))	0,15	147,70		18,630	412,75		
	Progr. 1483.00/1518.00 Sez. tipo A4 *(lung.=(35,00-8,30))	0,85	26,70		16,180	367,21		
	Sez. tipo A3 *(lung.=(35,00-8,30))	0,15	26,70		16,180	64,80		
	Sez. tipo A4 con piazzola	0,85	8,30		18,630	131,43		
	Sez. tipo A3 con piazzola	0,15	8,30		18,630	23,19		
	Progr. 1518.00/1827.79 Sez. tipo A3 *(lung.=(309,79-52,00))	0,75	257,79		16,180	3'128,28		
	Sez. tipo A2 *(lung.=(309,79-52,00))	0,15	257,79		16,180	625,66		
	Sez. tipo A1 *(lung.=(309,79-52,00))	0,10	257,79		16,180	417,10		
	Sez. tipo A3 con piazzola	0,75	52,00		18,630	726,57		
	Sez. tipo A2 con piazzola	0,15	52,00		18,630	145,31		
	Sez. tipo A1 con piazzola	0,10	52,00		18,630	96,88		
	Progr. 1827.79/1872.79 Sez. tipo A3	0,85	45,00		16,180	618,89		
	Sez. tipo A2	0,15	45,00		16,180	109,22		
	Progr. 1872.79/1935.79 Sez. tipo A3	0,85	63,00		16,180	866,44		
	Sez. tipo A4	0,15	63,00		16,180	152,90		
	SOMMANO mc					24'781,61	129,64	3'212'687,92
38 C.02.003.a	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 ce ... di calotta o piedritti a sezione corrente, eseguibili in unica fase a mezzo di carro ponte od altra attrezzatura mobile. Calotta e piedritti Progr. 492.00/512.00 Sez. tipo B1a		20,00	26,700		534,00		
	Progr. 512.00/536.00 Sez. tipo B1b		24,00	26,700		640,80		
	Progr. 536.00/556.00 Sez. tipo B2		20,00	26,700		534,00		
	Progr. 556.00/740.00 Sez. tipo A3 *(lung.=(184,00-52,00))	0,80	132,00	25,000		2'640,00		
	Sez. tipo A4 *(lung.=(184,00-52,00))	0,20	132,00	25,000		660,00		
	Sez. tipo A3 con piazzola	0,80	52,00	29,100		1'210,56		
	Sez. tipo A4 con piazzola	0,20	52,00	29,100		302,64		
	Progr. 740.00/768.00 Sez. tipo A4	0,85	28,00	25,000		595,00		
	Sez. tipo A3	0,15	28,00	25,000		105,00		
	Progr. 768.00/1483.00							
	A RIPORTARE					7'222,00		25'339'028,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					7'222,00		25'339'028,24
	Sez. tipo A3 *(lung.=(715,00-52,00-52,00-43,70))	0,85	567,30	25,000		12'055,12		
	Sez. tipo A2 *(lung.=(715,00-52,00-52,00-43,70))	0,15	567,30	25,000		2'127,38		
	Sez. tipo A3 con piazzola *(lung.=(52,00+52,00+43,70))	0,85	147,70	29,100		3'653,36		
	Sez. tipo A2 con piazzola *(lung.=(52,00+52,00+43,70))	0,15	147,70	29,100		644,71		
	Progr. 1483.00/1518.00							
	Sez. tipo A4 *(lung.=(35,00-8,30))	0,85	26,70	25,000		567,38		
	Sez. tipo A3 *(lung.=(35,00-8,30))	0,15	26,70	25,000		100,13		
	Sez. tipo A4 con piazzola	0,85	8,30	29,100		205,30		
	Sez. tipo A3 con piazzola	0,15	8,30	29,100		36,23		
	Progr. 1518.00/1827.79							
	Sez. tipo A3 *(lung.=(309,79-52,00))	0,75	257,79	25,000		4'833,56		
	Sez. tipo A2 *(lung.=(309,79-52,00))	0,15	257,79	25,000		966,71		
	Sez. tipo A1 *(lung.=(309,79-52,00))	0,10	257,79	25,000		644,48		
	Sez. tipo A3 con piazzola	0,75	52,00	29,100		1'134,90		
	Sez. tipo A2 con piazzola	0,15	52,00	29,100		226,98		
	Sez. tipo A1 con piazzola	0,10	52,00	29,100		151,32		
	Progr. 1827.79/1872.79							
	Sez. tipo A3	0,85	45,00	25,000		956,25		
	Sez. tipo A2	0,15	45,00	25,000		168,75		
	Progr. 1872.79/1935.79							
	Sez. tipo A3	0,85	63,00	25,000		1'338,75		
	Sez. tipo A4	0,15	63,00	25,000		236,25		
	SOMMANO mq					37'269,56	18,79	700'295,03
39 C.02.003.d	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 ce ... olta in pannelli di acciaio o in tavole in legno ovvero per casseforme a doppia curvatura per svassi, camere, inviti ecc. Casseforme di testata conci Calotta e piedritti Campi avanzamento L=8.0m Progr. 492.00/512.00 Sez. tipo B1a (sez. media) *(larg.=(1/8))*(H/peso=(23,00+38,80)/2) Progr. 512.00/536.00 Sez. tipo B1b (sez. media) *(larg.=(1/8))*(H/peso=(23,00+38,80)/2) Progr. 536.00/556.00 Sez. tipo B2 *(larg.=(1/8)) Campi avanzamento L=9.0m Progr. 556.00/740.00 Sez. tipo A3 *(lung.=(184,00-52,00))*(larg.=(1/9)) Sez. tipo A4 *(lung.=(184,00-52,00))*(larg.=(1/9)) Sez. tipo A3 con piazzola *(larg.=(1/9)) Sez. tipo A4 con piazzola *(larg.=(1/9)) Progr. 740.00/768.00 Sez. tipo A4 *(larg.=(1/9)) Sez. tipo A3 *(larg.=(1/9)) Progr. 768.00/1483.00 Sez. tipo A3 *(lung.=(715,00-52,00-52,00-43,70))*(larg.=(1/9)) Sez. tipo A2 *(lung.=(715,00-52,00-52,00-43,70))*(larg.=(1/9)) Sez. tipo A3 con piazzola *(lung.=(52,00+52,00+43,70))*(larg.=(1/9)) Sez. tipo A2 con piazzola *(lung.=(52,00+52,00+43,70))*(larg.=(1/9)) Progr. 1483.00/1518.00							
	A RIPORTARE					1'946,63		26'039'323,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'946,63		26'039'323,27
	Sez. tipo A4 *(lung.=(35,00-8,30))*(larg.=(1/9))	0,85	26,70	0,111	16,180	40,76		
	Sez. tipo A3 *(lung.=(35,00-8,30))*(larg.=(1/9))	0,15	26,70	0,111	16,180	7,19		
	Sez. tipo A4 con piazzola *(larg.=(1/9))	0,85	8,30	0,111	18,630	14,59		
	Sez. tipo A3 con piazzola *(larg.=(1/9))	0,15	8,30	0,111	18,630	2,57		
	Progr. 1518.00/1827.79							
	Sez. tipo A3 *(lung.=(309,79-52,00))*(larg.=(1/9))	0,75	257,79	0,111	16,180	347,24		
	Sez. tipo A2 *(lung.=(309,79-52,00))*(larg.=(1/9))	0,15	257,79	0,111	16,180	69,45		
	Sez. tipo A1 *(lung.=(309,79-52,00))*(larg.=(1/9))	0,10	257,79	0,111	16,180	46,30		
	Sez. tipo A3 con piazzola *(larg.=(1/9))	0,75	52,00	0,111	18,630	80,65		
	Sez. tipo A2 con piazzola *(larg.=(1/9))	0,15	52,00	0,111	18,630	16,13		
	Sez. tipo A1 con piazzola *(larg.=(1/9))	0,10	52,00	0,111	18,630	10,75		
	Progr. 1827.79/1872.79							
	Sez. tipo A3 *(larg.=(1/9))	0,85	45,00	0,111	16,180	68,70		
	Sez. tipo A2 *(larg.=(1/9))	0,15	45,00	0,111	16,180	12,12		
	Progr. 1872.79/1935.79							
	Sez. tipo A3 *(larg.=(1/9))	0,85	63,00	0,111	16,180	96,17		
	Sez. tipo A4 *(larg.=(1/9))	0,15	63,00	0,111	16,180	16,97		
	SOMMANO mq					2'776,22	50,32	139'699,39
40 C.02.005.a	ACCIAIO IN BARRE TONDE Compresa fornitura e posa in opera. Per lavori in sotterraneo controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera ... o l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Calotta e piedritti Progr. 492.00/512.00 Sez. tipo B1a (sez. media) *(H/peso=(23,00+38,80)/2) Progr. 512.00/536.00 Sez. tipo B1b (sez. media) *(H/peso=(23,00+38,80)/2) Progr. 536.00/556.00 Sez. tipo B2 Progr. 556.00/740.00 Sez. tipo A3 *(lung.=(184,00-52,00)) Sez. tipo A4 *(lung.=(184,00-52,00)) Sez. tipo A3 con piazzola Sez. tipo A4 con piazzola Progr. 740.00/768.00 Sez. tipo A4 Sez. tipo A3 Progr. 768.00/1483.00 Sez. tipo A3 *(lung.=(715,00-52,00-52,00-43,70)) Sez. tipo A2 *(lung.=(715,00-52,00-52,00-43,70)) Sez. tipo A3 con piazzola *(lung.=(52,00+52,00+43,70)) Sez. tipo A2 con piazzola *(lung.=(52,00+52,00+43,70)) Progr. 1483.00/1518.00 Sez. tipo A4 *(lung.=(35,00-8,30)) Sez. tipo A3 *(lung.=(35,00-8,30)) Sez. tipo A4 con piazzola Sez. tipo A3 con piazzola Progr. 1518.00/1827.79 Sez. tipo A3 *(lung.=(309,79-52,00)) Sez. tipo A2 *(lung.=(309,79-52,00)) Sez. tipo A1 *(lung.=(309,79-52,00)) Sez. tipo A3 con piazzola Sez. tipo A2 con piazzola Sez. tipo A1 con piazzola Progr. 1827.79/1872.79 Sez. tipo A3 Sez. tipo A2 Progr. 1872.79/1935.79 Sez. tipo A3							
	A RIPORTARE					2'462'870,12		26'179'022,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'462'870,12		26'179'022,66
41 B.03.030.a	Sez. tipo A4 SOMMANO kg CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE 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 ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²) Livellamento su arco rovescio per cunicolo (sez. media) Progr. 492.00/512.00 Sez. tipo B1a Progr. 512.00/536.00 Sez. tipo B1b Progr. 536.00/556.00 Sez. tipo B2 Progr. 556.00/740.00 Sez. tipo A3 *(lung.=(184,00-52,00)) Sez. tipo A4 *(lung.=(184,00-52,00)) Sez. tipo A3 con piazzola Sez. tipo A4 con piazzola Progr. 740.00/768.00 Sez. tipo A4 Sez. tipo A3 Progr. 768.00/1483.00 Sez. tipo A3 *(lung.=(715,00-52,00-52,00-43,70)) Sez. tipo A2 *(lung.=(715,00-52,00-52,00-43,70)) Sez. tipo A3 con piazzola *(lung.=(52,00+52,00+43,70)) Sez. tipo A2 con piazzola *(lung.=(52,00+52,00+43,70)) Progr. 1483.00/1518.00 Sez. tipo A4 *(lung.=(35,00-8,30)) Sez. tipo A3 *(lung.=(35,00-8,30)) Sez. tipo A4 con piazzola Sez. tipo A3 con piazzola Progr. 1518.00/1827.79 Sez. tipo A3 *(lung.=(309,79-52,00)) Sez. tipo A2 *(lung.=(309,79-52,00)) Sez. tipo A1 *(lung.=(309,79-52,00)) Sez. tipo A3 con piazzola Sez. tipo A2 con piazzola Sez. tipo A1 con piazzola Progr. 1827.79/1872.79 Sez. tipo A3 Sez. tipo A2 Progr. 1872.79/1935.79 Sez. tipo A3 Sez. tipo A4 Battuto di fondo cunicolo Progr. 492.00/512.00 Sez. tipo B1a Progr. 512.00/536.00 Sez. tipo B1b Progr. 536.00/556.00 Sez. tipo B2 Progr. 556.00/740.00 Sez. tipo A3 *(lung.=(184,00-52,00)) Sez. tipo A4 *(lung.=(184,00-52,00)) Sez. tipo A3 con piazzola Sez. tipo A4 con piazzola	0,15	63,00	100,000	16,180	15'290,10	1,25	3'097'700,28
						2'478 160,22		
	A R I P O R T A R E					2'688,86		29'276'722,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'294'372,38
44 B.04.004.a	<p>ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE Sia metallica che di legname costruita anche a sbalzo a sostegno di casseforme, per strutture aventi rag ... e a 10 ml. Sono comprese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri. - LUCE DA M 2,01 A 10,00 Cunicolo in galleria sotto pavimentazione stradale Progr. 492.00/1935.79 - soletta (intradosso) Raccordi alle piazzole - soletta (intradosso)</p>		1443,79	3,000		4'331,37		
		5,00	3,55	2,400		42,60		
	SOMMANO mq					4'373,97	16,10	70'420,92
45 C.03.040	<p>COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) Quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. (Percentuale del 10.00%) Cunicolo in galleria sotto pavimentazione stradale Vedi voce n° 41 [mc 3 197.49] Vedi voce n° 42 [mc 2 424.03] Vedi voce n° 43 [mq 19 281.69] Vedi voce n° 44 [mq 4 373.97]</p>					94,710 118,220 22,210 16,100	302'834,28 286'568,83 428'246,33 70'420,92	
	SOMMANO %					1'088 070,36	10,00	108'807,04
46 C.02.005.a	<p>ACCIAIO IN BARRE TONDE Compresa fornitura e posa in opera. Per lavori in sotterraneo controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera ... o l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Cunicolo in galleria sotto pavimentazione stradale Vedi voce n° 42 [mc 2 424.03]</p>				120,000	290'883,60		
	SOMMANO kg					290'883,60	1,25	363'604,50
47 OM.TU.D.1001.G	<p>Tubi drenanti in barre in PEAD a doppia parete, corrugata esternamente e liscia internamente, realizzata per coostrusione continua delle due pareti, corredata di certificazione di ... i bicchieri o bigiunti di collegamento, corredata di relative guarnizioni elastomeriche: del diametro esterno di 350 mm. Tubi microfessurati di drenaggio øint=300mm Progr. 492.00/512.00 Sez. tipo B1a Progr. 512.00/536.00 Sez. tipo B1b Progr. 536.00/556.00 Sez. tipo B2 Progr. 556.00/740.00 Sez. tipo A3 *(lung.=(184,00-52,00)) Sez. tipo A4 *(lung.=(184,00-52,00)) Sez. tipo A3 con piazzola Sez. tipo A4 con piazzola Progr. 740.00/768.00 Sez. tipo A4 Sez. tipo A3 Progr. 768.00/1483.00 Sez. tipo A3 *(lung.=(715,00-52,00-52,00-43,70)) Sez. tipo A2 *(lung.=(715,00-52,00-52,00-43,70))</p>		20,00 24,00 20,00 0,80 0,20 0,80 0,20 0,85 0,15 0,85 0,15	132,00 132,00 52,00 52,00 28,00 28,00 567,30 567,30	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	40,00 48,00 40,00 211,20 52,80 83,20 20,80 47,60 8,40 964,41 170,19		
	A R I P O R T A R E					1'686,60		30'837'204,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'686,60		30'837'204,84
	Sez. tipo A3 con piazzola *(lung.=(52,00+52,00+43,70))	0,85	147,70		2,000	251,09		
	Sez. tipo A2 con piazzola *(lung.=(52,00+52,00+43,70))	0,15	147,70		2,000	44,31		
	Progr. 1483.00/1518.00							
	Sez. tipo A4 *(lung.=(35,00-8,30))	0,85	26,70		2,000	45,39		
	Sez. tipo A3 *(lung.=(35,00-8,30))	0,15	26,70		2,000	8,01		
	Sez. tipo A4 con piazzola	0,85	8,30		2,000	14,11		
	Sez. tipo A3 con piazzola	0,15	8,30		2,000	2,49		
	Progr. 1518.00/1827.79							
	Sez. tipo A3 *(lung.=(309,79-52,00))	0,75	257,79		2,000	386,69		
	Sez. tipo A2 *(lung.=(309,79-52,00))	0,15	257,79		2,000	77,34		
	Sez. tipo A1 *(lung.=(309,79-52,00))	0,10	257,79		2,000	51,56		
	Sez. tipo A3 con piazzola	0,75	52,00		2,000	78,00		
	Sez. tipo A2 con piazzola	0,15	52,00		2,000	15,60		
	Sez. tipo A1 con piazzola	0,10	52,00		2,000	10,40		
	Progr. 1827.79/1872.79							
	Sez. tipo A3	0,85	45,00		2,000	76,50		
	Sez. tipo A2	0,15	45,00		2,000	13,50		
	Progr. 1872.79/1935.79							
	Sez. tipo A3	0,85	63,00		2,000	107,10		
	Sez. tipo A4	0,15	63,00		2,000	18,90		
	SOMMANO ml					2'887,59	35,31	101'960,80
48 OM.TU.D.2001.H	Formazione di tubazione drenante, con tubi ed accessori per le giunzioni delle voci OM.TU.D.1001 e OM.TU.D.105, compresi i tagli, le giunzioni, i materiali per le giunzioni, la reg ... i posa ed ogni altra lavorazione per dare la tubazione pronta all'uso, escluso lo scavo: del diametro esterno di 350 mm. Tubi microfessurati di drenaggio øint=300mm Vedi voce n° 47 [ml 2 887.59]					2'887,59		
	SOMMANO ml					2'887,59	19,11	55'181,84
49 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 ... nritura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Luoghi sicuri (5x) - soletta di fondo piano strada *(par.ug.=(5*45,40)) - parete divisoria strada/interno locale - parete interna piano strada/porta REI *(par.ug.=(5*17,9)) - riempimento lato scala *(par.ug.=(5*0,85)) - pareti raccordo scala/cunicolo *(lung.=(1,10+1,50+3,00)) - scala 1a rampa *(par.ug.=5*(3,51+0,63)/2) - soletta 2a rampa *(par.ug.=(5*0,46)) - scala pianerottolo/2a rampa *(par.ug.=(5*1,72)) - parete accesso cunicolo/porta REI	227,00			0,400	90,80		
		5,00	14,20	0,300	7,250	154,43		
		89,50		0,150		13,43		
		4,25	4,70			19,98		
		5,00	5,60	0,300	2,800	23,52		
		5,00	3,60	0,200	2,800	10,08		
		10,35		3,000		31,05		
		2,30		2,000		4,60		
		8,60		1,500		12,90		
		5,00	2,40	0,150	2,450	4,41		
	SOMMANO mc					365,20	118,22	43'173,94
50 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.							
	A R I P O R T A R E							31'037'521,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							31'037'521,42	
	Luoghi sicuri (5x) - soletta di fondo piano strada *(lung.=(1,20+6,00+6,40+3,30)) (lung.=(1,70+0,30+3,00+1,50+4,70)) - parete divisoria strada/interno locale *(par.ug.=(5*2)) - porta REI *(par.ug.=(5*2)) 5,00 16,90 0,400 33,80 5,00 11,20 0,400 22,40 10,00 14,20 7,250 1'029,50 10,00 0,300 2,100 6,30 5,00 1,20 0,300 1,80 - parete interna piano strada/porta REI *(par.ug.=(5*2*17,9)) 179,00 179,00 - porta REI *(par.ug.=(5*2)) 10,00 0,150 2,100 3,15 5,00 1,20 0,150 0,90 - riempimento lato scala *(par.ug.=(5*0,85)) 4,25 4,25 5,00 4,70 2,800 65,80 - pareti raccordo scala/cunicolo *(par.ug.=(5*2))* (lung.=(1,10+1,50+3,00)) 10,00 5,60 2,800 156,80 5,00 3,60 2,800 50,40 - scala 1a rampa (gradini) *(par.ug.=(5*11)) 55,00 1,500 0,180 14,85 - soletta 2a rampa *(lung.=(0,30+1,05)) (par.ug.=(5*0,46)) 5,00 1,35 1,500 10,13 2,30 2,30 - scala pianerottolo/2a rampa (gradini) *(par.ug.=(5*5)) 25,00 1,500 0,180 6,75 - parete accesso cunicolo/porta REI *(par.ug.=(5*2)) 10,00 2,40 2,450 58,80 - porta REI *(par.ug.=(5*2)) 10,00 0,150 2,450 3,68 5,00 1,20 0,150 0,90								
	SOMMANO mq					1'651,51	22,21	36'680,04	
51 C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) Quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. (Percentuale del 10.00%) Luoghi sicuri (5x) Vedi voce n° 49 [mc 365.20] Vedi voce n° 50 [mq 1 651.51]					118,220 22,210	43'173,94 36'680,04		
	SOMMANO %					79'853,98	10,00	7'985,40	
52 C.02.005.a	ACCIAIO IN BARRE TONDE Compresa fornitura e posa in opera. Per lavori in sotterraneo controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera ... o l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Luoghi sicuri (5x) Vedi voce n° 49 [mc 365.20]					120,000	43'824,00		
	SOMMANO kg					43'824,00	1,25	54'780,00	
53 B.07.115.b	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (Ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tip ... r dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera. - COMPRESA ZINCATURA FORTE Luoghi sicuri (5x) Ringhiere scale (peso 20 kg/mq) *(lung.=(4,70+1,50+3,00+0,30))					5,00 9,50 1,100 20,000	1'045,00		
	SOMMANO kg					1'045,00	3,04	3'176,80	
54 P.08.005.i	PORTA TAGLIAFUOCO AD UN BATTENTE IN MISURE STANDARD Costruita ed omologata secondo la norma UNI								
	A R I P O R T A R E							31'140'143,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'140'143,66
55 P.08.010.a	9723, fornita e posta in opera. Sono compresi: - il telaio in acciaio munito di zanc ... - la tinteggiatura. - DIMENSIONI MASSIME DEL FORO MURO A CONTATTO CON IL TELAIO: L X H (MM). REI 120 L X H = 1250 X 2150 Luoghi sicuri (5x) SOMMANO cad	5,00			3,000	15,00	572,11	8'581,65
					15,00			
56 P.08.010.c	ACCESSORI PER PORTE ANTINCENDIO Per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: - la fornitura; - l'installazione; - le eventuali opere murarie. È inoltre com ... o altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. - SERRATURA CON CILINDRO DI TIPO EUROPEO Luoghi sicuri (5x) SOMMANO cad	5,00			3,000	15,00	26,20	393,00
					15,00			
57 B.03.030.a	ACCESSORI PER PORTE ANTINCENDIO Per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: - la fornitura; - l'installazione; - le eventuali opere murarie. È inoltre com ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. - MANIGLIONE ANTIPANICO TIPO A LEVA Luoghi sicuri (5x) SOMMANO cad	5,00			3,000	15,00	102,41	1'536,15
					15,00			
	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE 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 ... nritura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²) Riempimenti ai piedritti (sez. media) Progr. 492.00/512.00 Sez. tipo B1a Progr. 512.00/536.00 Sez. tipo B1b Progr. 536.00/556.00 Sez. tipo B2 Progr. 556.00/740.00 Sez. tipo A3 *(lung.=(184,00-52,00)) Sez. tipo A4 *(lung.=(184,00-52,00)) Sez. tipo A3 con piazzola Sez. tipo A4 con piazzola Progr. 740.00/768.00 Sez. tipo A4 Sez. tipo A3 Progr. 768.00/1483.00 Sez. tipo A3 *(lung.=(715,00-52,00-52,00-43,70)) Sez. tipo A2 *(lung.=(715,00-52,00-52,00-43,70)) Sez. tipo A3 con piazzola *(lung.=(52,00+52,00+43,70)) Sez. tipo A2 con piazzola *(lung.=(52,00+52,00+43,70)) Progr. 1483.00/1518.00 Sez. tipo A4 *(lung.=(35,00-8,30)) Sez. tipo A3 *(lung.=(35,00-8,30)) Sez. tipo A4 con piazzola Sez. tipo A3 con piazzola Progr. 1518.00/1827.79	0,80	132,00		2,550	269,28		
		0,20	132,00		2,550	67,32		
		0,80	52,00		1,275	53,04		
		0,20	52,00		1,275	13,26		
		0,85	28,00		2,550	60,69		
		0,15	28,00		2,550	10,71		
		0,85	567,30		2,550	1'229,62		
		0,15	567,30		2,550	216,99		
		0,85	147,70		1,275	160,07		
		0,15	147,70		1,275	28,25		
		0,85	26,70		2,550	57,87		
		0,15	26,70		2,550	10,21		
		0,85	8,30		1,275	9,00		
		0,15	8,30		1,275	1,59		
	A R I P O R T A R E					2'345,34		31'150'654,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI																																														
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE																																													
	RIPORTO					2'345,34		31'150'654,46																																													
	Sez. tipo A3 *(lung.=(309,79-52,00))	0,75	257,79		2,550	493,02																																															
	Sez. tipo A2 *(lung.=(309,79-52,00))	0,15	257,79		2,550	98,60																																															
	Sez. tipo A1 *(lung.=(309,79-52,00))	0,10	257,79		2,550	65,74																																															
	Sez. tipo A3 con piazzola	0,75	52,00		1,275	49,73																																															
	Sez. tipo A2 con piazzola	0,15	52,00		1,275	9,95																																															
	Sez. tipo A1 con piazzola	0,10	52,00		1,275	6,63																																															
	Progr. 1827.79/1872.79																																																				
	Sez. tipo A3	0,85	45,00		2,550	97,54																																															
	Sez. tipo A2	0,15	45,00		2,550	17,21																																															
	Progr. 1872.79/1935.79																																																				
	Sez. tipo A3	0,85	63,00		2,550	136,55																																															
	Sez. tipo A4	0,15	63,00		2,550	24,10																																															
	SOMMANO mc					3'344,41	94,71	316'749,07																																													
58 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Riempimenti ai piedritti (sez. media) Progr. 492.00/512.00 Sez. tipo B1a *(H/peso=(1,90+1,10)) Progr. 512.00/536.00 Sez. tipo B1b *(H/peso=(1,90+1,10)) Progr. 536.00/556.00 Sez. tipo B2 *(H/peso=(1,90+1,10)) Progr. 556.00/740.00 Sez. tipo A3 *(lung.=(184,00-52,00))*(H/peso=(1,30+1,80)) Sez. tipo A4 *(lung.=(184,00-52,00))*(H/peso=(1,30+1,80)) Sez. tipo A3 con piazzola Sez. tipo A4 con piazzola Progr. 740.00/768.00 Sez. tipo A4 *(H/peso=(1,30+1,80)) Sez. tipo A3 *(H/peso=(1,30+1,80)) Progr. 768.00/1483.00 Sez. tipo A3 *(lung.=(715,00-52,00-52,00-43,70))*(H/peso=(1,30+1,80)) Sez. tipo A2 *(lung.=(715,00-52,00-52,00-43,70))*(H/peso=(1,30+1,80)) Sez. tipo A3 con piazzola *(lung.=(52,00+52,00+43,70)) Sez. tipo A2 con piazzola *(lung.=(52,00+52,00+43,70)) Progr. 1483.00/1518.00 Sez. tipo A4 *(lung.=(35,00-8,30))*(H/peso=(1,30+1,80)) Sez. tipo A3 *(lung.=(35,00-8,30))*(H/peso=(1,30+1,80)) Sez. tipo A4 con piazzola Sez. tipo A3 con piazzola Progr. 1518.00/1827.79 Sez. tipo A3 *(lung.=(309,79-52,00))*(H/peso=(1,30+1,80)) Sez. tipo A2 *(lung.=(309,79-52,00))*(H/peso=(1,30+1,80)) Sez. tipo A1 *(lung.=(309,79-52,00))*(H/peso=(1,30+1,80)) Sez. tipo A3 con piazzola Sez. tipo A2 con piazzola Sez. tipo A1 con piazzola Progr. 1827.79/1872.79 Sez. tipo A3 *(H/peso=(1,30+1,80)) Sez. tipo A2 *(H/peso=(1,30+1,80)) Progr. 1872.79/1935.79 Sez. tipo A3 *(H/peso=(1,30+1,80)) Sez. tipo A4 *(H/peso=(1,30+1,80))		20,00	24,00	20,00	0,80	132,00	0,20	132,00	0,80	52,00	0,20	52,00	0,85	28,00	0,15	28,00	0,85	567,30	0,15	567,30	0,85	147,70	0,15	147,70	0,85	26,70	0,15	26,70	0,85	8,30	0,15	8,30	0,75	257,79	0,15	257,79	0,10	257,79	0,75	52,00	0,15	52,00	0,10	52,00	0,85	45,00	0,15	45,00	0,85	63,00	0,15	63,00
	A RIPORTARE					4'066,36		31'467'403,53																																													

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'066,36		31'467'403,53
	SOMMANO mq					4'066,36	22,21	90'313,86
59 C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) Quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. (Percentuale del 10.00%) Riempimenti ai piedritti Vedi voce n° 57 [mc 3 344.41] Vedi voce n° 58 [mq 4 066.36]				94,710 22,210	316'749,07 90'313,86		
	SOMMANO %					407'062,93	10,00	40'706,29
60 C.03.027	STAZIONE DI CONVERGENZA DA INSTALLARE IN FASE DI AVANZAMENTO DELLO SCAVO IN GALLERIA Quando formalmente indicato dalla Direzione Lavori ed agli intervalli che la stessa prescri ... eto di comparatore meccanico e quadro di taratura di tipo approvato dalla D.L. compresa ogni altra prestazione ed onere. Monitoraggio: controllo convergenze *(par.ug.=1+3+2+8+23+14)	51,00				51,00		
	SOMMANO cad					51,00	267,28	13'631,28
61 CE.1.06	TECNICO PER RILEVAMENTO PERFORAZIONI (IN PERFORAZIONE) Monitoraggio: controllo convergenze	51,00			16,000	816,00		
	SOMMANO h					816,00	31,75	25'908,00
62 IG.10.030.001	INSTALLAZIONE DI BARRETTE ESTENSIMETRICHE BARRETTA ESTENSIMETRICA SIA A SALDARE CHE ANNEGATA IN CLS Lo strumento dovrà includere il sensore di temperatura e dovrà avere un campo di ... l cavo fare riferimento all'apposita voce. PER OGNI BARRETTA ESTENSIMETRICA (inclusi eventuali blocchetti di fissaggio). Monitoraggio rivestimento di prima fase con strain gauges *(par.ug.=5*2*4)	40,00				40,00		
	SOMMANO cad					40,00	250,94	10'037,60
63 CE.1.06	TECNICO PER RILEVAMENTO PERFORAZIONI (IN PERFORAZIONE) Monitoraggio rivestimento di prima fase con strain gauges	4,00			16,000	64,00		
	SOMMANO h					64,00	31,75	2'032,00
64 IG.10.040.020.b	CELLA DI PRESSIONE NATM Lo strumento dovrà avere Precisione Totale pari almeno a ±0,5% FS. Lo strumento dovrà essere fornito di cavo di segnale preassemblato in fabbrica secondo le ... ativi al cavo fare riferimento all'apposita voce. - PER OGNI SINGOLA CELLA CON DIMENSIONE LATO LUNGO = 200 MM E < 400 MM Monitoraggio rivestimento di prima fase *(par.ug.=4*4)	16,00				16,00		
	SOMMANO cad					16,00	740,84	11'853,44
	A R I P O R T A R E							31'661'886,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'661'886,00
65 CE.1.06	TECNICO PER RILEVAMENTO PERFORAZIONI (IN PERFORAZIONE) Monitoraggio rivestimento di prima fase SOMMANO h	4,00			16,000	64,00		
						64,00	31,75	2'032,00
66 IG.10.040.001.b	INSTALLAZIONE DI CELLE DI CARICO E CELLE DI PRESSIONE CELLA DI CARICO PER CENTINA Lo strumento dovrà avere Precisione Totale pari almeno a ±1% FS. Nel prezzo è inclusa anche la for ... relativi al cavo fare riferimento all'apposita voce. - PER OGNI SINGOLA CELLA CON CAMPO DI MISURA DA = 1000kN A < 2000kN Monitoraggio rivestimento di prima fase: piede centina * (par.ug.=2*4) SOMMANO cad	8,00				8,00		
						8,00	1'087,81	8'702,48
67 CE.1.06	TECNICO PER RILEVAMENTO PERFORAZIONI (IN PERFORAZIONE) Monitoraggio rivestimento di prima fase: piede centina SOMMANO h	4,00			16,000	64,00		
						64,00	31,75	2'032,00
68 IG.10.030.001	INSTALLAZIONE DI BARRETTE ESTENSIMETRICHE BARRETTA ESTENSIMETRICA SIA A SALDARE CHE ANNEGATA IN CLS Lo strumento dovrà includere il sensore di temperatura e dovrà avere un campo di ... l cavo fare riferimento all'apposita voce. PER OGNI BARRETTA ESTENSIMETRICA (inclusi eventuali blocchetti di fissaggio). Monitoraggio rivestimento definitivo: strain gauges * (par.ug.=2*8*4) SOMMANO cad	64,00				64,00		
						64,00	250,94	16'060,16
69 CE.1.06	TECNICO PER RILEVAMENTO PERFORAZIONI (IN PERFORAZIONE) Monitoraggio rivestimento definitivo con strain gauges SOMMANO h	4,00			16,000	64,00		
						64,00	31,75	2'032,00
70 IG.10.020.001.a	INSTALLAZIONE DI ESTENSIMETRI / ASSESTIMETRI ESTENSIMETRO MULTIBASE CON ASTE IN FIBRA DI VETRO Il diametro delle aste in fibra di vetro dovrà essere di almeno 7 mm. Il prezzo si in ... zetto protettivo, né il rilievo della quota assoluta della testa dello strumento. - PER OGNI INSTALLAZIONE/APPRONTAMENTO Monitoraggio deformazioni ammasso al contorno con estensimetri multibase SOMMANO cad					3,00		
						3,00	212,83	638,49
71 IG.10.020.001.b	INSTALLAZIONE DI ESTENSIMETRI / ASSESTIMETRI ESTENSIMETRO MULTIBASE CON ASTE IN FIBRA DI VETRO Il diametro delle aste in fibra di vetro dovrà essere di almeno 7 mm. Il prezzo si in ... protettivo, né il rilievo della							
	A R I P O R T A R E							31'693'383,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							31'693'383,13
72 IG.10.020.001.c	<p>quota assoluta della testa dello strumento. Ogni testa è collegata a più aste di misura. Monitoraggio deformazioni ammasso al contorno con estensimetri multibase *(par.ug.=4*3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>INSTALLAZIONE DI ESTENSIMETRI / ASSESTIMETRI ESTENSIMETRO MULTIBASE CON ASTE IN FIBRA DI VETRO Il diametro delle aste in fibra di vetro dovrà essere di almeno 7 mm. Il prezzo si in ... ilievo della quota assoluta della testa dello strumento. Inclusa la barra di ancoraggio di fondo ad aderenza migliorata. Monitoraggio deformazioni ammasso al contorno con estensimetri multibase EM1 *(par.ug.=4*3) EM2 *(par.ug.=4*3) EM3 *(par.ug.=4*3) EM4 *(par.ug.=4*3) EM5 *(par.ug.=4*3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	12,00				12,00	493,92	5'927,04
73 CE.1.06	<p>TECNICO PER RILEVAMENTO PERFORAZIONI (IN PERFORAZIONE) Monitoraggio deformazioni ammasso al contorno con estensimetri multibase</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO h</p>	3,00			16,000	48,00	31,75	1'524,00
74 IG.10.130.001.1.c	<p>UNITÀ DI ACQUISIZIONE DATI (UAD) DATALOGGER FORNITURA E POSA IN OPERA Per l'acquisizione in automatico e la trasmissione dei dati strumentali di monitoraggio. Dovrà essere garantit ... missione dati gsm/gprs, software, ecc). FORNITURA E POSA IN OPERA - PER OGNI UNITÀ DI ACQUISIZIONE DATI DA 9 A 48 CANALI Centralina</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00	8'308,20	8'308,20
75 D.01.001.a	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rull ... una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Fondazione in misto stabilizzato galleria naturale (sez. media) Progr. 492.00/512.00 Sez. tipo B1a Progr. 512.00/536.00 Sez. tipo B1b Progr. 536.00/556.00 Sez. tipo B2 Progr. 556.00/740.00 Sez. tipo A3 *(lung.=(184,00-52,00)) Sez. tipo A4 *(lung.=(184,00-52,00)) Sez. tipo A3 con piazzola Sez. tipo A4 con piazzola</p>		20,00 24,00 20,00 0,80 0,20 0,80 0,20		23,400 23,400 23,400 19,400 19,400 32,900 32,900	468,00 561,60 468,00 2'048,64 512,16 1'368,64 342,16		
	A RIPORTARE					5'769,20		31'713'032,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5'769,20		31'713'032,05
	Progr. 740.00/768.00							
	Sez. tipo A4	0,85	28,00		19,400	461,72		
	Sez. tipo A3	0,15	28,00		19,400	81,48		
	Progr. 768.00/1483.00							
	Sez. tipo A3 *(lung.=(715,00-52,00-52,00-43,70))	0,85	567,30		19,400	9'354,78		
	Sez. tipo A2 *(lung.=(715,00-52,00-52,00-43,70))	0,15	567,30		19,400	1'650,84		
	Sez. tipo A3 con piazzola *(lung.=(52,00+52,00+43,70))	0,85	147,70		32,900	4'130,43		
	Sez. tipo A2 con piazzola *(lung.=(52,00+52,00+43,70))	0,15	147,70		32,900	728,90		
	Progr. 1483.00/1518.00							
	Sez. tipo A4 *(lung.=(35,00-8,30))	0,85	26,70		19,400	440,28		
	Sez. tipo A3 *(lung.=(35,00-8,30))	0,15	26,70		19,400	77,70		
	Sez. tipo A4 con piazzola	0,85	8,30		32,900	232,11		
	Sez. tipo A3 con piazzola	0,15	8,30		32,900	40,96		
	Progr. 1518.00/1827.79							
	Sez. tipo A3 *(lung.=(309,79-52,00))	0,75	257,79		19,400	3'750,84		
	Sez. tipo A2 *(lung.=(309,79-52,00))	0,15	257,79		19,400	750,17		
	Sez. tipo A1 *(lung.=(309,79-52,00))	0,10	257,79		19,400	500,11		
	Sez. tipo A3 con piazzola	0,75	52,00		32,900	1'283,10		
	Sez. tipo A2 con piazzola	0,15	52,00		32,900	256,62		
	Sez. tipo A1 con piazzola	0,10	52,00		32,900	171,08		
	Progr. 1827.79/1872.79							
	Sez. tipo A3	0,85	45,00		19,400	742,05		
	Sez. tipo A2	0,15	45,00		19,400	130,95		
	Progr. 1872.79/1935.79							
	Sez. tipo A3	0,85	63,00		19,400	1'038,87		
	Sez. tipo A4	0,15	63,00		19,400	183,33		
	SOMMANO mc					31'775,52	25,24	802'014,12
76 D.01.005.e	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. Strato di base Progr. 492.00/512.00 Sez. tipo B1a Progr. 512.00/536.00 Sez. tipo B1b Progr. 536.00/556.00 Sez. tipo B2 Progr. 556.00/740.00 Sez. tipo A3 *(lung.=(184,00-52,00)) Sez. tipo A4 *(lung.=(184,00-52,00)) Sez. tipo A3 con piazzola Sez. tipo A4 con piazzola Progr. 740.00/768.00 Sez. tipo A4 Sez. tipo A3 Progr. 768.00/1483.00 Sez. tipo A3 *(lung.=(715,00-52,00-52,00-43,70)) Sez. tipo A2 *(lung.=(715,00-52,00-52,00-43,70)) Sez. tipo A3 con piazzola *(lung.=(52,00+52,00+43,70)) Sez. tipo A2 con piazzola *(lung.=(52,00+52,00+43,70)) Progr. 1483.00/1518.00 Sez. tipo A4 *(lung.=(35,00-8,30)) Sez. tipo A3 *(lung.=(35,00-8,30)) Sez. tipo A4 con piazzola Sez. tipo A3 con piazzola Progr. 1518.00/1827.79 Sez. tipo A3 *(lung.=(309,79-52,00))							
	A RIPORTARE					1'248,90		32'515'046,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'248,90		32'515'046,17
	Sez. tipo A2 *(lung.=(309,79-52,00))	0,15	257,79	10,500	0,090	36,54		
	Sez. tipo A1 *(lung.=(309,79-52,00))	0,10	257,79	10,500	0,090	24,36		
	Sez. tipo A3 con piazzola	0,75	52,00	15,200	0,090	53,35		
	Sez. tipo A2 con piazzola	0,15	52,00	15,200	0,090	10,67		
	Sez. tipo A1 con piazzola	0,10	52,00	15,200	0,090	7,11		
	Progr. 1827.79/1872.79							
	Sez. tipo A3	0,85	45,00	10,500	0,090	36,15		
	Sez. tipo A2	0,15	45,00	10,500	0,090	6,38		
	Progr. 1872.79/1935.79							
	Sez. tipo A3	0,85	63,00	10,500	0,090	50,60		
	Sez. tipo A4	0,15	63,00	10,500	0,090	8,93		
	SOMMANO mc					1'482,99	137,43	203'807,32
77 D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. Strato di binder Progr. 492.00/512.00 Sez. tipo B1a Progr. 512.00/536.00 Sez. tipo B1b Progr. 536.00/556.00 Sez. tipo B2 Progr. 556.00/740.00 Sez. tipo A3 *(lung.=(184,00-52,00)) Sez. tipo A4 *(lung.=(184,00-52,00)) Sez. tipo A3 con piazzola Sez. tipo A4 con piazzola Progr. 740.00/768.00 Sez. tipo A4 Sez. tipo A3 Progr. 768.00/1483.00 Sez. tipo A3 *(lung.=(715,00-52,00-52,00-43,70)) Sez. tipo A2 *(lung.=(715,00-52,00-52,00-43,70)) Sez. tipo A3 con piazzola *(lung.=(52,00+52,00+43,70)) Sez. tipo A2 con piazzola *(lung.=(52,00+52,00+43,70)) Progr. 1483.00/1518.00 Sez. tipo A4 *(lung.=(35,00-8,30)) Sez. tipo A3 *(lung.=(35,00-8,30)) Sez. tipo A4 con piazzola Sez. tipo A3 con piazzola Progr. 1518.00/1827.79 Sez. tipo A3 *(lung.=(309,79-52,00)) Sez. tipo A2 *(lung.=(309,79-52,00)) Sez. tipo A1 *(lung.=(309,79-52,00)) Sez. tipo A3 con piazzola Sez. tipo A2 con piazzola Sez. tipo A1 con piazzola Progr. 1827.79/1872.79 Sez. tipo A3 Sez. tipo A2 Progr. 1872.79/1935.79 Sez. tipo A3 Sez. tipo A4							
	SOMMANO mc					823,87	154,57	127'345,59
	A RIPORTARE							32'846'199,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							32'846'199,08
78 D.01.024.g	<p>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 costit ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO.</p> <p>Strato di usura Progr. 492.00/512.00 Sez. tipo B1a Progr. 512.00/536.00 Sez. tipo B1b Progr. 536.00/556.00 Sez. tipo B2 Progr. 556.00/740.00 Sez. tipo A3 *(lung.=(184,00-52,00)) Sez. tipo A4 *(lung.=(184,00-52,00)) Sez. tipo A3 con piazzola Sez. tipo A4 con piazzola Progr. 740.00/768.00 Sez. tipo A4 Sez. tipo A3 Progr. 768.00/1483.00 Sez. tipo A3 *(lung.=(715,00-52,00-52,00-43,70)) Sez. tipo A2 *(lung.=(715,00-52,00-52,00-43,70)) Sez. tipo A3 con piazzola *(lung.=(52,00+52,00+43,70)) Sez. tipo A2 con piazzola *(lung.=(52,00+52,00+43,70)) Progr. 1483.00/1518.00 Sez. tipo A4 *(lung.=(35,00-8,30)) Sez. tipo A3 *(lung.=(35,00-8,30)) Sez. tipo A4 con piazzola Sez. tipo A3 con piazzola Progr. 1518.00/1827.79 Sez. tipo A3 *(lung.=(309,79-52,00)) Sez. tipo A2 *(lung.=(309,79-52,00)) Sez. tipo A1 *(lung.=(309,79-52,00)) Sez. tipo A3 con piazzola Sez. tipo A2 con piazzola Sez. tipo A1 con piazzola Progr. 1827.79/1872.79 Sez. tipo A3 Sez. tipo A2 Progr. 1872.79/1935.79 Sez. tipo A3 Sez. tipo A4</p>							
	SOMMANO mc					659,11	163,45	107'731,53
79 H.01.009.b	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "PROFILO LISCIO" PER FONDI BITUMATI NORMALI Esecuzione di segnaletica orizzontale realiz ... eciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</p> <p>Strisce in galleria naturale - progr. 492.00/1935.79 - addendum piazzole di sosta (lung.=(12,80+21,00+12,80))</p>							
	SOMMANO ml					4'789,37	6,31	30'220,92
	A RIPORTARE							32'984'151,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							32'984'151,53
80 H.02.125.c	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI A MURO IN METALLO ZINCATO A CALDO DEL DIAMETRO DI Fornitura di sostegno a muro in acciaio zincato a caldo in tubolare del diametro di mm 60 sagomato, ... trezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini - ZANCA A T 900 x 450 MM - PIASTRA 20,0 x 20,0 x 1,0 CM Sostegni a muro - piazzole di sosta - divieto sorpasso - preavviso rotatoria					5,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					7,00	42,02	294,14
81 H.02.400.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto ... piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 Sostegni a muro - piazzole di sosta - divieto sorpasso - preavviso rotatoria					5,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					7,00	62,67	438,69
82 H.02.200.2.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del ... ci Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - LATO CM 90 Preavviso rotatoria					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	69,16	69,16
83 H.02.210.2.b	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del II ... Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DIAMETRO CM 60 Divieto sorpasso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	66,61	66,61
84 H.02.300.2.a	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di all ... lutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE Continua	1,00	0,20		0,400	0,08		
	SOMMANO mq					0,08	220,08	17,61
	A RIPORTARE							32'985'037,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'985'037,74
85 H.02.300.2.b	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di all ... azioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE Piazzole di sosta	5,00	0,60		0,900	2,70		
	SOMMANO mq					2,70	243,99	658,77
86 H.02.405.a	POSA IN OPERA DI SEGNALI Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta r ... la d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. - SU UNICO SOSTEGNO Segnali stradali Vedi voce n° 82 [cad 1.00] Vedi voce n° 83 [cad 1.00] Continua Piazzole di sosta					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00		
						5,00		
						8,00	8,86	70,88
87 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 rapp ... si a led, la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Progr. 492.00/1935.79 a dedurre interruzioni su un lato nelle piazzole *(par.ug.=(5*1))	2,00	1443,79			2'887,58		
	Sommano positivi ml Sommano negativi ml	5,00	31,00			-155,00		
	SOMMANO ml					2'887,58		
						-155,00		
						2'732,58	95,04	259'704,40
88 B.02.100.f	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA Sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventual ... ulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura. - DIAMETRO ESTERNO MM 241/300 Paratia frontale imbocco Sud (øperf=300mm - i=40.0cm)	46,00	23,00			1'058,00		
	SOMMANO ml					1'058,00	23,44	24'799,52
89 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE Fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a mez ... iametralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte. Paratia frontale imbocco Sud (øarm=139.7mm - s=10mm)	46,00	23,70		32,000	34'886,40		
	A R I P O R T A R E					34'886,40		33'270'271,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					34'886,40		33'270'271,31
	SOMMANO kg					34'886,40	1,53	53'376,19
90 B.02.106.e	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in ter ... a la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. - DIAMETRO ESTERNO MM 241/300 Paratia frontale imbocco Sud (øperf=300mm - i=40.0cm) Vedi voce n° 88 [ml 1 058.00]					1'058,00		
	SOMMANO ml					1'058,00	29,17	30'861,86
91 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.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 ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) Paratia frontale imbocco Sud Cordolo		19,60	0,700	1,000	13,72		
	SOMMANO mc					13,72	102,10	1'400,81
92 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Paratia frontale imbocco Sud Cordolo testate	2,00 2,00	19,60	0,700	1,000 1,000	39,20 1,40		
	SOMMANO mq					40,60	22,21	901,73
93 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compr ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Paratia frontale imbocco Sud Cordolo Vedi voce n° 91 [mc 13.72]				60,000	823,20		
	SOMMANO kg					823,20	1,11	913,75
94 B.08.150	REGOLARIZZAZIONE DI PARATIE DI PALI CON SPRITZBETON E RETE compresa sabbatura dei pali, fissaggio della rete elettrosaldata di almeno 4,0 kg di peso/mq, con chiodi ad espansione in acciaio ed ogni altro onere per dare la parete perfettamente piana e liscia. Paratia frontale imbocco Sud					241,50		
	SOMMANO mq					241,50	35,69	8'619,14
	A RIPORTARE							33'366'344,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'366'344,79
95 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA 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 ... 'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera. - RETE ACCIAIO B450C Paratia frontale imbocco Sud (ø10mm maglia 15x15cm) Vedi voce n° 94 [mq 241.50]				8,220	1'985,13		
	SOMMANO kg					1'985,13	1,43	2'838,74
96 B.02.130.c	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA Sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di qualsiasi natura e consistenza e qualsiasi i ... erforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. Esclusi i ponteggi da computarsi a parte. - DEL DIAMETRO MM 141/190 Paratia frontale imbocco Sud (3TR6C - øperf>140mm) - I ordine *(lung.=(10+12)) - II ordine *(lung.=(12+10)) (4TR6C - øperf>140mm) - III ordine *(lung.=(10+10)) - IV ordine *(lung.=(8+10)) - V ordine *(lung.=(6+10))	2,00	22,00			44,00		
		3,00	22,00			66,00		
		4,00	20,00			80,00		
		5,00	18,00			90,00		
		4,00	16,00			64,00		
	SOMMANO ml					344,00	20,28	6'976,32
97 B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE Di qualsiasi tipo a profilo aperto collegato a una qualsiasi struttura in calcestruzzo singolarmente usato o a costituire armatura di calcestruzzo. Compresa fornitura e posa in opera. Paratia frontale imbocco Sud Travi contrasto (2xUPN 220) - I ordine *(lung.=(2*3,10)) - II ordine - III ordine - IV ordine - V ordine Angolare (L 60x5) - I ordine *(lung.=(2*3,10)) - II ordine - III ordine - IV ordine - V ordine Piastre di rinforzo *(par.ug.=2*(2+3+4+5+4))*(H/peso=(7850*0,010)) Piastre di ripartizione *(par.ug.=(2+3+4+5+4))*(H/peso=(7850*0,025)) Piastre di irrigidimento sup. *(par.ug.=(2+3+4+5+4)*0,0095)*(H/peso=(7850*0,01)) Piastre di irrigidimento inf. *(par.ug.=(2+3+4+5+4)*0,0242)*(H/peso=(7850*0,01))	2,00	6,20		29,400	364,56		
		2,00	7,20		29,400	423,36		
		2,00	13,00		29,400	764,40		
		2,00	15,20		29,400	893,76		
		2,00	15,20		29,400	893,76		
			6,20		4,570	28,33		
			7,20		4,570	32,90		
			13,00		4,570	59,41		
			15,20		4,570	69,46		
			15,20		4,570	69,46		
		36,00	0,18	0,260	78,500	132,26		
		18,00	0,30	0,420	196,250	445,10		
		0,17			78,500	13,35		
		0,44			78,500	34,54		
	A R I P O R T A R E					4'224,65		33'376'159,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'224,65		33'376'159,85
	Tubo (ø177.8 s=12.5) *(par.ug.=(2+3+4+5+4))	18,00	0,25		51,000	229,50		
	Calastrelli *(par.ug.=(2+3+4+5+4))*(H/peso=(7850*0,010))	18,00	0,20	0,360	78,500	101,74		
	SOMMANO kg					4'555,89	1,20	5'467,07
98 B.02.140.b	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO Tiranti di trefoli, trece, fili o barre d'acciaio armonico stabilizzato o barre tipo Dywidag del tipo anche p ... amento dei tiranti da compensare a parte con la voce apposita. - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON Paratia frontale imbocco Sud Tirantatura (3TR6C) - I ordine *(lung.=(10+12)) - II ordine *(lung.=(12+10))	2,00 3,00	22,00 22,00			44,00 66,00		
	SOMMANO ml					110,00	18,99	2'088,90
99 B.02.140.c	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO Tiranti di trefoli, trece, fili o barre d'acciaio armonico stabilizzato o barre tipo Dywidag del tipo anche pr ... nto dei tiranti da compensare a parte con la voce apposita. - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE DI ESERCIZIO DA 46 A 60 TON Paratia frontale imbocco Sud Tirantatura (4TR6C) - III ordine *(lung.=(10+10)) - IV ordine *(lung.=(8+10)) - V ordine *(lung.=(6+10))	4,00 5,00 4,00	20,00 18,00 16,00			80,00 90,00 64,00		
	SOMMANO ml					234,00	23,36	5'466,24
100 B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE 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 frontale imbocco Sud - I ordine - II ordine - III ordine - IV ordine - V ordine					2,00 3,00 4,00 5,00 4,00		
	SOMMANO cad					18,00	12,99	233,82
101 C.03.002.b	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO O comunque inclinate, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, ed anche in murature, per l' ... potranno essere di qualsiasi lunghezza e verranno eseguite con ogni macchinario o sistema idoneo. - DIAMETRO MM 101-140 Consolidamento mediante elementi strutturali in VTR Consolidamento fronte	46,00	12,00			552,00		
	SOMMANO ml					552,00	26,52	14'639,04
	A R I P O R T A R E							33'404'054,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'404'054,92
102 C.03.007.a	TUBO IN VETRORESINA INIETTATO X PRECONSOLIDAMENTI IN GALLERIA Dato in opera iniettato per il preconsolidamento del fronte di scavo, ovvero contorno del cavo, ovvero pareti laterali ... zione in sotterraneo. Misurazione: da bocca foro alla effettiva lunghezza del tubo di vetroresina. - TUBO IN VETRORESINA Consolidamento mediante elementi strutturali in VTR Vedi voce n° 101 [ml 552.00]					552,00		
	SOMMANO ml					552,00	30,06	16'593,12
103 C.02.013.b	ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO Fornitura e posa in opera di armatura centinata, anche di tipo scampanato, costituita da profilati in acciaio tipo S235-S275 aventi la sagoma pres ... di unione, distanziatori ecc. Compreso ogni altro onere e precauzione per la sicurezza del lavoro. - CON NP-IPE IN S275 Centine 2xIPN 180 accoppiate Passo 100cm Dima *(par.ug.=(1/1,00))*(larg.=(2*30,68))	1,00	3,00	61,360	21,900	4'031,35		
	SOMMANO kg					4'031,35	1,80	7'256,43
104 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Calotta e piedritti	26,06	3,00			78,18		
	SOMMANO mc					78,18	118,22	9'242,44
105 B.04.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI Per getti di cemento armato o precompresso avente curvatura tridimensionale con raggio di curvatura non superiore a ml 10, atte a ... ssemblati in opera a contenimento del getto, con tutti gli altri oneri di cui al prezzo relativo alle cassetture piane. Calotta (intradosso)		3,00	24,450		73,35		
	SOMMANO mq					73,35	35,04	2'570,18
106 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Piedritti testata	2,00	3,00		2,650	15,90 26,06		
	SOMMANO mq					41,96	22,21	931,93
107 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in							
	A R I P O R T A R E							33'440'649,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							33'440'649,02
108 B.02.130.c	<p>cemento armato, dato in opera compr ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Calotta e piedritti Vedi voce n° 104 [mc 78.18]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>				100,000	7'818,00	1,11	8'677,98
						7'818,00		
109 B.02.135.1.c	<p>PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA Sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di qualsiasi natura e consistenza e qualsiasi i ... erforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. Esclusi i ponteggi da computarsi a parte. - DEL DIAMETRO MM 141/190 Consolidamento mediante elementi strutturali in acciaio (øperf=150mm) Consolidamento calotta dima</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	41,00	12,00			492,00	20,28	9'977,76
						492,00		
110 C.03.003.a	<p>INIEZIONI PER MICROPALI SUBORIZZONTALI Iniezione di miscela, per riempimento di perfori di micropali suborizzontali, composta di cemento pozzolanico, acqua, filler ed additivi, se ... , esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. - PERFORO MM 141 - 190 Consolidamento mediante elementi strutturali in acciaio (øperf=150mm) Consolidamento calotta dima Vedi voce n° 108 [ml 492.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>					492,00	6,27	3'084,84
						492,00		
111 B.02.035.b	<p>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, ... 'onere di esecuzione delle valvole che verranno compensate a parte solo se utilizzate. - TUBO DI ACCIAIO ANCHE VALVOLATO Consolidamento mediante elementi strutturali in acciaio (øarm=127.0mm - s=10mm) Consolidamento calotta dima Vedi voce n° 108 [ml 492.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>				28,900	14'218,80	1,64	23'318,83
						14'218,80		
	<p>PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA Eseguiti con perforazione a percussione o rotoperussione secondo le prescrizioni della D.L. con fusto formato da calcestruz ... fondità di un diametro. Per ogni metro di palo misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. - DIAMETRI MM 1000 Paratie pali ø1000 i=1.10m - sezione circolare in sx - sezione circolare in dx</p>	21,00 6,00 19,00 20,00 6,00 18,00	22,00 20,00 18,00 22,00 20,00 18,00			462,00 120,00 342,00 440,00 120,00 324,00		
	A RIPORTARE					1'808,00		33'485'708,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'808,00		33'485'708,43
	- piazzola di sosta in sx - al contorno struttura locale scale/uscita di emergenza in sx - piazzola di sosta in dx - sezione a L variabile in sx *(lung.=(18+20)/2) - sezione a L variabile in dx *(lung.=(18+20)/2) - sezione a L costante in sx/sez.11 - sezione a L costante in dx/sez.11 - sez.11/sez.10 in sx *(lung.=(20+19)/2) - sez.11/sez.10 in dx *(lung.=(19+20)/2) - sez.10/sez.8.5 in sx *(lung.=(19+17)/2) - al contorno struttura locale raccolta acque/pompe in sx - sez.10/sez.8.5 in dx *(lung.=(19+17)/2) - sez.8.5/sez.7 in sx - sez.8.5/sez.7 in dx - sez.7/fine in sx - sez.7/fine in dx	55,00 19,00 47,00 22,00 21,00 105,00 104,00 23,00 23,00 35,00 17,00 33,00 36,00 33,00 31,00 31,00	18,00 15,00 18,00 19,00 19,00 20,00 20,00 19,50 19,50 18,00 18,50 18,00 17,00 17,00 15,00 15,00			990,00 285,00 846,00 418,00 399,00 2'100,00 2'080,00 448,50 448,50 630,00 314,50 594,00 612,00 561,00 465,00 465,00		
	SOMMANO ml					13'464,50	151,73	2'042'968,58
112 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compr ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Paratie pali ø1000 i=1.10m Vedi voce n° 111 [ml 13 464.50]				120,000	1'615 740,00		
	SOMMANO kg					1'615 740,00	1,11	1'793'471,40
113 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.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 ... ritura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) Cordoli paratie pali ø1000							
	- sezione circolare in sx	23,30		1,200	1,000	27,96		
		27,50		1,200	1,000	33,00		
	- sezione circolare in dx	22,40		1,200	1,000	26,88		
		26,40		1,200	1,000	31,68		
	- piazzola di sosta in sx *(lung.=(3,60+55,90+4,40))	63,90		1,200	1,000	76,68		
	- al contorno struttura locale scale/uscita di emergenza in sx * (lung.=(5,20+12,35+5,20))	22,75		1,200	1,000	27,30		
	- piazzola di sosta in dx *(lung.=(52,30+0,90))	53,20		1,200	1,000	63,84		
	- sezione a L variabile in sx	24,00		1,200	1,000	28,80		
	- sezione a L variabile in dx	23,50		1,200	1,000	28,20		
	- sezione a L costante in sx/sez.11	116,10		1,200	1,000	139,32		
	- sezione a L costante in dx/sez.11	114,30		1,200	1,000	137,16		
	- sez.11/sez.10 in sx	25,00		1,200	1,000	30,00		
	- sez.11/sez.10 in dx	25,00		1,200	1,000	30,00		
	- sez.10/sez.8.5 in sx	38,30		1,200	1,000	45,96		
	- al contorno struttura locale raccolta acque/pompe in sx * (lung.=(5,50+10,00+5,50))	21,00		1,200	1,000	25,20		
	- sez.10/sez.8.5 in dx	36,70		1,200	1,000	44,04		
	- sez.8.5/sez.7 in sx	39,50		1,200	1,000	47,40		
	- sez.8.5/sez.7 in dx	35,40		1,200	1,000	42,48		
	- sez.7/fine in sx	34,30		1,200	1,000	41,16		
	- sez.7/fine in dx	35,60		1,200	1,000	42,72		
	A RIPORTARE					969,78		37'322'148,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					969,78		37'322'148,41
	SOMMANO mc					969,78	102,10	99'014,54
114 B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p> <p>Cordoli paratie pali ø1000</p> <p>- sezione circolare in sx</p> <p>- sezione circolare in dx</p> <p>- piazzola di sosta in sx *(lung.=(3,60+55,90+4,40))</p> <p>- al contorno struttura locale scale/uscita di emergenza in sx *(lung.=(5,20+12,35+5,20))</p> <p>- piazzola di sosta in dx *(lung.=(52,30+0,90))</p> <p>- sezione a L variabile in sx</p> <p>- sezione a L variabile in dx</p> <p>- sezione a L costante in sx/sez.11</p> <p>- sezione a L costante in dx/sez.11</p> <p>- sez.11/sez.10 in sx</p> <p>- sez.11/sez.10 in dx</p> <p>- sez.10/sez.8.5 in sx</p> <p>- al contorno struttura locale raccolta acque/pompe in sx *(lung.=(5,50+10,00+5,50))</p> <p>- sez.10/sez.8.5 in dx</p> <p>- sez.8.5/sez.7 in sx</p> <p>- sez.8.5/sez.7 in dx</p> <p>- sez.7/fine in sx</p> <p>- sez.7/fine in dx</p> <p>- testate *(par.ug.=(2*5))</p>	2,00	23,30		1,000	46,60		
		2,00	27,50		1,000	55,00		
		2,00	22,40		1,000	44,80		
		2,00	26,40		1,000	52,80		
		2,00	63,90		1,000	127,80		
		2,00	22,75		1,000	45,50		
		2,00	53,20		1,000	106,40		
		2,00	24,00		1,000	48,00		
		2,00	23,50		1,000	47,00		
		2,00	116,10		1,000	232,20		
		2,00	114,30		1,000	228,60		
		2,00	25,00		1,000	50,00		
		2,00	25,00		1,000	50,00		
		2,00	38,30		1,000	76,60		
		2,00	21,00		1,000	42,00		
		2,00	36,70		1,000	73,40		
		2,00	39,50		1,000	79,00		
		2,00	35,40		1,000	70,80		
		2,00	34,30		1,000	68,60		
		2,00	35,60		1,000	71,20		
		10,00		1,200	1,000	12,00		
	SOMMANO mq					1'628,30	22,21	36'164,54
115 B.05.030	<p>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compr ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> <p>Cordoli paratie pali</p> <p>Vedi voce n° 113 [mc 969.78]</p>				80,000	77'582,40		
	SOMMANO kg					77'582,40	1,11	86'116,46
116 B.06.004.d	<p>RIVESTIMENTO DI CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE 28/35 (RCK 35 N/mm²) DATO IN OPERA A perfetta regola d'arte, da eseguirsi all'aperto, per rivestimento di scarpate ... mpresa la regolarizzazione delle scarpate, o per rivestimento di pozzi di fondazione. - RIVESTIMENTO DI CM 15 SFRIDO 20%</p> <p>Riempimento tra pali delle paratie (2x) *(par.ug.=(2*3458))</p> <p>- addendum pareti piazzola in sx *(lung.=(4,40+3,60))</p> <p>- addendum pareti locale scale/uscita di emergenza in sx *(lung.=(4,00+9,95))</p> <p>- addendum pareti locale raccolta acque/pompe in sx *(lung.=(4,30+7,60))</p> <p>- addendum parete piazzola in dx</p>	6916,00				6'916,00		
			8,00		8,750	70,00		
		2,00	13,95		6,300	175,77		
		2,00	11,90		13,000	309,40		
			0,80		8,750	7,00		
	A RIPORTARE					7'478,17		37'543'443,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					7'478,17		37'543'443,95
	SOMMANO mq					7'478,17	30,90	231'075,45
117 B.02.130.c	<p>PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA Sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di qualsiasi natura e consistenza e qualsiasi i ... erforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. Esclusi i ponteggi da computarsi a parte. - DEL DIAMETRO MM 141/190</p> <p>Paratie pali ø1000 i=1.10m</p> <p>Sezione circolare in sx (3TR6C - øperf>140mm)</p> <p>- I ordine *(par.ug.=(6+2))*(lung.=(10+12))</p> <p>(4TR6C - øperf>140mm)</p> <p>- II ordine *(par.ug.=(6+2))*(lung.=(8+14))</p> <p>- III ordine *(par.ug.=(6+2))*(lung.=(6+12))</p> <p>Sezione circolare in dx (3TR6C - øperf>140mm)</p> <p>- I ordine *(par.ug.=(6+2))*(lung.=(10+12))</p> <p>(4TR6C - øperf>140mm)</p> <p>- II ordine *(par.ug.=(6+2))*(lung.=(8+14))</p> <p>- III ordine *(par.ug.=(6+2))*(lung.=(6+12))</p> <p>Piazzola di sosta in sx (3TR6C - øperf>140mm)</p> <p>- I ordine *(lung.=(10+12))</p> <p>(4TR6C - øperf>140mm)</p> <p>- II ordine *(lung.=(8+14))</p> <p>- III ordine *(lung.=(6+12))</p> <p>Piazzola di sosta in dx (3TR6C - øperf>140mm)</p> <p>- I ordine *(lung.=(10+12))</p> <p>(4TR6C - øperf>140mm)</p> <p>- II ordine *(lung.=(8+14))</p> <p>- III ordine *(lung.=(6+12))</p>	8,00	22,00			176,00		
		8,00	22,00			176,00		
		8,00	18,00			144,00		
		8,00	22,00			176,00		
		8,00	22,00			176,00		
		8,00	18,00			144,00		
		12,00	22,00			264,00		
		12,00	22,00			264,00		
		12,00	18,00			216,00		
		15,00	22,00			330,00		
		15,00	22,00			330,00		
		15,00	18,00			270,00		
	SOMMANO ml					2'666,00	20,28	54'066,48
118 B.02.115	<p>PROFILATI ACCIAIO NP.IPE Di qualsiasi tipo a profilo aperto collegato a una qualsiasi struttura in calcestruzzo singolarmente usato o a costituire armatura di calcestruzzo. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Paratie pali ø1000 i=1.10m</p> <p>Travi contrasto (2xUPN 220)</p> <p>Sezione circolare in sx</p> <p>- I ordine *(lung.=(21,00+6,30))</p> <p>- II ordine *(lung.=(21,00+6,90))</p> <p>- III ordine *(lung.=(21,00+6,90))</p> <p>Sezione circolare in dx</p> <p>- I ordine *(lung.=(20,30+6,00))</p> <p>- II ordine *(lung.=(20,30+7,00))</p> <p>- III ordine *(lung.=(20,30+7,00))</p> <p>Piazzola di sosta in sx</p> <p>- I ordine</p> <p>- II ordine</p> <p>- III ordine</p> <p>Piazzola di sosta in dx</p> <p>- I ordine</p> <p>- II ordine</p> <p>- III ordine</p>	2,00	27,30		29,400	1'605,24		
		2,00	27,90		29,400	1'640,52		
		2,00	27,90		29,400	1'640,52		
		2,00	26,30		29,400	1'546,44		
		2,00	27,30		29,400	1'605,24		
		2,00	27,30		29,400	1'605,24		
		2,00	40,50		29,400	2'381,40		
		2,00	40,50		29,400	2'381,40		
		2,00	40,50		29,400	2'381,40		
		2,00	51,40		29,400	3'022,32		
		2,00	51,40		29,400	3'022,32		
		2,00	51,40		29,400	3'022,32		
	A RIPORTARE					25'854,36		37'828'585,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					25'854,36		37'828'585,88
	Angolare (L 60x5) Sezione circolare in sx - I ordine *(lung.=(21,00+6,30)) - II ordine *(lung.=(21,00+6,90)) - III ordine *(lung.=(21,00+6,90)) Sezione circolare in dx - I ordine *(lung.=(20,30+6,00)) - II ordine *(lung.=(20,30+7,00)) - III ordine *(lung.=(20,30+7,00)) Piazzola di sosta in sx - I ordine - II ordine - III ordine Piazzola di sosta in dx - I ordine - II ordine - III ordine Piastre di rinforzo Sezione circolare in sx *(par.ug.=2*3*(6+2))*(H/peso=(7850*0,010)) Sezione circolare in dx *(par.ug.=2*3*(6+2))*(H/peso=(7850*0,010)) Piazzola di sosta in sx *(par.ug.=2*3*12)*(H/peso=(7850*0,010)) Piazzola di sosta in dx *(par.ug.=2*3*15)*(H/peso=(7850*0,010)) Piastre di ripartizione Sezione circolare in sx *(par.ug.=3*(6+2))*(H/peso=(7850*0,025)) Sezione circolare in dx *(par.ug.=3*(6+2))*(H/peso=(7850*0,025)) Piazzola di sosta in sx *(par.ug.=3*12)*(H/peso=(7850*0,025)) Piazzola di sosta in dx *(par.ug.=3*15)*(H/peso=(7850*0,025)) Piastre di irrigidimento sup. Sezione circolare in sx *(par.ug.=3*(6+2)*0,0095)*(H/peso=(7850*0,01)) Sezione circolare in dx *(par.ug.=3*(6+2)*0,0095)*(H/peso=(7850*0,01)) Piazzola di sosta in sx *(par.ug.=3*12*0,0095)*(H/peso=(7850*0,01)) Piazzola di sosta in dx *(par.ug.=3*15*0,0095)*(H/peso=(7850*0,01)) Piastre di irrigidimento inf. Sezione circolare in sx *(par.ug.=3*(6+2)*0,0242)*(H/peso=(7850*0,01)) Sezione circolare in dx *(par.ug.=3*(6+2)*0,0242)*(H/peso=(7850*0,01)) Piazzola di sosta in sx *(par.ug.=3*12*0,0242)*(H/peso=(7850*0,01)) Piazzola di sosta in dx *(par.ug.=3*15*0,0242)*(H/peso=(7850*0,01)) Tubo (ø177.8 s=12.5) Sezione circolare in sx *(par.ug.=3*(6+2)) Sezione circolare in dx *(par.ug.=3*(6+2)) Piazzola di sosta in sx *(par.ug.=3*12) Piazzola di sosta in dx *(par.ug.=3*15)							
	A RIPORTARE					33'987,73		37'828'585,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					33'987,73		37'828'585,88
	Calastrelli Sezione circolare in sx *(par.ug.=3*(6+2))*(H/peso=(7850*0,010))	24,00	0,20	0,360	78,500	135,65		
	Sezione circolare in dx *(par.ug.=3*(6+2))*(H/peso=(7850*0,010))	24,00	0,20	0,360	78,500	135,65		
	Piazzola di sosta in sx *(par.ug.=3*12)*(H/peso=(7850*0,010))	36,00	0,20	0,360	78,500	203,47		
	Piazzola di sosta in dx *(par.ug.=3*15)*(H/peso=(7850*0,010))	45,00	0,20	0,360	78,500	254,34		
	SOMMANO kg					34'716,84	1,20	41'660,21
119 B.02.140.b	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO Tiranti di trefoli, trecce, fili o barre d'acciaio armonico stabilizzato o barre tipo Dywidag del tipo anche p ... amento dei tiranti da compensare a parte con la voce apposita. - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON Paratie pali ø1000 i=1.10m Tirantatura (3TR6C) Sezione circolare in sx - I ordine *(par.ug.=(6+2))*(lung.=(10+12))	8,00	22,00			176,00		
	Sezione circolare in dx - I ordine *(par.ug.=(6+2))*(lung.=(10+12))	8,00	22,00			176,00		
	Piazzola di sosta in sx - I ordine *(lung.=(10+12))	12,00	22,00			264,00		
	Piazzola di sosta in dx - I ordine *(lung.=(10+12))	15,00	22,00			330,00		
	SOMMANO ml					946,00	18,99	17'964,54
120 B.02.140.c	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO Tiranti di trefoli, trecce, fili o barre d'acciaio armonico stabilizzato o barre tipo Dywidag del tipo anche pr ... nto dei tiranti da compensare a parte con la voce apposita. - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE DI ESERCIZIO DA 46 A 60 TON Paratie pali ø1000 i=1.10m Tirantatura (4TR6C) Sezione circolare in sx - II ordine *(par.ug.=(6+2))*(lung.=(8+14))	8,00	22,00			176,00		
	- III ordine *(par.ug.=(6+2))*(lung.=(6+12))	8,00	18,00			144,00		
	Sezione circolare in dx - II ordine *(par.ug.=(6+2))*(lung.=(8+14))	8,00	22,00			176,00		
	- III ordine *(par.ug.=(6+2))*(lung.=(6+12))	8,00	18,00			144,00		
	Piazzola di sosta in sx - II ordine *(lung.=(8+14))	12,00	22,00			264,00		
	- III ordine *(lung.=(6+12))	12,00	18,00			216,00		
	Piazzola di sosta in dx - II ordine *(lung.=(8+14))	15,00	22,00			330,00		
	- III ordine *(lung.=(6+12))	15,00	18,00			270,00		
	SOMMANO ml					1'720,00	23,36	40'179,20
121 B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE 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.							
	A R I P O R T A R E							37'928'389,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'928'389,83
	Compresa la fornitura e la posa in opera. Paratie pali ø1000 i=1.10m Sezione circolare in sx - I ordine *(par.ug.=(6+2)) - II ordine *(par.ug.=(6+2)) - III ordine *(par.ug.=(6+2)) Sezione circolare in dx - I ordine *(par.ug.=(6+2)) - II ordine *(par.ug.=(6+2)) - III ordine *(par.ug.=(6+2)) Piazzola di sosta in sx - I ordine - II ordine - III ordine Piazzola di sosta in dx - I ordine - II ordine - III ordine	8,00				8,00		
		8,00				8,00		
		8,00				8,00		
		8,00				8,00		
		8,00				8,00		
						12,00		
						12,00		
						12,00		
						15,00		
						15,00		
						15,00		
	SOMMANO cad					129,00	12,99	1'675,71
122 B.02.001.c	FORMAZIONE DI COLONNA VERTICALE OD INCLINATA DI TERRENO CONSOLIDATO A sezione circolare formata mediante l'esecuzione di un preforo a distruzione di nucleo ed iniezione di miscele ... terranee, trovanti ed acclività di pendici; - ogni altra fornitura, prestazione ed onere. - DIAMETRO DA MM 801 A MM 1200 Jet-grouting ø1000 di impermeabilizzazione a tergo pali paratie (zona del fronte) - sezione circolare in sx - sezione circolare in dx Paratia micropali al fronte Paratia micropali trasversale	90,00	22,00			1'980,00		
		22,00	20,00			440,00		
		71,00	18,00			1'278,00		
		88,00	22,00			1'936,00		
		23,00	20,00			460,00		
		69,00	18,00			1'242,00		
		63,00	23,00			1'449,00		
		63,00	20,00			1'260,00		
	SOMMANO ml					10'045,00	83,62	839'962,90
123 B.02.001.e	FORMAZIONE DI COLONNA VERTICALE OD INCLINATA DI TERRENO CONSOLIDATO A sezione circolare formata mediante l'esecuzione di un preforo a distruzione di nucleo ed iniezione di miscele ... ogni altra fornitura, prestazione ed onere. - PERFORAZIONE A VUOTO PER FORMAZIONE DI COLONNE PER DIAMETRI FINO A MM 1000 Jet-grouting ø600 di impermeabilizzazione a tergo pali paratie (esclusa zona del fronte) - piazzola di sosta in sx *(lung.=(4,15+3,95)/2) - al contorno struttura locale scale/uscita di emergenza in sx *(lung.=(4,25+4,65)/2) - piazzola di sosta in dx *(lung.=(4,15+3,95)/2) - sezione a L variabile in sx *(lung.=(3,95+4,60)/2) - sezione a L variabile in dx *(lung.=(3,95+4,60)/2) - sezione a L costante in sx/sez.11 *(lung.=(3,10+3,80)/2) - sezione a L costante in dx/sez.11 *(lung.=(3,10+3,80)/2) - sez.11/sez.10 in sx *(lung.=(3,80+2,60)/2) - sez.11/sez.10 in dx *(lung.=(3,80+2,60)/2) - sez.10/sez.8.5 in sx *(lung.=(2,60+1,60)/2)	42,00	4,05			170,10		
		20,00	4,45			89,00		
		47,00	4,05			190,35		
		21,00	4,28			89,88		
		21,00	4,28			89,88		
		106,00	3,45			365,70		
		103,00	3,45			355,35		
		23,00	3,20			73,60		
		22,00	3,20			70,40		
		25,00	2,10			52,50		
	A RIPORTARE					1'546,76		38'770'028,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'546,76		38'770'028,44
	- al contorno struttura locale raccolta acque/pompe in sx * (lung.=(2,40+2,50)/2)	18,00	2,45			44,10		
	- sez.10/sez.8.5 in dx *(lung.=(2,60+1,60)/2)	34,00	2,10			71,40		
	- sez.8.5/sez.7 in sx *(lung.=(1,60+2,50)/2)	36,00	2,05			73,80		
	- sez.8.5/sez.7 in dx *(lung.=(1,60+2,50)/2)	32,00	2,05			65,60		
	- sez.7/fine in sx	31,00	1,25			38,75		
	- sez.7/fine in dx	31,00	1,25			38,75		
	SOMMANO ml					1'879,16	12,68	23'827,75
124 B.02.001.a	FORMAZIONE DI COLONNA VERTICALE OD INCLINATA DI TERRENO CONSOLIDATO A sezione circolare formata mediante l'esecuzione di un preforo a distruzione di nucleo ed iniezione di miscele ... ue sotterranee, trovanti ed acclività di pendici; - ogni altra fornitura, prestazione ed onere. - DIAMETRO FINO A MM 600 Jet-grouting ø600 di impermeabilizzazione a tergo pali paratie (esclusa zona del fronte)							
	- piazzola di sosta in sx *(lung.=(13,85+14,05)/2)	42,00	13,95			585,90		
	- al contorno struttura locale scale/uscita di emergenza in sx * (lung.=(10,75+10,35)/2)	20,00	10,55			211,00		
	- piazzola di sosta in dx *(lung.=(13,85+14,05)/2)	47,00	13,95			655,65		
	- sezione a L variabile in sx *(lung.=(14,05+15,40)/2)	21,00	14,73			309,33		
	- sezione a L variabile in dx *(lung.=(14,05+15,40)/2)	21,00	14,73			309,33		
	- sezione a L costante in sx/sez.11 *(lung.=(16,90+16,20)/2)	106,00	16,55			1'754,30		
	- sezione a L costante in dx/sez.11 *(lung.=(16,90+16,20)/2)	103,00	16,55			1'704,65		
	- sez.11/sez.10 in sx *(lung.=(16,20+16,40)/2)	23,00	16,30			374,90		
	- sez.11/sez.10 in dx *(lung.=(16,20+16,40)/2)	22,00	16,30			358,60		
	- sez.10/sez.8.5 in sx *(lung.=(16,40+15,40)/2)	25,00	15,90			397,50		
	- al contorno struttura locale raccolta acque/pompe in sx * (lung.=(16,10+16,00)/2)	18,00	16,05			288,90		
	- sez.10/sez.8.5 in dx *(lung.=(16,40+15,40)/2)	34,00	15,90			540,60		
	- sez.8.5/sez.7 in sx *(lung.=(15,40+14,50)/2)	36,00	14,95			538,20		
	- sez.8.5/sez.7 in dx *(lung.=(15,40+14,50)/2)	32,00	14,95			478,40		
	- sez.7/fine in sx	31,00	13,75			426,25		
	- sez.7/fine in dx	31,00	13,75			426,25		
	SOMMANO ml					9'359,76	53,45	500'279,17
125 B.02.001.e	FORMAZIONE DI COLONNA VERTICALE OD INCLINATA DI TERRENO CONSOLIDATO A sezione circolare formata mediante l'esecuzione di un preforo a distruzione di nucleo ed iniezione di miscele ... ogni altra fornitura, prestazione ed onere. - PERFORAZIONE A VUOTO PER FORMAZIONE DI COLONNE PER DIAMETRI FINO A MM 1000 Tampone in Jet-grouting ø1000 al di sotto della struttura (a quinconce, maglia 0.75x0.87m)							
	- sezione circolare (da paratia trasv.le) *(lung.=(20+18)/2-3)* (H/peso=(1/(0,75*0,87)))	467,00	16,00		1,533	11'454,58		
	- piazzola di sosta *(lung.=18-3)*(H/peso=(1/(0,75*0,87)))	1104,00	15,00		1,533	25'386,48		
	- addendum struttura locale scale/uscita di emergenza in sx * (lung.=15-3)*(H/peso=(1/(0,75*0,87)))	43,00	12,00		1,533	791,03		
	- sezione a L variabile *(lung.=(18+20)/2-3)*(H/peso=(1/(0,75*0,87)))	356,00	16,00		1,533	8'731,97		
	- sezione a L costante/sez.11 *(lung.=20-3)*(H/peso=(1/(0,75*0,87)))	1647,00	17,00		1,533	42'922,47		
	- sez.11/sez.10 *(lung.=(19+20)/2-3)*(H/peso=(1/(0,75*0,87)))	357,00	16,50		1,533	9'030,14		
	- sez.10/sez.8.5 in sx *(lung.=(17+19)/2-3)*(H/peso=(1/							
	A RIPORTARE					98'316,67		39'294'135,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					98'316,67		39'294'135,36
126 B.02.001.c	<p>(0,75*0,87)) - addendum struttura locale raccolta acque/pompe in sx * (lung.=18,5-3)*(H/peso=(1/(0,75*0,87))) - sez.8.5/sez.7 in sx *(lung.=17-3)*(H/peso=(1/(0,75*0,87))) - sez.7/fine in sx *(lung.=15-3)*(H/peso=(1/(0,75*0,87)))</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p>FORMAZIONE DI COLONNA VERTICALE OD INCLINATA DI TERRENO CONSOLIDATO A sezione circolare formata mediante l'esecuzione di un preforo a distruzione di nucleo ed iniezione di miscele ... terranee, trovanti ed acclività di pendici; - ogni altra fornitura, prestazione ed onere. - DIAMETRO DA MM 801 A MM 1200 Tampone in Jet-grouting ø1000 al di sotto della struttura (a quinconce, maglia 0.75x0.87m) - sezione circolare (da paratia trasv.le) *(H/peso=(1/(0,75*0,87))) - piazzola di sosta *(H/peso=(1/(0,75*0,87))) - addendum struttura locale scale/uscita di emergenza in sx *(H/peso=(1/(0,75*0,87))) - sezione a L variabile *(H/peso=(1/(0,75*0,87))) - sezione a L costante/sez.11 *(H/peso=(1/(0,75*0,87))) - sez.11/sez.10 *(H/peso=(1/(0,75*0,87))) - sez.10/sez.8.5 in sx *(H/peso=(1/(0,75*0,87))) - addendum struttura locale raccolta acque/pompe in sx *(H/peso=(1/(0,75*0,87))) - sez.8.5/sez.7 in sx *(H/peso=(1/(0,75*0,87))) - sez.7/fine in sx *(H/peso=(1/(0,75*0,87)))</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	544,00	15,00		1,533	12'509,28		
		35,00	15,50		1,533	831,65		
		558,00	14,00		1,533	11'975,80		
		732,00	12,00		1,533	13'465,87		
						137'099,27	12,68	1'738'418,74
127 B.02.100.f	<p>PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA Sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventual ... ulta e qualsiasi altro onere per dare il preforo finito per l'introduzione dell'armatura. - DIAMETRO ESTERNO MM 241/300 (øperf=300mm - i=40.0cm) Paratia micropali trasversale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	46,00	20,00			920,00		
						920,00	23,44	21'564,80
128 B.02.110.b	<p>TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE Fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a mez ... iametralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte. (øarm=139.7mm - s=10mm) Paratia micropali trasversale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	46,00	20,70		32,000	30'470,40		
						30'470,40	1,53	46'619,71
129 B.02.106.e	<p>GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in ter ... a la fornitura degli eventuali additivi, solo se</p>							
	A R I P O R T A R E							43'347'771,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							43'347'771,91
130 B.03.031.a	ordinata dalla D.L., come da Capitolato. - DIAMETRO ESTERNO MM 241/300 Paratia micropali trasversale (øperf=300mm - i=40.0cm) Vedi voce n° 127 [ml 920.00] SOMMANO ml					920,00		
						920,00	29,17	26'836,40
130 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.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 ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) Cordolo paratia micropali trasversale SOMMANO mc		19,60	0,700	1,000	13,72		
						13,72	102,10	1'400,81
131 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Cordolo paratia micropali trasversale SOMMANO mq	2,00	19,60			39,20		
						39,20	22,21	870,63
132 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compr ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Cordolo paratia micropali trasversale Vedi voce n° 130 [mc 13.72] SOMMANO kg					60,000	823,20	
						823,20	1,11	913,75
133 B.08.150	REGOLARIZZAZIONE DI PARATIE DI PALI CON SPRITZBETON E RETE compresa sabbatura dei pali, fissaggio della rete elettrosaldata di almeno 4,0 kg di peso/mq, con chiodi ad espansione in acciaio ed ogni altro onere per dare la parete perfettamente piana e liscia. Paratia micropali trasversale SOMMANO mq					187,50		
						187,50	35,69	6'691,88
134 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA 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 ... 'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera. - RETE ACCIAIO B450C Paratia micropali trasversale (ø10mm maglia 15x15cm) Vedi voce n° 133 [mq 187.50]					8,220	1'541,25	
						1'541,25		43'384'485,38
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'541,25		43'384'485,38
	SOMMANO kg					1'541,25	1,43	2'203,99
135 B.02.130.c	<p>PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA Sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di qualsiasi natura e consistenza e qualsiasi i ... erforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. Esclusi i ponteggi da computarsi a parte. - DEL DIAMETRO MM 141/190</p> <p>Paratia micropali trasversale (3TR6C - øperf>140mm)</p> <p>- I ordine *(lung.=(10+12))</p> <p>(4TR6C - øperf>140mm)</p> <p>- II ordine *(lung.=(8+14))</p> <p>- III ordine *(lung.=(8+12))</p> <p>- IV ordine *(lung.=(6+12))</p>	5,00	22,00			110,00		
		6,00	22,00			132,00		
		5,00	20,00			100,00		
		3,00	18,00			54,00		
	SOMMANO ml					396,00	20,28	8'030,88
136 B.02.115	<p>PROFILATI ACCIAIO NP.IPE Di qualsiasi tipo a profilo aperto collegato a una qualsiasi struttura in calcestruzzo singolarmente usato o a costituire armatura di calcestruzzo. Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Paratia micropali trasversale</p> <p>Travi contrasto (2xUPN 220)</p> <p>- I ordine</p> <p>- II ordine</p> <p>- III ordine</p> <p>- IV ordine</p> <p>Angolare (L 60x5)</p> <p>- I ordine</p> <p>- II ordine</p> <p>- III ordine</p> <p>- IV ordine</p> <p>Piastre di rinforzo *(par.ug.=2*(5+6+5+3))*(H/peso=(7850*0,010))</p> <p>Piastre di ripartizione *(par.ug.=(5+6+5+3))*(H/peso=(7850*0,025))</p> <p>Piastre di irrigidimento sup. *(par.ug.=(5+6+5+3)*0,0095)*(H/peso=(7850*0,01))</p> <p>Piastre di irrigidimento inf. *(par.ug.=(5+6+5+3)*0,0242)*(H/peso=(7850*0,01))</p> <p>Tubo (ø177.8 s=12.5) *(par.ug.=(5+6+5+3))</p> <p>Calastrelli *(par.ug.=(5+6+5+3))*(H/peso=(7850*0,010))</p>	2,00	17,00		29,400	999,60		
		2,00	17,00		29,400	999,60		
		2,00	17,00		29,400	999,60		
		2,00	9,20		29,400	540,96		
			17,00		4,570	77,69		
			17,00		4,570	77,69		
			17,00		4,570	77,69		
			9,20		4,570	42,04		
		38,00	0,18	0,260	78,500	139,60		
		19,00	0,30	0,420	196,250	469,82		
		0,18			78,500	14,13		
		0,46			78,500	36,11		
		19,00	0,25		51,000	242,25		
		19,00	0,20	0,360	78,500	107,39		
	SOMMANO kg					4'824,17	1,20	5'789,00
137 B.02.140.b	<p>TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO Tiranti di trefoli, trecce, fili o barre d'acciaio armonico stabilizzato o barre tipo Dywidag del tipo anche p ... amento dei tiranti da compensare a parte con la voce appositata. - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON</p> <p>Paratia micropali trasversale</p>							
	A RIPORTARE							43'400'509,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							43'400'509,25
138 B.02.140.c	Tirantatura (3TR6C) - I ordine *(lung.=(10+12)) SOMMANO ml	5,00	22,00			110,00		
						110,00	18,99	2'088,90
139 B.02.142	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO Tiranti di trefoli, trece, fili o barre d'acciaio armonico stabilizzato o barre tipo Dywidag del tipo anche pr ... nto dei tiranti da compensare a parte con la voce apposita. - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE DI ESERCIZIO DA 46 A 60 TON Paratia micropali trasversale Tirantatura (4TR6C) - II ordine *(lung.=(8+14)) - III ordine *(lung.=(8+12)) - IV ordine *(lung.=(6+12)) SOMMANO ml	6,00 5,00 3,00	22,00 20,00 18,00			132,00 100,00 54,00		
						286,00	23,36	6'680,96
140 B.02.115	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE 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 micropali trasversale - I ordine - II ordine - III ordine - IV ordine SOMMANO cad					5,00 6,00 5,00 3,00		
						19,00	12,99	246,81
141 OM.ME.A.5 10.A	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE Di qualsiasi tipo a profilo aperto collegato a una qualsiasi struttura in calcestruzzo singolarmente usato o a costituire armatura di calcestruzzo. Compresa fornitura e posa in opera. Puntoni ø600mm s=16mm (provvisori) - sezione circolare - sezione a L variabile *(lung.=(15,50+14,30)/2) - sezione a L costante/sez.11 - sez.11/sez.10 - sez.10/sez.8.5 in sx *(lung.=(14,10+14,70)/2) - sez.8.5/sez.7 in sx *(lung.=(14,70+14,60)/2) - sez.7/fine in sx *(lung.=(14,50+14,30)/2) Parziale kg maggiorazione 10% x piatti, elementi di fissaggio, ecc Parziale kg SOMMANO kg	4,00 5,00 23,00 5,00 8,00 7,00 4,00	17,20 14,90 14,10 14,10 14,40 14,65 14,40			234,000 234,000 234,000 234,000 234,000 234,000 234,000		
						190'347,30 19'034,73		
		190347,30				0,100		
						19'034,73		
						209'382,03	1,20	251'258,44
141 OM.ME.A.5 10.A	Rimozione di tralici, di grosse armature di ferro, di travate di ferro anche a doppio T, rotaie e profilati in genere. Puntoni ø600mm s=16mm (provvisori) Vedi voce n° 140 [kg 209 382.03] SOMMANO kg					209'382,03		
						209'382,03	0,07	14'656,74
	A RIPORTARE							43'675'441,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							43'675'441,10
142 B.06.095	<p>IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM Impermeabilizzazione di pareti o superfici in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, con teli in PVC dello spessore ... trattasi di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto.</p> <p>Impermeabilizzazione</p> <ul style="list-style-type: none"> - progr. 100.00/150.00 (a cielo aperto) *(larg.=(15,04+14,53+14,75)/3) - muri laterali *(H/peso=(5,00+7,50)/2) - progr. 150.00/225.00 (scatolare L variabile) *(larg.=(14,75+14,90+14,60+14,30)/4) - pareti laterali *(H/peso=(1,20+7,30)) - soletta (estradosso+risvolti) *(larg.=(14,75+14,90+14,60+14,30)/4+2*(1,00+1,20+0,20)) (larg.=(14,75+14,90+14,60+14,30)/4+2*1,20) - progr. 225.00/365.12 (scatolare L costante) - pareti laterali *(H/peso=(1,20+7,30)) - soletta (estradosso+risvolti) *(larg.=14,30+2*1,20) - progr. 365.12/388.83 (scatolare L variabile) *(larg.=(14,30+15,77)/2) - pareti laterali *(H/peso=(1,20+7,30)) - soletta (estradosso+risvolti) *(larg.=(14,30+15,77)/2+2*1,20) - progr. 388.83/441.17 (scatolare piazzola di sosta) - pareti laterali *(H/peso=(1,20+7,30)) - addendum pareti piazzola in sx *(lung.=(4,40+3,60))*(H/peso=(1,20+7,30)) - addendum parete piazzola in dx *(H/peso=(1,20+7,30)) - soletta (estradosso+risvolti) *(larg.=21,04+2*(1,00+1,20+0,40)) (lung.=(4,40+3,60))*(larg.=(1,00+1,20+0,40)) (larg.=(1,00+1,20+0,40)) - progr. 441.17/492.00 (sezione circolare) *(larg.=(3,00+2,76+5,99+2,76+4,50)) - piedritti - calotta (estradosso) <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>							
						19'164,73	26,92	515'914,53
143 B.03.030.a	<p>CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE 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 ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq)</p> <p>Sottofondazione</p> <ul style="list-style-type: none"> - progr. 100.00/150.00 (a cielo aperto) *(larg.=(15,04+14,53+14,75)/3) - progr. 150.00/225.00 (scatolare L variabile) *(larg.=(14,75+14,90+14,60+14,30)/4) - addendum per tubi/collettore scarico (da locale raccolta acque/pompe) *(lung.=(7,25+17,25)) - progr. 225.00/365.12 (scatolare L costante) - addendum per tubi/collettore scarico - progr. 365.12/388.83 (scatolare L variabile) *(larg.=(14,30+15,77)/2) - addendum per tubi/collettore scarico - progr. 388.83/441.17 (scatolare piazzola di sosta) - addendum per tubi/collettore scarico (fino a cunicolo) *(lung.=(52,34-2,80)) 							
	A RIPORTARE					1'574,26		44'191'355,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'574,26		44'191'355,63
144 B.03.031.b	- progr. 441.17/492.00 (sezione circolare) *(larg.=(3,00+2,76+5,99+2,76+4,50)) SOMMANO mc CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.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 ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) Platea di fondazione - progr. 100.00/150.00 (a cielo aperto) *(larg.=(15,04+14,53+14,75)/3) - progr. 150.00/225.00 (scatolare L variabile) *(larg.=(14,75+14,90+14,60+14,30)/4) - progr. 225.00/365.12 (scatolare L costante) - progr. 365.12/388.83 (scatolare L variabile) *(larg.=(14,30+15,77)/2) - progr. 388.83/441.17 (scatolare piazzola di sosta) - progr. 441.17/492.00 (sezione circolare) SOMMANO mc		50,83	19,010	0,250	241,57 <hr/> 1'815,83	94,71	171'977,26
145 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Platea di fondazione (testate) - progr. 100.00/150.00 (a cielo aperto) *(larg.=(15,04+14,53+14,75)/3) - progr. 388.83/441.17 (scatolare piazzola di sosta) - progr. 441.17/492.00 (sezione circolare) SOMMANO mq	22,82	50,00 75,00 140,12 23,71 52,34 50,83	14,773 14,638 14,300	1,200 1,200 1,200 1,200 1,200	886,38 <hr/> 1'317,42 2'404,46 <hr/> 427,78 1'321,48 1'159,94 <hr/> 7'517,46	113,85	855'862,82
146 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compr ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Platea di fondazione Vedi voce n° 144 [mc 7 517.46] SOMMANO kg					17,73 25,25 22,82 <hr/> 65,80	22,21	1'461,42
147 B.03.035.b	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compr ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Platea di fondazione Vedi voce n° 144 [mc 7 517.46] SOMMANO kg					751'746,00 <hr/> 751'746,00	1,11	834'438,06
147 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) Parapetti laterali (2x) - progr. 100.00/150.00 (a cielo aperto) *(H/peso=(0,00+2,45)/2) SOMMANO kg	2,00 2,00	13,00 37,00	0,400 0,400	1,225 2,450	12,74 72,52		
	A R I P O R T A R E					85,26		46'055'095,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							47'613'402,42
149 B.04.004.b	<p>ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE Sia metallica che di legname costruita anche a sbalzo a sostegno di casseforme, per strutture aventi rag ... a 10 ml. Sono comprese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri. - LUCE DA M 10,01 A 18,00</p> <p>Soletta</p> <p>- progr. 150.00/225.00 (scatolare L variabile) *(larg.=(14,75+14,90+14,60+14,30)/4-2*0,70)</p> <p>- progr. 225.00/365.12 (scatolare L costante) *(larg.=14,30-2*0,70)</p> <p>- progr. 365.12/388.83 (scatolare L variabile) *(larg.=(14,30+15,77)/2-2*0,70)</p> <p>- progr. 388.83/441.17 (scatolare piazzola di sosta) *(larg.=21,04-2*1,50)</p>		75,00	13,238		992,85		
			140,12	12,900		1'807,55		
			23,71	13,635		323,29		
			52,34	18,040		944,21		
	SOMMANO mq					4'067,90	21,84	88'842,94
150 B.04.002	<p>CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI Per getti di cemento armato o precompresso avente curvatura tridimensionale con raggio di curvatura non superiore a ml 10, atte a ... ssemblati in opera a contenimento del getto, con tutti gli altri oneri di cui al prezzo relativo alle cassetture piane.</p> <p>Calotta</p> <p>- progr. 441.17/492.00 (sezione circolare)</p>		50,83	21,940		1'115,21		
	SOMMANO mq					1'115,21	35,04	39'076,96
151 B.05.030	<p>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compr ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> <p>Muri/pareti laterali, parapetti, calotta e piedritti</p> <p>Vedi voce n° 147 [mc 11 388.20]</p>				100,000	1'138 820,00		
	SOMMANO kg					1'138 820,00	1,11	1'264'090,20
152 A.01.001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle ... i canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.</p> <p>Progr. 1+935.79 imbocco galleria naturale/1+942.79 *(par.ug.=(313,31+242,24)/2)</p> <p>Progr. 1+942.79/1+1950.79 *(par.ug.=(242,24+181,36)/2)</p> <p>Progr. 1+950.79/1+1954.79 *(par.ug.=(181,36+148,77)/2)</p> <p>Progr. 1+954.79/1+958.79 imbocco galleria artificiale *(par.ug.=(148,77+122,57)/2)</p> <p>Progr. 1+958.79/1+959.79 *(par.ug.=(122,57+103,65)/2)</p> <p>Progr. 1+959.79/1+960.79 *(par.ug.=(103,65+98,63)/2)</p> <p>Progr. 1+960.79/1+961.79 *(par.ug.=(98,63+94,05)/2)</p> <p>Progr. 1+961.79/1+964.79 *(par.ug.=(94,05+82,09)/2)</p> <p>Progr. 1+964.79/1+968.79 *(par.ug.=(82,09+69,40)/2)</p>	277,78	7,00			1'944,46		
		211,80	8,00			1'694,40		
		165,07	4,00			660,28		
		135,67	4,00			542,68		
		113,11	1,00			113,11		
		101,14	1,00			101,14		
		96,34	1,00			96,34		
		88,07	3,00			264,21		
		75,75	4,00			303,00		
	A RIPORTARE					5'719,62		49'005'412,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5'719,62		49'005'412,52
153 D.01.001.a	Progr. 1+968.79/1+975.79 *(par.ug.=(66,39+2,03)/2) SOMMANO mc FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rull ... una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Fondazione in misto stabilizzato galleria artificiale (sez. media) Tratto di adduzione al ponte Progr. 1+958.79/1+959.79 *(par.ug.=(16,40+19,50)/2) Progr. 1+959.79/1+960.79 *(par.ug.=(19,50+19,30)/2) Progr. 1+960.79/1+961.79 *(par.ug.=(19,30+17,00)/2) Progr. 1+961.79/1+964.79 *(par.ug.=(17+22,20)/2) Progr. 1+964.79/1+967.79 Progr. 1+967.79/1+970.79 Progr. 1+970.79/1+975.79 Progr. 1+975.79/1+981.79 *(par.ug.=(35,39+63,50)/2) SOMMANO mc	34,21	7,00			239,47	3,25	19'367,04
						5'959,09		
		16,40	23,00			377,20		
		17,95	1,00			17,95		
		19,40	1,00			19,40		
		18,15	1,00			18,15		
		19,60	3,00			58,80		
		22,20	3,00			66,60		
		11,70	3,00			35,10		
		35,39	5,00			176,95		
		49,45	6,00			296,70		
						1'066,85	25,24	26'927,29
154 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. Fondazione in misto cementato Tratto di adduzione al ponte - allargamento uscita cunicolo SOMMANO mc	52,00	28,45	10,500	0,200	59,75	40,97	2'874,05
					0,200	10,40		
						70,15		
155 D.01.005.e	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. Strato di base Galleria artificiale Tratto di adduzione al ponte - allargamento uscita cunicolo SOMMANO mc	52,00	23,00	10,500	0,090	21,74	137,43	7'326,39
			28,45	10,500	0,090	26,89		
					0,090	4,68		
						53,31		
156 D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. Strato di binder Galleria artificiale Tratto di adduzione al ponte - allargamento uscita cunicolo	52,00	23,00	10,500	0,050	12,08		
			28,45	10,500	0,050	14,94		
					0,050	2,60		
	A R I P O R T A R E					29,62		49'061'907,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					29,62		49'061'907,29
	SOMMANO mc					29,62	154,57	4'578,36
157 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 costit ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. Strato di usura Galleria artificiale Tratto di adduzione al ponte - allargamento uscita cunicolo	52,00	23,00 28,45	10,500 10,500	0,040 0,040 0,040	9,66 11,95 2,08		
	SOMMANO mc					23,69	163,45	3'872,13
158 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dag ... carpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Progr. 1+935.79 imbocco galleria naturale/1+942.79 * (par.ug.=(44,37+36,96)/2) Progr. 1+942.79/1+950.79 *(par.ug.=(36,96+26,92)/2) Progr. 1+950.79/1+954.79 *(par.ug.=(26,92+17,48)/2) Progr. 1+954.79/1+958.79 imbocco galleria artificiale * (par.ug.=(17,48+12,28)/2)	40,67 31,94 22,20 14,88	7,00 8,00 4,00 4,00			284,69 255,52 88,80 59,52		
	SOMMANO mc					688,53	1,54	1'060,34
159 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE 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 ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²) Riempimenti ai piedritti (sez. media)	2,25	23,00			51,75		
	SOMMANO mc					51,75	94,71	4'901,24
160 B.06.050.1.b	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAMME CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVERivestimento di opere in calcestruzzo semplice od armato, di palificate di pali di grande diametro e d ... ssaria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE - CON SPESSORE DA 16 A 25 CM Rivestimento in pietra Paratia in dx (h media) *(lung.=(8,00+4,00+2,50)) Paratia lungo deviazione strada *(lung.=(10,00+5,40)) (lung.=(4,00+5,00+1,50))		14,50 15,40 10,50		5,500 4,800 7,000	79,75 73,92 73,50		
	SOMMANO mq					227,17	128,10	29'100,48
161 I.02.020	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE IN LAMIERA ZINCATA Di raccolta e convogliamento di acqua sull'intradosso delle murature di rivestimento della galleria,							
	A RIPORTARE							49'105'419,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					522,70		49'125'661,51
	- soletta di fondo	2,00	5,55		0,300	3,33		
		2,00		2,300	0,300	1,38		
	- pareti raccordo scala/cunicolo	2,00	1,10		3,100	6,82		
		2,00		0,300	3,100	1,86		
	(lung.=(3,05+1,05+2,80))	2,00	6,90		3,100	42,78		
				0,200	3,100	0,62		
		2,00	4,70		3,100	29,14		
				0,300	3,100	0,93		
	- scala 1a rampa (intradosso)		3,65	1,500		5,48		
	- scala 1a rampa (gradini)	11,00		1,500	0,180	2,97		
	- scala pianerottolo		1,50		1,050	1,58		
	- scala 2a rampa (gradini)	5,00		1,500	0,180	1,35		
	- soletta piano strada (intradosso)		3,00	1,050		3,15		
	- pareti struttura esterna	2,00	4,50		2,500	22,50		
		2,00	4,10		2,500	20,50		
		2,00	2,45		2,500	12,25		
		2,00	2,05		2,500	10,25		
	- soletta di copertura struttura esterna (intradosso)		5,10	3,450		17,60		
		2,00	5,10		0,450	4,59		
		2,00		3,450	0,450	3,11		
	SOMMANO mq					714,89	22,21	15'877,71
165 B.04.004.a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE Sia metallica che di legname costruita anche a sbalzo a sostegno di casseforme, per strutture aventi rag ... e a 10 ml. Sono comprese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri. - LUCE DA M 2,01 A 10,00 Cunicolo in galleria sotto pavimentazione stradale Tratto su arco rovescio - soletta (intradosso) Tratto terminale/uscita cunicolo - soletta (intradosso) *(lung.=(9,05+6,85)) - soletta piano strada (intradosso) - soletta di copertura struttura esterna (intradosso)		23,00	3,000		69,00		
			15,90	3,000		47,70		
			3,00	1,050		3,15		
			5,10	3,450		17,60		
	SOMMANO mq					137,45	16,10	2'212,95
166 C.02.005.a	ACCIAIO IN BARRE TONDE Compresa fornitura e posa in opera. Per lavori in sotterraneo controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera ... o l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Cunicolo Vedi voce n° 163 [mc 114.24]				100,000	11'424,00		
	SOMMANO kg					11'424,00	1,25	14'280,00
167 B.06.081.b	CAPPА IN ASFALTO SINTETICO Su superfici piane o curve dello spessore finito non inferiore a 10 mm, realizzata con mastice di asfalto sintetico confezionato a caldo con idonei impia ... ogni altra prestazione, fornitura ed onere per dare il lavoro compiuto a opera d'arte. - DELLO SPESSORE FINITO DI MM 20 Rampe scale uscita - soletta di copertura struttura esterna		4,80	3,150		15,12		
		2,00	4,80		0,200	1,92		
		2,00		3,150	0,200	1,26		
	A RIPORTARE					18,30		49'158'032,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18,30		49'158'032,17
	SOMMANO mq					18,30	10,73	196,36
168 P.08.005.i	PORTA TAGLIAFUOCO AD UN BATTENTE IN MISURE STANDARD Costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera. Sono compresi: - il telaio in acciaio munito di zanc ... - la tinteggiatura. - DIMENSIONI MASSIME DEL FORO MURO A CONTATTO CON IL TELAIO: L X H (MM). REI 120 L X H = 1250 X 2150 Tratto terminale/uscita cunicolo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	572,11	572,11
169 P.08.010.a	ACCESSORI PER PORTE ANTINCENDIO Per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: - la fornitura; - l'installazione; - le eventuali opere murarie. È inoltre com ... o altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. - SERRATURA CON CILINDRO DI TIPO EUROPEO Tratto terminale/uscita cunicolo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	26,20	26,20
170 P.08.010.c	ACCESSORI PER PORTE ANTINCENDIO Per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: - la fornitura; - l'installazione; - le eventuali opere murarie. È inoltre com ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. - MANIGLIONE ANTIPANICO TIPO A LEVA Tratto terminale/uscita cunicolo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	102,41	102,41
171 IG.10.120.001	INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE PER MONITORAGGIO TOPOGRAFICO MINIPRISMA Per monitoraggio topografico. Lo strumento dovrà avere le seguenti caratteristiche minime: - supporto orient ... lavoro finito a regola d'arte (es. staffe di fissaggio, ecc.). Compreso fornitura e posa in opera. PER OGNI MINIPRISMA. Monitoraggio spostamenti sulla paratia frontale: microprismi Monitoraggio spostamenti sulla paratia in sinistra: microprismi Monitoraggio spostamenti sulla paratia in destra: microprismi Monitoraggio spostamenti sulla paratia lungo deviazione strada: microprismi					2,00		
						1,00		
						4,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					8,00	117,07	936,56
172 IG.10.120.010	INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE PER MONITORAGGIO TOPOGRAFICO CAPOSALDO TOPOGRAFICO Per monitoraggio topografico e misure di livellazione. Nel prezzo è inclusa la documentazione a c ... ecessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso fornitura e posa in opera. PER OGNI CAPOSALDO TOPOGRAFICO. Monitoraggio topografico: punti di livellazione superficiale					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	31,72	190,32
	A R I P O R T A R E							49'160'056,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'160'056,13
173 IG.10.120.025.a	STAZIONE TOTALE AUTOMATICA E PIATTAFORMA SOFTWARE - NOLO STAZIONE Costituito da: A) STAZIONE TOTALE AUTOMATICA Noleggio per n. 1 Stazione Totale, comprensivo di: noleggio operativo ... REMOTO, calcolato per operatività n. 1 stazione totale - Quality check; - assistenza remota per la durata del progetto. Monitoraggio topografico: stazione totale				6,000	6,00		
	SOMMANO cadauno x mese					6,00	3'462,86	20'777,16
174 IG.10.120.025.b	STAZIONE TOTALE AUTOMATICA E PIATTAFORMA SOFTWARE - NOLO PIATTAFORMA Noleggio per n. 1 piattaforma software costituita da: - Software; - Costi di licenza per connessione al softwar ... u tre livelli con attivazione di allarmi (stato e/o superamento soglie) di tipo consequenziale; - Reportistica avanzata. Monitoraggio topografico: stazione totale software				6,000	6,00		
	SOMMANO cadauno x mese					6,00	478,14	2'868,84
175 IG.05.005.2.a	PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE IN TERRENI A GRANULOMETRIA GROSSOLANA Eseguita a rotazione a carotaggio continuo. Per ogni m e per profondità misurate a partire dal piano campa ... se e ciottoli), aventi D50 > 25 mm, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. - DA 0 A 30 M Inclinometri tipo C1 Inclinometri tipo C2	3,00 1,00	25,00 20,00			75,00 20,00		
	SOMMANO ml					95,00	67,54	6'416,30
176 IG.10.010.001.a	INSTALLAZIONE DI INCLINOMETRI / ESTENSOINCLINOMETRI TUBO INCLINOMETRICO IN ABS O ALLUMINIO Lo spessore minimo sarà di 2 mm per tubi in alluminio e di 3,5 mm per quelli in ABS. Nel ... zetto protettivo, né il rilievo della quota assoluta della testa dello strumento. - PER OGNI INSTALLAZIONE/ APPRONTAMENTO Inclinometri tipo C1 Inclinometri tipo C2					3,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	212,83	851,32
177 IG.10.010.001.c	INSTALLAZIONE DI INCLINOMETRI / ESTENSOINCLINOMETRI TUBO INCLINOMETRICO IN ABS O ALLUMINIO Lo spessore minimo sarà di 2 mm per tubi in alluminio e di 3,5 mm per quelli in ABS. Nel ... protettivo, né il rilievo della quota assoluta della testa dello strumento. - PER OGNI ML DI TUBO INCLINOMETRICO IN ABS Inclinometri tipo C1 Inclinometri tipo C2	3,00 1,00	25,00 20,00			75,00 20,00		
	SOMMANO ml					95,00	44,37	4'215,15
178 IG.05.120	POZZETTI DI PROTEZIONE STRUMENTAZIONE Compresa la relativa posa in opera e lucchetto di chiusura							
	A R I P O R T A R E							49'195'184,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'195'184,90
179 CE.1.06	realizzato con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. Inclinometri tipo C1 Inclinometri tipo C2 SOMMANO cad					3,00 1,00 <hr/> 4,00	100,00	400,00
180 IG.10.040.010.1.b	TECNICO PER RILEVAMENTO PERFORAZIONI (IN PERFORAZIONE) Lecture ed elaborazione dati *(par.ug.=3+1) SOMMANO h	4,00			40,000	160,00 <hr/> 160,00	31,75	5'080,00
181 CE.1.06	INSTALLAZIONE DI CELLE DI CARICO E CELLE DI PRESSIONE CELLA DI CARICO TOROIDALE PER TIRANTI CELLA DI CARICO ELETTRICA Lo strumento dovrà avere Precisione Totale pari almeno a ±0,5% ... rimento all'apposita voce. CELLA DI CARICO ELETTRICA - PER OGNI SINGOLA CELLA CON CAMPO DI MISURA DA = 1000kN A < 1500kN Celle di carico sui tiranti: paratia frontale Celle di carico sui tiranti: paratia in sinistra Celle di carico sui tiranti: paratia in destra Celle di carico sui tiranti: paratia lungo deviazione strada SOMMANO cad					3,00 1,00 5,00 2,00 <hr/> 11,00	1'095,95	12'055,45
182 IG.10.130.001.1.b	TECNICO PER RILEVAMENTO PERFORAZIONI (IN PERFORAZIONE) Paratie: lecture ed elaborazione dati *(par.ug.=3+1+5+2) SOMMANO h	11,00			16,000	176,00 <hr/> 176,00	31,75	5'588,00
183 B.03.030.a	UNITÀ DI ACQUISIZIONE DATI (UAD) DATALOGGER FORNITURA E POSA IN OPERA Per l'acquisizione in automatico e la trasmissione dei dati strumentali di monitoraggio. Dovrà essere garantit ... smissione dati gsm/ gprs, software, ecc). FORNITURA E POSA IN OPERA - PER OGNI UNITÀ DI ACQUISIZIONE DATI DA 5 A 8 CANALI Centralina SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	4'498,21	4'498,21
	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE 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 ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) Magrone sotto arco rovescio a dedurre dima Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc		23,00 2,00	17,300 17,300	0,100 0,100	39,79 -3,46 <hr/> 39,79 -3,46 <hr/> 36,33	94,71	3'440,81
	A R I P O R T A R E							49'226'247,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							49'226'247,37
184 B.06.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM Impermeabilizzazione di pareti o superfici in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, con teli in PVC dello spessore ... trattasi di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. Impermeabilizzazione arco rovescio		23,00	16,500		379,50		
	SOMMANO mq					379,50	26,92	10'216,14
185 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.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 ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Arco rovescio e murette	13,48	23,00			310,04		
	SOMMANO mc					310,04	113,85	35'298,05
186 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Murette a deurre dima Piedritti a dedurre dima Arco rovescio (testata)	2,00	23,00		0,860	39,56		
		2,00	2,00		0,860	-3,44		
		2,00	23,00		1,000	46,00		
		2,00	2,00		1,000	-4,00		
						13,48		
	Sommano positivi mq					99,04		
	Sommano negativi mq					-7,44		
	SOMMANO mq					91,60	22,21	2'034,44
187 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compr ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Arco rovescio e murette Vedi voce n° 185 [mc 310.04]				100,000	31'004,00		
	SOMMANO kg					31'004,00	1,11	34'414,44
188 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE 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 ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) Sottofondazione dima		2,00	17,300	0,100	3,46		
	SOMMANO mc					3,46	94,71	327,70
	A RIPORTARE							49'308'538,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'308'538,14
189 C.02.013.b	<p>ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO Fornitura e posa in opera di armatura centinata, anche di tipo scampanato, costituita da profilati in acciaio tipo S235-S275 aventi la sagoma pres ... di unione, distanziatori ecc. Compreso ogni altro onere e precauzione per la sicurezza del lavoro. - CON NP-IPE IN S275</p> <p>Centine 2xIPN 160 accoppiate Passo 100cm Dima *(par.ug.=(1/1,00))*(larg.=(2*29,30))</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	1,00	2,00	58,600	17,900	2'097,88		
						2'097,88	1,80	3'776,18
190 B.03.035.b	<p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 ... rmitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)</p> <p>Calotta e piedritti dima</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	17,85	2,00			35,70		
						35,70	118,22	4'220,45
191 B.04.002	<p>CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI Per getti di cemento armato o precompresso avente curvatura tridimensionale con raggio di curvatura non superiore a ml 10, atte a ... ssemblati in opera a contenimento del getto, con tutti gli altri oneri di cui al prezzo relativo alle cassetture piane.</p> <p>Intradosso dima</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		2,00	28,800		57,60		
						57,60	35,04	2'018,30
192 B.05.030	<p>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compr ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> <p>Calotta e piedritti dima Vedi voce n° 190 [mc 35.70]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>				100,000	3'570,00		
						3'570,00	1,11	3'962,70
193 B.06.095	<p>IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM Impermeabilizzazione di pareti o superfici in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, con teli in PVC dello spessor ... trattasi di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto.</p> <p>Calotta e piedritti dima</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		2,00	30,700		61,40		
						61,40	26,92	1'652,89
194 B.02.130.c	<p>PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA Sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di qualsiasi natura e consistenza e qualsiasi i ... erforo atto</p>							
	A R I P O R T A R E							49'324'168,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'324'168,66
195 B.02.135.1.c	all'introduzione di micropali o tiranti. Esclusi i ponteggi da computarsi a parte. - DEL DIAMETRO MM 141/190 Consolidamento mediante elementi strutturali in acciaio (øperf=150mm) Consolidamento calotta dima SOMMANO ml	17,00	12,00			204,00		
						204,00	20,28	4'137,12
196 C.03.003.a	INIEZIONI PER MICROPALI SUBORIZZONTALI Iniezione di miscela, per riempimento di perfori di micropali suborizzontali, composta di cemento pozzolanico, acqua, filler ed additivi, se ... , esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. - PERFORO MM 141 - 190 Consolidamento mediante elementi strutturali in acciaio (øperf=150mm) Consolidamento calotta dima Vedi voce n° 194 [ml 204.00] SOMMANO ml					204,00		
						204,00	6,27	1'279,08
196 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, ... 'onere di esecuzione delle valvole che verranno compensate a parte solo se utilizzate. - TUBO DI ACCIAIO ANCHE VALVOLATO Consolidamento mediante elementi strutturali in acciaio (øarm=127.0mm - s=10mm) Consolidamento calotta dima Vedi voce n° 194 [ml 204.00] SOMMANO kg				28,900	5'895,60		
						5'895,60	1,64	9'668,78
197 B.02.100.e	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA Sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventual ... ulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura. - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 øperf=220mm - i=40.0cm (Lmedia) Paratia frontale *(par.ug.=(16,80/0,40)) Paratia superiore frontale *(par.ug.=(9,20/0,40)) Paratia in sx *(par.ug.=(14,40/0,40)) Paratia in dx *(par.ug.=(14,00/0,40)) (par.ug.=(12,80/0,40)) (par.ug.=(4,00/0,40)) (par.ug.=(8,00/0,40)) Paratia superiore in dx *(par.ug.=(15,60/0,40)) Paratia lungo deviazione strada *(par.ug.=(24,40/0,40)) SOMMANO ml	42,00	19,20			806,40		
		23,00	7,40			170,20		
		36,00	9,00			324,00		
		35,00	19,60			686,00		
		32,00	11,00			352,00		
		10,00	7,60			76,00		
		20,00	9,60			192,00		
		39,00	7,80			304,20		
		61,00	8,40			512,40		
						3'423,20	20,64	70'654,85
198 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE Fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a mez ... iametralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte.							
	A R I P O R T A R E							49'409'908,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							49'409'908,49
	øarm=127.0mm - s=10mm (Lmedia) Paratia frontale *(par.ug.=(16,80/0,40)) Paratia superiore frontale *(par.ug.=(9,20/0,40)) Paratia in sx *(par.ug.=(14,40/0,40)) Paratia in dx *(par.ug.=(14,00/0,40)) (par.ug.=(12,80/0,40)) (par.ug.=(4,00/0,40)) (par.ug.=(8,00/0,40)) Paratia superiore in dx *(par.ug.=(15,60/0,40)) Paratia lungo deviazione strada *(par.ug.=(24,40/0,40))	42,00	19,60		28,900	23'790,48		
		23,00	7,80		28,900	5'184,66		
		36,00	9,40		28,900	9'779,76		
		35,00	20,00		28,900	20'230,00		
		32,00	11,40		28,900	10'542,72		
		10,00	8,00		28,900	2'312,00		
		20,00	10,00		28,900	5'780,00		
		39,00	8,20		28,900	9'242,22		
		61,00	8,80		28,900	15'513,52		
	SOMMANO kg					102'375,36	1,53	156'634,30
199 B.02.106.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in ter ... a la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Paratie imbocco Nord (øperf=220mm - i=40.0cm) Vedi voce n° 197 [ml 3 423.20]					3'423,20		
	SOMMANO ml					3'423,20	25,86	88'523,95
200 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.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 ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) Cordoli paratie imbocco Nord Paratia frontale *(lung.=(6,60+8,05+3,90)) Paratia superiore frontale *(lung.=(3,25+7,10+2,00)) Paratia in sx *(lung.=(10,25+5,45)) Paratia in dx *(lung.=(14,00+11,10+12,00)) Paratia superiore in dx *(lung.=(11,70+4,50)) Paratia lungo deviazione strada *(lung.=(9,00+16,20))		18,55	0,500	0,500	4,64		
			12,35	0,500	0,500	3,09		
			15,70	0,500	0,500	3,93		
			37,10	0,500	0,500	9,28		
			16,20	0,500	0,500	4,05		
			25,20	0,500	0,500	6,30		
	SOMMANO mc					31,29	102,10	3'194,71
201 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Cordoli paratie imbocco Nord Paratia frontale *(lung.=(6,60+8,05+3,90)) Paratia superiore frontale *(lung.=(3,25+7,10+2,00)) Paratia in sx *(lung.=(10,25+5,45)) Paratia in dx *(lung.=(14,00+11,10+12,00)) Paratia superiore in dx *(lung.=(11,70+4,50)) Paratia lungo deviazione strada *(lung.=(9,00+16,20))	2,00	18,55		0,500	18,55		
		2,00		0,500	0,500	0,50		
		2,00	12,35		0,500	12,35		
		2,00		0,500	0,500	0,50		
		2,00	15,70		0,500	15,70		
		2,00		0,500	0,500	0,50		
		2,00	37,10		0,500	37,10		
		2,00		0,500	0,500	0,50		
		2,00	16,20		0,500	16,20		
		2,00		0,500	0,500	0,50		
		2,00	25,20		0,500	25,20		
		2,00		0,500	0,500	0,50		
	A RIPORTARE					128,10		49'658'261,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					128,10		49'658'261,45
202 B.05.030	<p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compr ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Paratie imbocco Nord Cordolo Vedi voce n° 200 [mc 31.29]</p>					128,10	22,21	2'845,10
	SOMMANO kg				80,000	2'503,20		
203 B.08.150	<p>REGOLARIZZAZIONE DI PARATIE DI PALI CON SPRITZBETON E RETE compresa sabbatura dei pali, fissaggio della rete elettrosaldada di almeno 4,0 kg di peso/mq, con chiodi ad espansione in acciaio ed ogni altro onere per dare la parete perfettamente piana e liscia. Cordoli paratie imbocco Nord Paratia frontale Paratia superiore frontale Paratia in sx Paratia in dx Paratia superiore in dx Paratia lungo deviazione strada</p>					2'503,20	1,11	2'778,55
	SOMMANO mq					973,00	35,69	34'726,37
204 B.05.050.a	<p>RETE ELETTROSALDATA 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 ... attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera. - RETE ACCIAIO B450C Paratie imbocco Nord (ø10mm maglia 15x15cm) Vedi voce n° 203 [mq 973.00]</p>					8,220	7'998,06	
	SOMMANO kg					7'998,06	1,43	11'437,23
205 B.02.130.c	<p>PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA Sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di qualsiasi natura e consistenza e qualsiasi i ... erforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. Esclusi i ponteggi da computarsi a parte. - DEL DIAMETRO MM 141/190 Tiranti paratie imbocco Nord (3TR6C - øperf>150mm) Paratia frontale - I ordine *(lung.=(10+14)) - II ordine *(lung.=(8+14)) - III ordine *(lung.=(8+10)) - IV ordine *(lung.=(8+10)) - V ordine *(lung.=(6+10)) - VI ordine *(lung.=(6+10)) - VII ordine *(lung.=(4+10)) - VIII ordine *(lung.=(4+10))</p>	4,00	24,00				96,00	
		6,00	22,00				132,00	
		4,00	18,00				72,00	
		6,00	18,00				108,00	
		5,00	16,00				80,00	
		6,00	16,00				96,00	
		5,00	14,00				70,00	
		4,00	14,00				56,00	
	A RIPORTARE					710,00		49'710'048,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					710,00		49'710'048,70
	Paratia superiore frontale							
	- I ordine *(lung.=(10+14))	2,00	24,00			48,00		
	- II ordine *(lung.=(8+14))	3,00	22,00			66,00		
	Paratia in sx							
	- I ordine *(lung.=(6+8))	5,00	14,00			70,00		
	- II ordine *(lung.=(4+8))	5,00	12,00			60,00		
	Paratia in dx							
	- I ordine *(lung.=(8+10))	6,00	18,00			108,00		
	- II ordine *(lung.=(8+10))	5,00	18,00			90,00		
	- III ordine *(lung.=(6+10))	6,00	16,00			96,00		
	- IV ordine *(lung.=(6+10))	10,00	16,00			160,00		
	- V ordine *(lung.=(4+10))	10,00	14,00			140,00		
	- VI ordine *(lung.=(4+10))	9,00	14,00			126,00		
	Paratia in dx - tratto terminale							
	- I ordine *(lung.=(6+10))	5,00	16,00			80,00		
	- II ordine *(lung.=(4+10))	5,00	14,00			70,00		
	Paratia superiore in dx							
	- I ordine *(lung.=(10+10))	3,00	20,00			60,00		
	- II ordine *(lung.=(8+10))	5,00	18,00			90,00		
	Paratia lungo deviazione strada							
	- I ordine *(lung.=(6+8))	6,00	14,00			84,00		
	- II ordine *(lung.=(4+8))	8,00	12,00			96,00		
	- III ordine *(lung.=(4+8))	8,00	12,00			96,00		
	SOMMANO ml					2'250,00	20,28	45'630,00
206 B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE Di qualsiasi tipo a profilo aperto collegato a una qualsiasi struttura in calcestruzzo singolarmente usato o a costituire armatura di calcestruzzo. Compresa fornitura e posa in opera. Tiranti paratie imbocco Nord Travi contrasto (2xUPN 220) Paratia frontale							
	- I ordine	2,00	10,40		29,400	611,52		
	- II ordine	2,00	14,40		29,400	846,72		
	- III ordine *(lung.=(4,00+4,40))	2,00	8,40		29,400	493,92		
	- IV ordine *(lung.=(1,60+9,60+1,60))	2,00	12,80		29,400	752,64		
	- V ordine	2,00	12,80		29,400	752,64		
	- VI ordine	2,00	13,60		29,400	799,68		
	- VII ordine	2,00	13,60		29,400	799,68		
	- VIII ordine	2,00	10,40		29,400	611,52		
	Paratia superiore frontale							
	- I ordine	2,00	4,00		29,400	235,20		
	- II ordine	2,00	6,80		29,400	399,84		
	Paratia in sx							
	- I ordine *(lung.=(7,50+4,20))	2,00	11,70		29,400	687,96		
	- II ordine *(lung.=(7,50+5,00))	2,00	12,50		29,400	735,00		
	Paratia in dx							
	- I ordine	2,00	13,60		29,400	799,68		
	- II ordine	2,00	13,60		29,400	799,68		
	- III ordine	2,00	13,60		29,400	799,68		
	- IV ordine	2,00	24,60		29,400	1'446,48		
	- V ordine	2,00	24,60		29,400	1'446,48		
	- VI ordine	2,00	23,00		29,400	1'352,40		
	Paratia in dx - tratto terminale							
	- I ordine *(lung.=(7,80+3,80))	2,00	11,60		29,400	682,08		
	- II ordine *(lung.=(7,80+3,80))	2,00	11,60		29,400	682,08		
	Paratia superiore in dx							
	- I ordine	2,00	7,00		29,400	411,60		
	- II ordine	2,00	13,80		29,400	811,44		
	Paratia lungo deviazione strada							
	- I ordine	2,00	12,00		29,400	705,60		
	A RIPORTARE					17'663,52		49'755'678,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					17'663,52		49'755'678,70
	- II ordine	2,00	18,00		29,400	1'058,40		
	- III ordine	2,00	17,50		29,400	1'029,00		
	Angolare (L 60x5)							
	- I ordine		10,40		4,570	47,53		
	- II ordine		14,40		4,570	65,81		
	- III ordine *(lung.=(4,00+4,40))		8,40		4,570	38,39		
	- IV ordine *(lung.=(1,60+9,60+1,60))		12,80		4,570	58,50		
	- V ordine		12,80		4,570	58,50		
	- VI ordine		13,60		4,570	62,15		
	- VII ordine		13,60		4,570	62,15		
	- VIII ordine		10,40		4,570	47,53		
	Paratia superiore frontale							
	- I ordine		4,00		4,570	18,28		
	- II ordine		6,80		4,570	31,08		
	Paratia in sx							
	- I ordine *(lung.=(7,50+4,20))		11,70		4,570	53,47		
	- II ordine *(lung.=(7,50+5,00))		12,50		4,570	57,13		
	Paratia in dx							
	- I ordine		13,60		4,570	62,15		
	- II ordine		13,60		4,570	62,15		
	- III ordine		13,60		4,570	62,15		
	- IV ordine		24,60		4,570	112,42		
	- V ordine		24,60		4,570	112,42		
	- VI ordine		23,00		4,570	105,11		
	Paratia in dx - tratto terminale							
	- I ordine *(lung.=(7,80+3,80))		11,60		4,570	53,01		
	- II ordine *(lung.=(7,80+3,80))		11,60		4,570	53,01		
	Paratia superiore in dx							
	- I ordine		7,00		4,570	31,99		
	- II ordine		13,80		4,570	63,07		
	Paratia lungo deviazione strada							
	- I ordine		12,00		4,570	54,84		
	- II ordine		18,00		4,570	82,26		
	- III ordine		17,50		4,570	79,98		
	Piastre di rinforzo *(par.ug.=2*(40+5+10+46+10+8+22))*(H/peso=(7850*0,010))	282,00	0,18	0,260	78,500	1'036,01		
	Piastre di ripartizione *(par.ug.=(40+5+10+46+10+8+22))*(H/peso=(7850*0,025))	141,00	0,30	0,420	196,250	3'486,58		
	Piastre di irrigidimento sup. *(par.ug.=(40+5+10+46+10+8+22)*0,0095)*(H/peso=(7850*0,01))	1,34			78,500	105,19		
	Piastre di irrigidimento inf. *(par.ug.=(40+5+10+46+10+8+22)*0,0242)*(H/peso=(7850*0,01))	3,41			78,500	267,69		
	Tube (ø177.8 s=12.5) *(par.ug.=(40+5+10+46+10+8+22))	141,00	0,25		51,000	1'797,75		
	Calastrelli *(par.ug.=(40+5+10+46+10+8+22))*(H/peso=(7850*0,010))	141,00	0,20	0,360	78,500	796,93		
	SOMMANO kg					28'776,15	1,20	34'531,38
207 B.02.140.b	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO Tiranti di trefoli, treccie, fili o barre d'acciaio armonico stabilizzato o barre tipo Dywidag del tipo anche p ... amento dei tiranti da compensare a parte con la voce apposita. - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON Tiranti paratie imbocco Nord							
	A RIPORTARE							49'790'210,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							49'790'210,08
	(3TR6C - øperf>150mm) Vedi voce n° 205 [ml 2 250.00]					2'250,00		
	SOMMANO ml					2'250,00	18,99	42'727,50
208 B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE 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. Tiranti paratie imbocco Nord (3TR6C - øperf>150mm) Paratia frontale - I ordine - II ordine - III ordine - IV ordine - V ordine - VI ordine - VII ordine - VIII ordine Paratia superiore frontale - I ordine - II ordine Paratia in sx - I ordine - II ordine Paratia in dx - I ordine - II ordine - III ordine - IV ordine - V ordine - VI ordine Paratia in dx - tratto terminale - I ordine - II ordine Paratia superiore in dx - I ordine - II ordine Paratia lungo deviazione strada - I ordine - II ordine - III ordine					4,00 6,00 4,00 6,00 5,00 6,00 5,00 4,00 2,00 3,00 5,00 5,00 6,00 5,00 6,00 6,00 10,00 10,00 9,00 5,00 5,00 3,00 5,00 6,00 8,00 8,00		
	SOMMANO cad					141,00	12,99	1'831,59
209 B.06.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM Impermeabilizzazione di pareti o superfici in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, con teli in PVC dello spessor ... trattasi di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. Impermeabilizzazione calotta Becco di flauto *(lung.=(3,00+0,00)/2)		23,00 1,50	29,000 21,200		667,00 31,80		
	SOMMANO mq					698,80	26,92	18'811,70
210 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O							
	A RIPORTARE							49'853'580,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							49'853'580,87
211 B.04.002	C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 ... nitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Calotta e piedritti Becco di flauto *(lung.=(3,00+0,00)/2) SOMMANO mc	16,18	23,00 1,50	21,200	0,600	372,14 19,08	118,22	46'250,03
212 B.04.001	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI Per getti di cemento armato o precompresso avente curvatura tridimensionale con raggio di curvatura non superiore a ml 10, atte a ... ssemblati in opera a contenimento del getto, con tutti gli oneri di cui al prezzo relativo alle cassetture piane. Calotta e piedritti SOMMANO mq		23,00	25,100		577,30	35,04	20'228,59
213 B.05.030	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Piedritti SOMMANO mq	2,00	23,00		2,330	107,18	22,21	2'380,47
214 H.01.009.b	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compr ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Calotta e piedritti Vedi voce n° 210 [mc 391.22] SOMMANO kg				100,000	39'122,00	1,11	43'425,42
215 H.02.110.c	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "PROFILO LISCIO" PER FONDI BITUMATI NORMALI Esecuzione di segnaletica orizzontale realiz ... eciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 Strisce galleria artificiale Strisce tratto di adduzione al ponte - accesso alla zona di uscita cunicolo SOMMANO ml	3,00 3,00 1,00	23,00 28,45 9,20			69,00 85,35 9,20	6,31	1'032,00
	A RIPORTARE							49'966'897,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'966'897,38
216 H.02.400.a	Pali segnaletica (h=3.00) - galleria SOMMANO ml	1,00			3,000	3,00		
						3,00	11,98	35,94
217 H.02.220.2.b	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto ... piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 Pali segnaletica (h=3.00) - galleria SOMMANO cad					1,00		
						1,00	62,67	62,67
218 H.02.300.2.a	SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 Fornitura di segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Minis ... ci Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - LATO CM 60 Galleria SOMMANO cad					1,00		
						1,00	71,70	71,70
219 H.02.405.a	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di all ... lutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE Galleria - nome - lunghezza SOMMANO mq	1,00	0,60		0,200	0,12		
		1,00	0,60		0,200	0,12		
						0,24	220,08	52,82
220 G.02.015	POSA IN OPERA DI SEGNALI Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta r ... la d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. - SU UNICO SOSTEGNO Segnali stradali Vedi voce n° 217 [cad 1.00] Galleria nome/lunghezza SOMMANO cad					1,00		
						2,00	2,00	
						3,00	8,86	26,58
	A R I P O R T A R E					46,00		49'967'147,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					46,00		49'967'147,09
221 B.03.030.a	<p>Tratto di adduzione al ponte - lato sx su testa muro - lato sx su cordolo *(lung.=(2,00+4,30)) - lato dx su cordolo *(lung.=(14,00+10,00))</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		22,00 6,30 24,00			22,00 6,30 24,00	95,04	9'342,43
222 B.03.031.a	<p>CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE 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 ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm²) Cordolo barriera Tratto di adduzione al ponte - lato sx *(lung.=(2,00+4,30)) - lato dx *(lung.=(14,00+10,00))</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		6,30 24,00	0,800 0,800	0,100 0,100	0,50 1,92	94,71	229,20
223 B.04.001	<p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.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 ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm²) Cordolo barriera Tratto di adduzione al ponte - lato sx *(lung.=(2,00+4,30)) - lato dx *(lung.=(14,00+10,00))</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		6,30 24,00	0,600 0,600	0,600 0,600	2,27 8,64	102,10	1'113,91
224 C.02.005.a	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Cordolo barriera Tratto di adduzione al ponte - lato sx *(lung.=(2,00+4,30)) - lato dx *(lung.=(14,00+10,00))</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	2,00 2,00 2,00 2,00	6,30 24,00	0,600 0,600	0,600 0,600	7,56 0,72 28,80 0,72	22,21	839,54
224 C.02.005.a	<p>ACCIAIO IN BARRE TONDE Compresa fornitura e posa in opera. Per lavori in sotterraneo controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera ... o l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Cordolo barriera Vedi voce n° 222 [mc 10.91]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>				60,000	654,60	1,25	818,25
	A R I P O R T A R E							49'979'490,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							49'979'490,42
225 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle ... i canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Scavo di bonifica generale Scavo in trincea rampa rotatoria fino alla progr. 100.00 * (larg.=(11,20+(13,50+18,20)/2)/2)	3500,00 90,00		13,525	0,500	1'750,00 1'217,25		
	SOMMANO mc					2'967,25	3,25	9'643,56
226 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dag ... car pate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Rotatoria in rilevato (h media) - porzione *(H/peso=(1,60+1,00)/2) (quantitativo derivato dagli scavi della rotatoria e della rampa)	2000,00			1,300	2'600,00		
	SOMMANO mc					2'600,00	1,54	4'004,00
227 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Scavi Vedi voce n° 225 [mc 2 967.25] *(H/peso=(20-5)) a dedurre rinterri Vedi voce n° 226 [mc 2 600.00] *(H/peso=(20-5))				15,000	44'508,75		
	Sommano positivi mc*km Sommano negativi mc*km					44'508,75 -39'000,00		
	SOMMANO mc*km					5'508,75	0,19	1'046,66
228 E.08.005.17.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certi ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. Scavi Vedi voce n° 225 [mc 2 967.25] a dedurre rinterri Vedi voce n° 226 [mc 2 600.00]					2'967,25		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					2'967,25 -2'600,00		
	SOMMANO mc					367,25	2,60	954,85
229 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle ... i canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di							
	A RIPORTARE							49'995'139,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							49'995'139,49
	scavo ed ogni altro onere o magistero. Scavo a trincea tratto iniziale - progr. 100.00/150.00 (a cielo aperto) *(par.ug.=(136,36+157,96)/2) Scavo tra le paratie di pali - progr. 100.00/150.00 (a cielo aperto) *(par.ug.=(87,75+121,34)/2) (par.ug.=(121,34+136,55)/2) - progr. 150.00/225.00 (scatolare L variabile) * (par.ug.=(136,55+147,89)/2) (par.ug.=(147,89+165,70)/2) (par.ug.=(165,70+175,00)/2) - progr. 225.00/365.12 (scatolare L costante) * (par.ug.=(175,00+181,20)/2) (par.ug.=(181,20+188,44)/2) (par.ug.=(188,44+188,85)/2) (par.ug.=(188,85+171,99)/2) (par.ug.=(171,99+158,07)/2) (par.ug.=(158,07+157,49)/2) - progr. 365.12/388.83 (scatolare L variabile) * (par.ug.=(157,49+164,15)/2) (par.ug.=(164,15+173,70)/2) - progr. 388.83/441.17 (scatolare piazzola di sosta) * (par.ug.=(240,90+232,01)/2) (par.ug.=(232,01+205,88)/2) (par.ug.=(205,88+185,40)/2) - progr. 441.17/492.00 (sezione circolare) *(par.ug.=(176,52+170,92)/2) (par.ug.=(170,92+220,95)/2) (par.ug.=(220,95+236,35)/2) (par.ug.=(236,35+307,63)/2)	147,16	15,62			2'298,64		
		104,55	9,38			980,68		
		128,95	25,00			3'223,75		
		142,22	25,00			3'555,50		
		156,80	25,00			3'920,00		
		170,35	25,00			4'258,75		
		178,10	25,00			4'452,50		
		184,82	25,00			4'620,50		
		188,65	25,00			4'716,25		
		180,42	25,00			4'510,50		
		165,03	25,00			4'125,75		
		157,78	15,12			2'385,63		
		160,82	9,88			1'588,90		
		168,93	13,83			2'336,30		
		236,46	11,17			2'641,26		
		218,95	25,00			5'473,75		
		195,64	16,17			3'163,50		
		173,72	8,83			1'533,95		
		195,94	18,42			3'609,21		
		228,65	6,58			1'504,52		
		271,99	17,00			4'623,83		
	SOMMANO mc					69'523,67	3,25	225'951,93
230 B.01.010.2.a	SCAVO A POZZO A CIELO APERTO Per fondazioni di ponti e viadotti, muri di sostegno, contrafforti, per il consolidamento di falde montane o simili e per eventuali altri manufatti; e ... ulta e l'allontanamento del materiale. Per mc misurato secondo le norme di capitolato. - PER PROFONDITÀ FINO A ML 10,00 Struttura locale raccolta acque/pompe Struttura locale scale/uscita emergenza		7,80	4,500	10,000	351,00		
			10,15	4,200	10,000	426,30		
	SOMMANO mc					777,30	27,94	21'717,76
231 B.01.010.2.b	SCAVO A POZZO A CIELO APERTO Per fondazioni di ponti e viadotti, muri di sostegno, contrafforti, per il consolidamento di falde montane o simili e per eventuali altri manufatti; e ... l'allontanamento del materiale. Per mc misurato secondo le norme di capitolato. - PER PROFONDITÀ DA ML 10,01 A ML 15,00 Struttura locale raccolta acque/pompe Struttura locale scale/uscita emergenza		7,80	4,500	5,000	175,50		
			10,15	4,200	5,000	213,15		
	SOMMANO mc					388,65	36,62	14'232,36
232 B.01.010.2.c	SCAVO A POZZO A CIELO APERTO Per fondazioni di ponti e viadotti, muri di sostegno, contrafforti, per il consolidamento di falde montane o simili e per eventuali altri manufatti; e ... l'allontanamento del materiale. Per mc							
	A RIPORTARE							50'257'041,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'257'041,54
233 B.01.016	misurato secondo le norme di capitolato. - PER PROFONDITÀ DA ML 15,01 A ML 20,00 Struttura locale raccolta acque/pompe *(H/peso=(15,40-10,00-5,00)) Struttura locale scale/uscita emergenza *(H/peso=(19,70-10,00-5,00)) SOMMANO mc		7,80	4,500	0,400	14,04		
			10,15	4,200	4,700	200,36		
						214,40	46,38	9'943,87
234 AM.BN.C.5101.A	DETRAZIONE AGLI SCAVI A POZZO IN PRESENZA DI CORONELLA (%) Da applicare agli scavi a pozzo eseguiti all'interno di coronelle in calcestruzzo semplice od armato o con paratie di pal ... pozzo a difesa dei quali sono state realizzate le opere di protezione o consolidamento. (Percentuale del 30.00%) Scavi a pozzo Vedi voce n° 230 [mc 777.30] Vedi voce n° 231 [mc 388.65] Vedi voce n° 232 [mc 214.40] SI DETRAGGONO %					27,940	-21'717,76	
						36,620	-14'232,36	
						46,380	-9'943,87	
						-45'893,99	30,00	-13'768,20
235 OM.MT.C.3 15.A	Demolizione di binario corrente di qualsiasi tipo sia in linea che nelle stazioni, su passaggi a livello, passatoie a raso con rotaie di peso uguale o superiore a 46 Kg per metro. Rimozione binario SOMMANO ml		35,00			35,00		
						35,00	8,05	281,75
236 FA.CT.E.3 01.F	Sguarnitura di massiciata, necessaria per l'esecuzione di lavori in terra e murari in prossimità del binario, comprendente la rimozione, il deposito ed il successivo ricollocament ... previa vagliatura, curando il ripristino della sagoma prescritta, compresi gli oneri per la eventuale presenza di cavi. Rimozione ballast SOMMANO mc		25,00	5,000	0,600	75,00		
						75,00	37,54	2'815,50
237 A.02.007.a	Coibentazione di coperture o solai con calcestruzzo alleggerito, dosato a 250 Kg di cemento tipo 325 a metro cubo di impasto, confezionato, gettato e costipato in opera: con miscela di argilla espansa o perlite, compreso l'additivo fluidificante in quantità necessaria. Ritombamento in sommità galleria - progr. 441.17/492.00 (sezione circolare) * tratto sotto sede ferroviaria *(par.ug.=(29,70+39,50)/2) (par.ug.=(39,50+64,40)/2) SOMMANO mc	34,60	6,58			227,67		
		51,95	17,00			883,15		
						1'110,82	124,83	138'663,66
	A R I P O R T A R E							50'394'978,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							50'394'978,12
	- progr. 100.00/150.00 (a cielo aperto) *(par.ug.=(41,56+48,14)/2)	44,85	15,62			700,56		
	Rinterri a tergo pali/sommità galleria							
	- progr. 100.00/150.00 (a cielo aperto) *(par.ug.=(4,00+4,43)/2)	4,22	9,38			39,58		
	(par.ug.=(4,43+4,96)/2)	4,70	25,00			117,50		
	- progr. 150.00/225.00 (scatolare L variabile) *							
	(par.ug.=(4,96+7,28)/2)	6,12	25,00			153,00		
	(par.ug.=(7,28+26,43)/2)	16,86	25,00			421,50		
	(par.ug.=(26,43+33,87)/2)	30,15	25,00			753,75		
	- progr. 225.00/365.12 (scatolare L costante) *							
	(par.ug.=(33,87+44,29)/2)	39,08	25,00			977,00		
	(par.ug.=(44,29+54,17)/2)	49,23	25,00			1'230,75		
	(par.ug.=(54,17+44,24)/2)	49,21	25,00			1'230,25		
	(par.ug.=(44,24+28,12)/2)	36,18	25,00			904,50		
	(par.ug.=(28,12+15,22)/2)	21,67	25,00			541,75		
	(par.ug.=(15,22+19,98)/2)	17,60	15,12			266,11		
	- progr. 365.12/388.83 (scatolare L variabile) *							
	(par.ug.=(19,98+23,25)/2)	21,62	9,88			213,61		
	(par.ug.=(23,25+22,00)/2)	22,63	13,83			312,97		
	- progr. 388.83/441.17 (scatolare piazzola di sosta)							
	(par.ug.=(14,97+9,40)/2)	9,40	16,17			152,00		
	- progr. 441.17/492.00 (sezione circolare)							
	* tratto fino a paratia trasversale *(par.ug.=(48,07+47,74)/2)	47,91	8,83			423,05		
	(par.ug.=(47,74+56,59)/2)	52,17	18,42			960,97		
	* tratto sotto sede ferroviaria *(par.ug.=(56,59+55,74)/2)	56,17	6,58			369,60		
	(par.ug.=(55,74+132,48)/2)	94,11	17,00			1'599,87		
	a dedurre ritombamento tratto sotto sede ferroviaria con cls alleggerito							
	Vedi voce n° 236 [mc 1 110.82]					-1'110,82		
	a dedurre ripristino ballast sede ferroviaria		25,00	5,000	0,600	-75,00		
	Rinterri a lato locale raccolta acque/pompe *(lung.=(2*5,50-2,50))	2,28	8,50			19,38		
		2,06	10,00			20,60		
	Rinterri a lato locale scale/uscita emergenza *(lung.=(2*5,20))	3,72	10,40			38,69		
		0,90	12,35			11,12		
	Sommano positivi mc					11'930,07		
	Sommano negativi mc					-1'185,82		
	SOMMANO mc					10'744,25	1,54	16'546,15
238 OM.MT.C.3 15.A	Sguarnitura di massiciata, necessaria per l'esecuzione di lavori in terra e murari in prossimità del binario, comprendente la rimozione, il deposito ed il successivo ricollocament ... previa vagliatura, curando il ripristino della sagoma prescritta, compresi gli oneri per la eventuale presenza di cavi. Ricollocazione ballast		25,00	5,000	0,600	75,00		
	SOMMANO mc					75,00	37,54	2'815,50
239 AM.BN.B.2102.A	Costruzione di brevi tratti di binario da eseguirsi impiegando traverse in cemento armato precompresso nuove o usate servibili poste ad interasse di cm 60. Ripristino binario		35,00			35,00		
	SOMMANO ml					35,00	79,28	2'774,80
	A RIPORTARE							50'417'114,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							50'417'114,57
240 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Scavo tra le paratie di pali Vedi voce n° 229 [mc 69 523.67] *(H/peso=(20-5)) a dedurre rinterri Vedi voce n° 237 [mc 10 744.25] *(H/peso=(20-5)) Paratie di pali Vedi voce n° 111 [ml 13 464.50] *(par.ug.=3,14*(0,50^2))* (H/peso=(20-5)) Scavo struttura locale raccolta acque/pompe + locale scale/ uscita emergenza Vedi voce n° 230 [mc 777.30] *(H/peso=(20-5)) Vedi voce n° 231 [mc 388.65] *(H/peso=(20-5)) Vedi voce n° 232 [mc 214.40] *(H/peso=(20-5)) Sommano positivi mc*km Sommano negativi mc*km SOMMANO mc*km							
						15,000	1'042 855,05	
						15,000	-161'163,75	
		0,79				15,000	159'554,33	
						15,000	11'659,50	
						15,000	5'829,75	
						15,000	3'216,00	
							1'223	
							114,63	
							-161'163,75	
							1'061	
							950,88	0,19
								201'770,67
241 E.08.005.17.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certi ... raggugliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. Scavo tra le paratie di pali/cunicolo Vedi voce n° 229 [mc 69 523.67] a dedurre rinterri Vedi voce n° 237 [mc 10 744.25] Paratie di pali Vedi voce n° 111 [ml 13 464.50] *(par.ug.=3,14*(0,50^2)) Scavo struttura locale raccolta acque/pompe + locale scale/ uscita emergenza Vedi voce n° 230 [mc 777.30] Vedi voce n° 231 [mc 388.65] Vedi voce n° 232 [mc 214.40] Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc							
							69'523,67	
							-10'744,25	
		0,79					10'636,96	
							777,30	
							388,65	
							214,40	
							81'540,98	
							-10'744,25	
							70'796,73	2,60
								184'071,50
242 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle ... i canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Rimozione porzione superficiale impronta sede nuova rotatoria a valle muro S.S. 42 Scavo su versante (sez. media - 50%) SOMMANO mc	1145,00				2,000	2'290,00	
		32,05	40,00			0,500	641,00	
							2'931,00	3,25
								9'525,75
	A RIPORTARE							50'812'482,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'812'482,49
243 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dag ... car pate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Riempimento a tergo muri Nord impronta sede nuova rotatoria a valle muro S.S. 42 (h media) (quantitativo derivato dagli scavi della rotatoria e della galleria artificiale Nord)	1145,00			5,400	6'183,00		
	SOMMANO mc					6'183,00	1,54	9'521,82
244 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Scavo galleria artificiale Vedi voce n° 152 [mc 5 959.09] *(H/peso=(20-5)) a dedurre rinterrì Vedi voce n° 158 [mc 688.53] *(H/peso=(20-5)) a dedurre delta scavo/riempimento a tergo muri Nord impronta sede nuova rotatoria a valle muro S.S. 42 Vedi voce n° 242 [mc 2 931.00] *(H/peso=(20-5)) Vedi voce n° 243 [mc 6 183.00] *(H/peso=(20-5))				15,000	89'386,35		
	Sommano positivi mc*km Sommano negativi mc*km					133'351,35 -103'072,95		
	SOMMANO mc*km					30'278,40	0,19	5'752,90
245 E.08.005.17.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certi ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. Scavo galleria artificiale Vedi voce n° 152 [mc 5 959.09] a dedurre rinterrì Vedi voce n° 158 [mc 688.53] a dedurre delta scavo/riempimento a tergo muri Nord impronta sede nuova rotatoria a valle muro S.S. 42 Vedi voce n° 242 [mc 2 931.00] Vedi voce n° 243 [mc 6 183.00]					5'959,09		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					8'890,09 -6'871,53		
	SOMMANO mc					2'018,56	2,60	5'248,26
246 A.03.004.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE Compresa le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffic ... ti dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI Asportazione asfalto su impronta nuova viabilità							
	A R I P O R T A R E							50'833'005,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							50'833'005,47
	- SS42 esistente	1650,00			0,200	330,00		
	- addendum a Sud-Ovest SS42	100,00			0,200	20,00		
	- addendum a Nord-Est SS42	1500,00			0,200	300,00		
	a dedurre raccordi ai rami esistenti (fresatura)							
	Ramo direz. Sonico	150,00			0,200	-30,00		
	Ramo direz. Edolo	300,00			0,200	-60,00		
	Sommano positivi mc					650,00		
	Sommano negativi mc					-90,00		
	SOMMANO mc					560,00	4,31	2'413,60
247 D.01.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici- aspiratrici ... ere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore. Scarifica asfalto Ramo direz. Sonico Ramo direz. Edolo	150,00 300,00			5,000 5,000	750,00 1'500,00		
	SOMMANO mq x cm					2'250,00	0,42	945,00
248 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Asportazione asfalti Vedi voce n° 246 [mc 560.00] *(H/peso=(20-5)) Scarifiche asfalti (mqxcm/100) Vedi voce n° 247 [mq x cm 2 250.00] *(par.ug.=(1/100))*(H/peso=(20-5))					15,000 15,000	8'400,00 337,50	
	SOMMANO mc*km					8'737,50	0,19	1'660,13
249 E.08.005.17.03.02	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certi ... BONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01" Asportazione asfalti Vedi voce n° 246 [mc 560.00] Scarifiche asfalti (mqxcm/100) Vedi voce n° 247 [mq x cm 2 250.00] *(par.ug.=(1/100))					2,200 2,200	1'232,00 49,50	
	SOMMANO t					1'281,50	12,43	15'929,05
250 A.03.003	DEMOLIZIONE DI FABBRICATI In efficienza, di qualsiasi specie, compresi i puntellamenti e l'allontanamento dei materiali; compreso l'eventuale scarico su aree indicate dall'Amm.ne, misurato vuoto per pieno, dal piano di campagna alla linea di gronda. Demolizione fabbricato bar stazione di rifornimento (v.p.p.)	180,00			4,500	810,00		
	SOMMANO mc					810,00	8,30	6'723,00
	A RIPORTARE							50'860'676,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							50'860'676,25
251 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. Entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, compreso l'onere dell'allontanamento d ... iale di risulta, il taglio dei ferri ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. SS42 e aree limitrofe Rimozione cordoli Demolizione muretti recinzione	0,60	175,00 120,00	0,250	0,400	17,50 72,00		
	SOMMANO mc					89,50	25,30	2'264,35
252 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Demolizione fabbricato bar stazione di rifornimento (15% del v.p.p.) Vedi voce n° 250 [mc 810.00] *(H/peso=(20-5)) Demolizione cordoli/muretti Vedi voce n° 251 [mc 89.50] *(H/peso=(20-5))	0,15			15,000 15,000	1'822,50 1'342,50		
	SOMMANO mc*km					3'165,00	0,19	601,35
253 E.08.005.17.09.04.a	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certi ... RIFIUTI DELL'ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE - NON CONTENENTI PVC, GUAINE, NYLON, IMBALLAGGI IN NYLON E PLASTICA Demolizione fabbricato bar stazione di rifornimento (15% del v.p.p.) Vedi voce n° 250 [mc 810.00] Demolizione cordoli/muretti Vedi voce n° 251 [mc 89.50]	0,15			2,500 2,500	303,75 223,75		
	SOMMANO t					527,50	7,46	3'935,15
254 OM.ME.A.5 01.A	Rimozione di ringhiere, cancelli, parapetti e simili, comprese le opere murarie necessarie per la chiusura dei fori d'ancoraggio. Rimozione cancello proprietà a Sud-Ovest rotatoria		5,00	1,800	30,000	270,00		
	SOMMANO kg					270,00	0,06	16,20
255 E.05.020	RIMOZIONE DI VECCHIE RECINZIONI METALLICHE DI QUALSIASI TIPO Comprendente paletti, rete, filo spinato, ecc., compreso carico e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, nonché il taglio di arbusti e rovi a ridosso della recinzione stessa. SS42 e aree limitrofe Demolizione muretti recinzione		120,00			120,00		
	SOMMANO ml					120,00	5,53	663,60
256	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Da							
	A RIPORTARE							50'868'156,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							50'868'156,90
D.01.003	stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. Strato di fondazione in misto cementato nuova sede Rotatoria + rami connessione *(par.ug.=(3096-150-300))	2646,00			0,200	529,20		
	SOMMANO mc					529,20	40,97	21'681,32
257 D.01.005.e	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. Strato di base nuova sede Rotatoria + rami connessione *(par.ug.=(3096-150-300))	2646,00			0,090	238,14		
	SOMMANO mc					238,14	137,43	32'727,58
258 D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. Strato di binder nuova sede Rotatoria + rami connessione *(par.ug.=(3096-150-300)) Raccordi ai rami esistenti Ramo direz. Sonico Ramo direz. Edolo	2646,00			0,050	132,30		
	SOMMANO mc					154,80	154,57	23'927,44
259 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 costit ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. Strato di usura nuova sede Rotatoria + rami connessione *(par.ug.=(3096-150-300)) Raccordi ai rami esistenti Ramo direz. Sonico Ramo direz. Edolo	2646,00			0,040	105,84		
	SOMMANO mc					123,84	163,45	20'241,65
260 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE 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 ... nritura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) Ridefinizione muretto recinzione a contorno rotatoria Sud-Ovest Rimodellazione park Via Mù		36,00	1,000	0,100	3,60		
			40,00	0,800	0,100	3,20		
	A RIPORTARE					6,80		50'966'734,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6,80		50'966'734,89
	SOMMANO mc					6,80	94,71	644,03
261 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.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 ... nitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) Ridefinizione muretto recinzione a contorno rotatoria Sud-Ovest Rimodellazione park Via Mù		36,00 40,00	0,800 0,600	0,500 0,400	14,40 9,60		
	SOMMANO mc					24,00	102,10	2'450,40
262 B.03.035.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 ... nitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) Ridefinizione muretto recinzione a contorno rotatoria Sud-Ovest Rimodellazione park Via Mù		36,00 40,00	0,300 0,300	0,750 0,500	8,10 6,00		
	SOMMANO mc					14,10	106,46	1'501,09
263 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Ridefinizione muretto recinzione a contorno rotatoria Sud-Ovest Rimodellazione park Via Mù	2,00 2,00 2,00 2,00	36,00 36,00 40,00 40,00		0,500 0,750 0,400 0,500	36,00 54,00 32,00 40,00		
	SOMMANO mq					162,00	22,21	3'598,02
264 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compr ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Ripristino muretti recinzione Vedi voce n° 261 [mc 24.00] Vedi voce n° 262 [mc 14.10]				80,000 80,000	1'920,00 1'128,00		
	SOMMANO kg					3'048,00	1,11	3'383,28
265 B.07.115.b	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (Ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tip ... r dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera. - COMPRESA ZINCATURA FORTE							
	A RIPORTARE							50'978'311,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							50'978'311,71
266 E.02.010.a	Rete/recinzione (peso 20 kg/mq) Ridefinizione muretto recinzione a contorno rotatoria Sud-Ovest Rimodellazione park Via Mù SOMMANO kg		36,00 40,00	1,000 1,000	20,000 20,000	720,00 800,00	3,04	4'620,80
	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE Costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, allettati su massetto di c ... getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - SEZIONE DI CM 15 X 25 Cordoli marciapiedi Rotatoria Isole spartitraffico Risagomatura aiuola direz. Edolo Rimodellazione park Via Mù SOMMANO ml		104,00 72,80 2,70 114,00			104,00 72,80 2,70 114,00	15,58	4'572,73
267 B.07.115.b	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (Ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tipi ... r dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera. - COMPRESA ZINCATURA FORTE Rete/recinzione di protezione tratto in trincea (peso 15 kg/mq) *(lung.=(42,50+2,50)) (lung.=(61,00+3,50)) SOMMANO kg		45,00 64,50	1,500 1,500	15,000 15,000	1'012,50 1'451,25	3,04	7'489,80
268 A.02.004.b	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia d ... to possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE Aiuole a verde Rotatoria Isole spartitraffico Ripristino aiuola direz. Edolo Arginelli Scarpate Rimodellazione park Via Mù SOMMANO mc	789,00 78,10 65,20 220,70 393,40 600,00			0,500 0,500 0,500 0,300 0,300 0,500	394,50 39,05 32,60 66,21 118,02 300,00	4,82	4'580,83
269 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dag ... carplate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Aiuole a verde Vedi voce n° 268 [mc 950.38] SOMMANO mc					950,38	1,54	1'463,59
	A RIPORTARE							51'001'039,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							51'001'039,46
270 F.01.007	SEMINAGIONE PER LA CREAZIONE DI ZONE A VERDE, AIUOLE SPARTITRAFFICO Con semi da prato compresi semi di trifoglio repens compreso le necessarie forniture, il dissodamento, la concim ... innaffiamento sino alla germinazione, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. Aiuole a verde Rotatoria Isole spartitraffico Ripristino aiuola direz. Edolo Arginelli Scarpate Rimodellazione park Via Mù							
	SOMMANO mq					2'146,40	0,74	1'588,34
271 A.03.004.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE Compresa le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffic ... ti dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI Via Mù tratto iniziale Via Valeriana Viabilità interna Enel Viabilità giardino Via Valeriana	660,00 1220,00 2040,00 1170,00			0,200 0,200 0,200 0,200	132,00 244,00 408,00 234,00		
	SOMMANO mc					1'018,00	4,31	4'387,58
272 D.01.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici- aspiratrici ... ere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore. Via Mù raccordo in sx Via Valeriana raccordi *(par.ug.=(100+50)) Via Mù nuovo accesso Enel Pista ciclopedonale (porzione connessione Via Mù/Via Valeriana)	100,00 150,00 620,00			5,000 5,000 5,000	500,00 750,00 3'100,00		
	SOMMANO mq x cm		30,00	2,500	10,000	750,00		
						5'100,00	0,42	2'142,00
273 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Asportazione asfalti Vedi voce n° 271 [mc 1 018.00] *(H/peso=(20-5)) Scarifiche asfalti (mqxcm/100) Vedi voce n° 272 [mq x cm 5 100.00] *(par.ug.=(1/100))*(H/peso=(20-5))	0,01			15,000 15,000	15'270,00 765,00		
	SOMMANO mc*km					16'035,00	0,19	3'046,65
	A RIPORTARE							51'012'204,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							51'012'204,03
274 E.08.005.17.03.02	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certi ... BONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01" Asportazione asfalti Vedi voce n° 271 [mc 1 018.00] Scarifiche asfalti (mqxcm/100) Vedi voce n° 272 [mq x cm 5 100.00] *(par.ug.=(1/100))	0,01				2,200 2,200	2'239,60 112,20	
	SOMMANO t						2'351,80	12,43
275 OM.PR.A.5 22.A	Demolizione di pavimentazioni con elementi prefabbricati autobloccanti, con cubetti di porfido o di pietra lavica, di granito e simili, di qualunque dimensione, escluso il solo sottofondo in conglomerato cementizio. Rimozione marciapiedi - Via Mù - Via Valeriana - Via Mù nuovo accesso Enel		60,00 80,00 175,00 40,00	1,000 1,150 1,400 1,000			60,00 92,00 245,00 40,00	
	SOMMANO mq						437,00	5,58
276 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. Entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, compreso l'onere dell'allontanamento d ... iale di risulta, il taglio dei ferri ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Demolizione sottofondo marciapiedi Vedi voce n° 275 [mq 437.00] Rimozione cordoli - aree Enel - giardino Via Valeriana - Via Mù nuovo accesso Enel Demolizione muretti recinzione - Via Mù - Via Valeriana - aree interne Enel - giardino Via Valeriana - controripa sede ferroviaria - Via Mù nuovo accesso Enel	0,40 0,40 0,40 0,60 0,60 0,40	120,00 320,00 115,00 120,00 35,00 30,00	0,250 0,250 0,250	0,400 0,400 0,400	0,250 0,250 0,250	109,25 10,50 19,00 7,00	
	SOMMANO mc						472,75	25,30
277 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Rimozione marciapiedi Vedi voce n° 275 [mq 437.00] *(H/peso=(20-5)) Demolizione sottofondo marciapiedi/cordoli/muretti recinzione Vedi voce n° 276 [mc 472.75] *(H/peso=(20-5))			0,300	15,000 15,000	1'966,50 7'091,25		
	SOMMANO mc*km						9'057,75	0,19
	A RIPORTARE							51'057'556,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							51'057'556,91
278 E.08.005.17.09.04.a	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certi ... RIFIUTI DELL'ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</p> <p>- NON CONTENENTI PVC, GUAINA, NYLON, IMBALLAGGI IN NYLON E PLASTICA</p> <p>Rimozione marciapiedi Vedi voce n° 275 [mq 437.00]</p> <p>Demolizione sottofondo marciapiedi/cordoli/muretti recinzione Vedi voce n° 276 [mc 472.75]</p>			0,300	2,500	327,75		
	SOMMANO t				2,500	1'181,88		
						1'509,63	7,46	11'261,84
279 OM.ME.A.5 01.A	<p>Rimozione di ringhiere, cancelli, parapetti e simili, comprese le opere murarie necessarie per la chiusura dei fori d'ancoraggio.</p> <p>Rimozione cancelli</p> <p>- Via Mù accesso Enel attuale 8,50 1,800 30,000 459,00</p> <p>- Via Valeriana accessi Enel attuali *(lung.=(7,00+1,00)) 8,00 1,800 30,000 432,00</p> <p>- Via Valeriana accessi privati *(lung.=(6,50+9,00+7,00)) 22,50 1,800 30,000 1'215,00</p> <p>- giardino Via Valeriana *(lung.=(6,00+5,00)) 11,00 1,800 30,000 594,00</p>							
	SOMMANO kg					2'700,00	0,06	162,00
280 E.05.020	<p>RIMOZIONE DI VECCHIE RECINZIONI METALLICHE DI QUALSIASI TIPO Comprendente paletti, rete, filo spinato, ecc., compreso carico e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, nonché il taglio di arbusti e rovi a ridosso della recinzione stessa.</p> <p>Demolizione muretti recinzione</p> <p>- Via Mù 120,00 120,00</p> <p>- Via Valeriana 320,00 320,00</p> <p>- aree Enel 115,00 115,00</p> <p>- giardino Via Valeriana 120,00 120,00</p> <p>- Via Mù nuovo accesso Enel 30,00 30,00</p>							
	SOMMANO ml					705,00	5,53	3'898,65
281 D.01.003	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento.</p> <p>Fondazione in misto cementato (Hmedia)</p> <p>- progr. 100.00/150.00 (a cielo aperto) *(H/peso=(1,07+0,94)/2) 549,00 1,005 551,75</p> <p>- progr. 150.00/225.00 (scatolare L variabile) 817,00 1,070 874,19</p> <p>- progr. 225.00/365.12 (scatolare L costante) *(H/peso=(1,07+0,94)/2) 1470,00 1,005 1'477,35</p> <p>- progr. 365.12/388.83 (scatolare L variabile) 264,00 1,070 282,48</p> <p>- progr. 388.83/441.17 (scatolare piazzola di sosta) *(H/peso=(1,45+1,40+1,07+0,64)/4) 858,00 1,140 978,12</p> <p>- progr. 441.17/492.00 (sezione circolare) 16,67 50,83 847,34</p>							
	SOMMANO mc					5'011,23	40,97	205'310,09
	A RIPORTARE							51'278'189,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI						
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE					
	RIPORTO							51'278'189,49					
282 D.01.005.e	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO.</p> <p>Strato di base</p> <ul style="list-style-type: none"> - progr. 100.00/150.00 (a cielo aperto) 549,00 - progr. 150.00/225.00 (scatolare L variabile) 817,00 - progr. 225.00/365.12 (scatolare L costante) 1470,00 - progr. 365.12/388.83 (scatolare L variabile) 264,00 - progr. 388.83/441.17 (scatolare piazzola di sosta) 858,00 - progr. 441.17/492.00 (sezione circolare) 598,00 <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					410,04	137,43	56'351,80					
283 D.01.017.i	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO.</p> <p>Strato di binder</p> <ul style="list-style-type: none"> - progr. 100.00/150.00 (a cielo aperto) 549,00 - progr. 150.00/225.00 (scatolare L variabile) 817,00 - progr. 225.00/365.12 (scatolare L costante) 1470,00 - progr. 365.12/388.83 (scatolare L variabile) 264,00 - progr. 388.83/441.17 (scatolare piazzola di sosta) 858,00 - progr. 441.17/492.00 (sezione circolare) 598,00 <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					227,80	154,57	35'211,05					
284 D.01.024.g	<p>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 costit ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO.</p> <p>Strato di usura</p> <ul style="list-style-type: none"> - progr. 100.00/150.00 (a cielo aperto) 549,00 - progr. 150.00/225.00 (scatolare L variabile) 817,00 - progr. 225.00/365.12 (scatolare L costante) 1470,00 - progr. 365.12/388.83 (scatolare L variabile) 264,00 - progr. 388.83/441.17 (scatolare piazzola di sosta) 858,00 - progr. 441.17/492.00 (sezione circolare) 598,00 <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					182,24	163,45	29'787,13					
285 D.01.001.a	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rull ... una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO</p> <p>Ripristini sommità galleria e aree limitrofe</p> <ul style="list-style-type: none"> Via Mù tratto iniziale (a cavallo galleria artificiale) 150,00 Via Valeriana 1220,00 Viabilità interna Enel 2040,00 Viabilità giardino Via Valeriana (ridefinizione) 620,00 					0,200	0,200	0,200	0,200	30,00	244,00	408,00	124,00
	A RIPORTARE					806,00		51'399'539,47					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					806,00		51'399'539,47
286 D.01.005.e	Via Mù nuovo accesso Enel (rappezzi) SOMMANO mc	150,00			0,200	30,00	25,24	21'100,64
						836,00		
	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. Ripristini sommità galleria e aree limitrofe Via Mù tratto iniziale (a cavallo galleria artificiale) Via Valeriana Viabilità interna Enel Viabilità giardino Via Valeriana (ridefinizione)	150,00 1220,00 2040,00 620,00			0,090 0,090 0,090 0,090	13,50 109,80 183,60 55,80	137,43	51'701,17
	Via Mù nuovo accesso Enel (rappezzi) SOMMANO mc	150,00			0,090	13,50		
287 D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. Ripristini sommità galleria e aree limitrofe Via Mù tratto iniziale (a cavallo galleria artificiale) Via Valeriana Viabilità interna Enel Viabilità giardino Via Valeriana (ridefinizione)	150,00 1220,00 2040,00 620,00			0,050 0,050 0,050 0,050	7,50 61,00 102,00 31,00	154,57	41'811,18
	Via Mù raccordi *(par.ug.=(100+100)) Via Valeriana raccordi *(par.ug.=(100+50)) Via Mù nuovo accesso Enel	200,00 150,00 775,00			0,050 0,050 0,050	10,00 7,50 38,75		
	Pista ciclopedonale (porzione connessione Via Mù/Via Valeriana) SOMMANO mc		85,00	2,500	0,060	12,75		
288 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 costit ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. Ripristini sommità galleria e aree limitrofe Via Mù tratto iniziale (a cavallo galleria artificiale) Via Valeriana Viabilità interna Enel Viabilità giardino Via Valeriana (ridefinizione)	150,00 1220,00 2040,00 620,00			0,040 0,040 0,040 0,040	6,00 48,80 81,60 24,80	154,57	41'811,18
	Via Mù raccordi *(par.ug.=(100+100)) Via Valeriana raccordi *(par.ug.=(100+50)) Via Mù nuovo accesso Enel	200,00 150,00 775,00			0,040 0,040 0,040	8,00 6,00 31,00		
	A RIPORTARE					206,20		51'514'152,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					206,20		51'514'152,46
289 A.03.004.a	Pista ciclopedonale (porzione connessione Via Mù/Via Valeriana) SOMMANO mc		85,00	2,500	0,040	8,50		
						214,70	163,45	35'092,71
	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE Comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffic ... ti dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI Asportazione asfalto Attuale sede S.S. 42	1050,00			0,200	210,00		
	a dedurre raccordi ai rami esistenti (fresatura)							
	Ramo direz. Ponte di Legno	100,00			0,200	-20,00		
	Ramo direz. Edolo	100,00			0,200	-20,00		
	Sommano positivi mc					210,00		
	Sommano negativi mc					-40,00		
	SOMMANO mc					170,00	4,31	732,70
290 D.01.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici- aspiratrici ... ere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore. Scarifica asfalto Ramo direz. Ponte di Legno Ramo direz. Edolo	100,00 100,00			5,000 5,000	500,00 500,00		
	SOMMANO mq x cm					1'000,00	0,42	420,00
291 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Asportazione asfalti Vedi voce n° 289 [mc 170.00] *(H/peso=(20-5)) Scarifiche asfalti (mqxcm/100) Vedi voce n° 290 [mq x cm 1 000.00] *(par.ug.=(1/100))*(H/peso=(20-5))					15,000 150,00		
	SOMMANO mc*km	0,01				2'700,00	0,19	513,00
292 E.08.005.17.03.02	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certi ... BONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01" Asportazione asfalti Vedi voce n° 289 [mc 170.00] Scarifiche asfalti (mqxcm/100) Vedi voce n° 290 [mq x cm 1 000.00] *(par.ug.=(1/100))					2,200 22,00		
	SOMMANO t	0,01				396,00	12,43	4'922,28
	A R I P O R T A R E							51'555'833,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							51'555'833,15
293 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. Strato di fondazione in misto cementato nuova sede Rotatoria Nord Ramo direz. ponte Ramo direz. Ponte di Legno *(par.ug.=(424-100)) Ramo direz. Edolo *(par.ug.=(576-100))	616,00 207,00 324,00 476,00			0,200 0,200 0,200 0,200	123,20 41,40 64,80 95,20		
	SOMMANO mc					324,60	40,97	13'298,86
294 D.01.005.e	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. Strato di base nuova sede Rotatoria Nord Ramo direz. ponte Ramo direz. Ponte di Legno *(par.ug.=(424-100)) Ramo direz. Edolo *(par.ug.=(576-100))	616,00 207,00 324,00 476,00			0,090 0,090 0,090 0,090	55,44 18,63 29,16 42,84		
	SOMMANO mc					146,07	137,43	20'074,40
295 D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. Strato di binder nuova sede Rotatoria Nord Ramo direz. ponte Ramo direz. Ponte di Legno *(par.ug.=(424-100)) Ramo direz. Edolo *(par.ug.=(576-100)) Raccordi ai rami esistenti Ramo direz. Ponte di Legno Ramo direz. Edolo	616,00 207,00 324,00 476,00 100,00 100,00			0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	30,80 10,35 16,20 23,80 5,00 5,00		
	SOMMANO mc					91,15	154,57	14'089,06
296 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 costit ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. Strato di usura nuova sede Rotatoria Nord Ramo direz. ponte Ramo direz. Ponte di Legno *(par.ug.=(424-100)) Ramo direz. Edolo *(par.ug.=(576-100)) Raccordi ai rami esistenti Ramo direz. Ponte di Legno	616,00 207,00 324,00 476,00 100,00			0,040 0,040 0,040 0,040 0,040	24,64 8,28 12,96 19,04 4,00		
	A RIPORTARE					68,92		51'603'295,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					68,92		51'603'295,47
297 E.02.010.a	Ramo direz. Edolo SOMMANO mc COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE Costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, allettati su massetto di c ... getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - SEZIONE DI CM 15 X 25 Cordoli marciapiedi Rotatoria Ramo direz. ponte Ramo direz. Ponte di Legno Ramo direz. Edolo	100,00			0,040	4,00 72,92	163,45	11'918,77
298 BA.PS.A.3 17.E	Pavimento in masselli autobloccanti di altri colori differenti dal grigio, dello spessore di 6 cm, su sottofondo formato con pietrischetto dello spessore di 5 cm e sabbia dello spessore di 4 cm. Marciapiedi Rotatoria Ramo direz. ponte Ramo direz. Ponte di Legno Ramo direz. Edolo		106,20 67,15 57,15 73,45			106,20 67,15 57,15 73,45	15,58	4'735,54
299 B.03.030.a	SOMMANO ml Pavimento in masselli autobloccanti di altri colori differenti dal grigio, dello spessore di 6 cm, su sottofondo formato con pietrischetto dello spessore di 5 cm e sabbia dello spessore di 4 cm. Marciapiedi Rotatoria Ramo direz. ponte Ramo direz. Ponte di Legno Ramo direz. Edolo					303,95 39,19 88,05 27,02 22,35	20,65	3'647,00
300 A.02.004.b	SOMMANO mq CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE 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 ... nritura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) Massetto sotto marciapiedi Vedi voce n° 298 [mq 176.61]				0,250	44,15 44,15	94,71	4'181,45
301 A.02.007.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia d ... to possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE Aiuole a verde Nucleo rotatoria Ramo direz. ponte - isola spart. Ramo direz. Ponte di Legno - isola spart. Ramo direz. Edolo - isola spart.	246,00 11,75 44,25 66,95			0,500 0,500 0,500 0,500	123,00 5,88 22,13 33,48	4,82	889,24
	A RIPIORTARE							51'628'667,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							51'628'667,47
302 F.01.007	idonei provenienti sia dag ... car pate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Aiuole a verde Vedi voce n° 300 [mc 184.49] SOMMANO mc					184,49		
						184,49	1,54	284,11
303 B.06.004.a	SEMINAGIONE PER LA CREAZIONE DI ZONE A VERDE, AIUOLE SPARTITRAFFICO Con semi da prato compresi semi di trifoglio repens compreso le necessarie forniture, il dissodamento, la concim ... innaffiamento sino alla germinazione, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. Aiuole a verde Nucleo rotatoria Ramo direz. ponte - isola spart. Ramo direz. Ponte di Legno - isola spart. Ramo direz. Edolo - isola spart. SOMMANO mq					246,00 11,75 44,25 66,95		
						368,95	0,74	273,02
304 B.05.050.a	RIVESTIMENTO DI CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE 28/35 (RCK 35 N/mm ²) DATO IN OPERA A perfetta regola d'arte, da eseguirsi all'aperto, per rivestimento di scarpate roccio ... e di consistenza, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto. Intervento di protezione sul versante (s=10cm) - banca inferiore - banca intermedia - banca superiore SOMMANO mc	0,10 0,10 0,10		40,000 24,000 12,000	6,750 6,750 2,600	27,00 16,20 3,12		
						46,32	178,76	8'280,16
305 E.03.042	RETE ELETTRICALDATA 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 ... 'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera. - RETE ACCIAIO B450C Intervento di protezione sul versante (ø10mm maglia 15x15cm) - banca inferiore - banca intermedia - banca superiore SOMMANO kg	8,22 8,22 8,22		40,000 24,000 12,000	6,750 6,750 2,600	2'219,40 1'331,64 256,46		
						3'807,50	1,43	5'444,73
305 E.03.042	BULLONATURA DI CONSOLIDAMENTO IN PARETE A QUALSIASI ALTEZZA Dal piano viabile, realizzata con barre di acciaio Dividag pretensionate a 5 tonn. min, dal D=24 mm al D=28 mm, dotate d ... ente; - piastre di bloccaggio, o golfaro, dado e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Intervento di protezione sul versante (maglia 3x2m) - banca inferiore *(par.ug.=(1/(3*2))) - banca intermedia *(par.ug.=(1/(3*2))) - banca superiore *(par.ug.=(1/(3*2)))	0,17 0,17 0,17	9,00 6,00 4,00	40,000 24,000 12,000	6,750 6,750 2,600	413,10 165,24 21,22		
	A RIPORTARE					599,56		51'642'949,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					599,56		51'642'949,49
306 I.02.020	SOMMANO ml FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE IN LAMIERA ZINCATA Di raccolta e convogliamento di acqua sull'intradosso delle murature di rivestimento della galleria, costituita da profil ... in pendenza delle situazioni particolari esistenti in galleria per il completamento del lavoro a perfetta regola d'arte. Canalette di versante - banca inferiore - banca intermedia - banca superiore					599,56	79,25	47'515,13
307 G.02.003.a	SOMMANO ml CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 ... E previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Rotatoria Sud - Lato Nord-Ovest		50,00			111,00	50,44	5'598,84
308 B.07.115.b	SOMMANO ml MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (Ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tip ... r dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera. - COMPRESA ZINCATURA FORTE Rete/recinzione tratto a cielo aperto (peso 15 kg/mq)	2,00	5,00	1,500	15,000	50,00		
309 B.03.030.a	SOMMANO kg CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE 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 ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²) Riempimenti ai piedritti (sez. media) - progr. 100.00/150.00 (a cielo aperto) *(par.ug.=(2*1,83)) - progr. 150.00/225.00 (scatolare L variabile) *(par.ug.=(2,42+1,49)) - progr. 225.00/365.12 (scatolare L costante) *(par.ug.=(2*1,82)) - progr. 365.12/388.83 (scatolare L variabile) *(par.ug.=(2,42+1,49)) - progr. 388.83/441.17 (scatolare piazzola di sosta) - progr. 441.17/492.00 (sezione circolare) *(par.ug.=(2,38+1,46))					225,00		
310 B.04.001	SOMMANO mc CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in					225,00	3,04	684,00
	A RIPORTARE					1'350,61	94,71	127'916,27
								51'828'882,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							51'828'882,73
	conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Riempimenti ai piedritti (sez. media) - progr. 100.00/150.00 (a cielo aperto) - progr. 150.00/225.00 (scatolare L variabile) - progr. 225.00/365.12 (scatolare L costante) - progr. 365.12/388.83 (scatolare L variabile) - progr. 388.83/441.17 (scatolare piazzola di sosta) - progr. 441.17/492.00 (sezione circolare)	2,00	50,00		1,720	172,00		
			75,00		2,220	166,50		
			75,00		1,440	108,00		
		2,00	140,12		1,720	482,01		
			23,71		2,220	52,64		
			23,71		1,440	34,14		
			52,34		1,420	74,32		
			50,83		2,190	111,32		
			50,83		1,420	72,18		
	SOMMANO mq					1'273,11	22,21	28'275,77
311 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE 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 ... nritura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) Battuto di fondo cunicolo Termine piazzola/progr. 492.00 Raccordo alla piazzola		53,50		0,420	22,47		
			3,55	2,400	0,150	1,28		
	SOMMANO mc					23,75	94,71	2'249,36
312 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 ... nritura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Cunicolo in galleria sotto pavimentazione stradale Termine piazzola/progr. 492.00 Raccordo alla piazzola		53,50		1,660	88,81		
			3,55		1,540	5,47		
	SOMMANO mc					94,28	118,22	11'145,78
313 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Cunicolo in galleria sotto pavimentazione stradale Termine piazzola/progr. 492.00 - pareti laterali (esterno) - pareti laterali (interno) - soletta (intradosso) Raccordo alla piazzola - pareti laterali (esterno) - pareti laterali (interno) - soletta (intradosso)	2,00	53,50		2,650	283,55		
		2,00	53,50		2,450	262,15		
			53,50	3,000		160,50		
		2,00	3,55		2,650	18,82		
		2,00	3,55		2,450	17,40		
			3,55	2,400		8,52		
	SOMMANO mq					750,94	22,21	16'678,38
	A RIPORTARE							51'887'232,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							51'887'232,02
314 B.04.004.a	<p>ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE Sia metallica che di legname costruita anche a sbalzo a sostegno di casseforme, per strutture aventi rag ... e a 10 ml. Sono comprese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri. - LUCE DA M 2,01 A 10,00</p> <p>Cunicolo in galleria sotto pavimentazione stradale</p> <p>Termine piazzola/progr. 492.00</p> <p>- soletta (intradosso) 53,50 3,000 160,50</p> <p>Raccordo alla piazzola</p> <p>- soletta (intradosso) 3,55 2,400 8,52</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					169,02	16,10	2'721,22
315 C.02.005.a	<p>ACCIAIO IN BARRE TONDE Compresa fornitura e posa in opera. Per lavori in sotterraneo controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera ... o l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.</p> <p>Cunicolo in galleria sotto pavimentazione stradale</p> <p>Vedi voce n° 312 [mc 94.28]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>				120,000	11'313,60		
						11'313,60	1,25	14'142,00
316 OM.TU.D.1001.G	<p>Tubi drenanti in barre in PEAD a doppia parete, corrugata esternamente e liscia internamente, realizzata per coostrusione continua delle due pareti, corredata di certificazione di ... i bicchieri o bigiunti di collegamento, corredata di relative guarnizioni elastomeriche: del diametro esterno di 350 mm.</p> <p>Tubi microfessurati di drenaggio øint=300mm</p> <p>- progr. 150.00/225.00 (scatolare L variabile) da locale raccolta acque/pompe *(lung.=(7,25+17,25)) 2,00 24,50 49,00</p> <p>- progr. 225.00/365.12 (scatolare L costante) 2,00 140,12 280,24</p> <p>- progr. 365.12/388.83 (scatolare L variabile) 2,00 23,71 47,42</p> <p>- progr. 388.83/441.17 (scatolare piazzola di sosta) 2,00 52,34 104,68</p> <p>- progr. 441.17/492.00 (sezione circolare) 2,00 50,83 101,66</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>					583,00	35,31	20'585,73
317 OM.TU.D.2001.H	<p>Formazione di tubazione drenante, con tubi ed accessori per le giunzioni delle voci OM.TU.D.1001 e OM.TU.D.105, compresi i tagli, le giunzioni, i materiali per le giunzioni, la reg ... i posa ed ogni altra lavorazione per dare la tubazione pronta all'uso, escluso lo scavo: del diametro esterno di 350 mm.</p> <p>Tubi microfessurati di drenaggio øint=300mm</p> <p>Vedi voce n° 316 [ml 583.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>					583,00		
						583,00	19,11	11'141,13
318 OM.TU.D.1001.K	<p>Tubi drenanti in barre in PEAD a doppia parete, corrugata esternamente e liscia internamente, realizzata per coostrusione continua delle due pareti, corredata di certificazione di ... i bicchieri o bigiunti di collegamento, corredata di relative guarnizioni elastomeriche: del diametro esterno di 565 mm.</p> <p>Collettore di scarico øint=500mm</p> <p>- progr. 150.00/225.00 (scatolare L variabile) da locale raccolta acque/pompe *(lung.=(7,25+17,25)) 24,50 24,50</p> <p>- progr. 225.00/365.12 (scatolare L costante) 140,12 140,12</p>							
	A RIPORTARE					164,62		51'935'822,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					164,62		51'935'822,10
	- progr. 365.12/388.83 (scatolare L variabile) - progr. 388.83/441.17 (scatolare piazzola di sosta) fino a cunicolo *(lung.=(52,34-2,80))		23,71			23,71		
			49,54			49,54		
	SOMMANO ml					237,87	84,83	20'178,51
319 OM.TU.D.2001.L	Formazione di tubazione drenante, con tubi ed accessori per le giunzioni delle voci OM.TU.D.1001 e OM.TU.D.105, compresi i tagli, le giunzioni, i materiali per le giunzioni, la reg ... i posa ed ogni altra lavorazione per dare la tubazione pronta all'uso, escluso lo scavo: del diametro esterno di 565 mm. Collettore di scarico øint=500mm Vedi voce n° 318 [ml 237.87]					237,87		
	SOMMANO ml					237,87	31,36	7'459,60
320 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 ... rmitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Luogo sicuro - soletta di fondo piano strada - parete divisoria strada/interno locale - parete interna piano strada/porta REI - riempimento lato scala - pareti raccordo scala/cunicolo *(lung.=(1,10+1,50+3,00)) - scala 1a rampa *(par.ug.=(4,60+1,07)/2) - soletta 2a rampa - scala pianerottolo/2a rampa - parete accesso cunicolo/porta REI - parete divisoria vano tecnico *(lung.=(4,70+1,55))	45,40				18,16		
			14,20	0,300		24,28		
			2,55	0,150		2,18		
			4,70	1,520		16,72		
			5,60	0,300		5,29		
			3,30	0,200		2,08		
		2,84		3,000		8,52		
		0,88		2,000		1,76		
		2,06		1,500		3,09		
			2,40	0,150	2,450	0,88		
			6,25	0,150	5,700	5,34		
	SOMMANO mc					88,30	118,22	10'438,83
321 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Luogo sicuro - soletta di fondo piano strada *(lung.=(1,20+6,00+6,40+3,30)) (lung.=(1,70+0,30+3,00+1,50+4,70)) - parete divisoria strada/interno locale - porta REI - parete interna piano strada/porta REI - porta REI - riempimento lato scala - pareti raccordo scala/cunicolo *(lung.=(1,10+1,50+3,00)) - scala 1a rampa (gradini) - soletta 2a rampa *(lung.=(0,40+1,35))		16,90			6,76		
			11,20			4,48		
		2,00	14,20			161,88		
		2,00		0,300		1,26		
			1,20	0,300		0,36		
		2,00	2,55		5,700	29,07		
		2,00		0,150	2,100	0,63		
			1,20	0,150		0,18		
				1,520	2,340	3,56		
		2,00	5,60		3,150	35,28		
			3,30		3,150	10,40		
		13,00		1,500	0,180	3,51		
			1,75	1,500		2,63		
						0,88		
	A R I P O R T A R E					260,88		51'973'899,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					260,88		51'973'899,04	
322 C.03.040	- scala pianerottolo/2a rampa (gradini) - parete accesso cunicolo/porta REI - parete divisoria vano tecnico *(lung.=(4,70+1,55)) SOMMANO mq	6,00 2,00 2,00 2,00	 2,40 1,20 6,25	1,500 0,150 0,150	0,180 2,450 2,450 5,700	1,62 11,76 0,74 0,18 71,25	346,43	22,21	7'694,21
	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) Quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. (Percentuale del 10.00%) Luogo sicuro Vedi voce n° 320 [mc 88.30] Vedi voce n° 321 [mq 346.43] SOMMANO %				118,220 22,210	10'438,83 7'694,21	18'133,04	10,00	1'813,30
323 C.02.005.a	ACCIAIO IN BARRE TONDE Compresa fornitura e posa in opera. Per lavori in sotterraneo controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera ... o l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Luogo sicuro Vedi voce n° 320 [mc 88.30] SOMMANO kg				120,000	10'596,00	10'596,00	1,25	13'245,00
324 B.07.115.b	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (Ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tip ... r dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera. - COMPRESA ZINCATURA FORTE Luogo sicuro Ringhiere scale (peso 20 kg/mq) *(lung.=(3,00+0,30)) SOMMANO kg		3,30	1,100	20,000	72,60	72,60	3,04	220,70
325 P.08.005.i	PORTA TAGLIAFUOCO AD UN BATTENTE IN MISURE STANDARD Costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera. Sono compresi: - il telaio in acciaio munito di zanc ... - la tinteggiatura. - DIMENSIONI MASSIME DEL FORO MURO A CONTATTO CON IL TELAIO: L X H (MM). REI 120 L X H = 1250 X 2150 Luogo sicuro + vano tecnico SOMMANO cad				4,000	4,00	4,00	572,11	2'288,44
326 P.08.010.a	ACCESSORI PER PORTE ANTINCENDIO Per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: - la fornitura; - l'installazione; - le eventuali opere murarie. È inoltre com ... o altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. - SERRATURA CON CILINDRO DI TIPO EUROPEO Luogo sicuro + vano tecnico SOMMANO cad				4,000	4,00	4,00	26,20	104,80
	A R I P O R T A R E								51'999'265,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							51'999'265,49
327 P.08.010.c	ACCESSORI PER PORTE ANTINCENDIO Per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: - la fornitura; - l'installazione; - le eventuali opere murarie. È inoltre com ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. - MANIGLIONE ANTIPANICO TIPO A LEVA Luogo sicuro + vano tecnico				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	102,41	409,64
328 B.06.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM Impermeabilizzazione di pareti o superfici in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, con teli in PVC dello spessore ... trattasi di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. Struttura locale scale/uscita emergenza - intradosso soletta di fondo - pareti laterali - accessi locale scale/cavedio impianti - soletta locale scale/cavedio impianti		10,15	4,200		42,63		
		2,00	10,15		7,400	150,22		
		2,00	4,20		7,400	62,16		
		2,00	1,00		3,300	6,60		
			2,50	4,250		10,63		
	SOMMANO mq					272,24	26,92	7'328,70
329 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE 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 ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK \geq 25 N/mm ²) Sottofondazione struttura locale scale/uscita emergenza		10,15	4,200	0,100	4,26		
	SOMMANO mc					4,26	94,71	403,46
330 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.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 ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK \geq 35 N/mm ²) Platea di fondazione struttura locale scale/uscita emergenza Addendum platea di fondazione accessi locale scale/cavedio impianti		10,15	4,200	0,400	17,05		
			1,00	4,250	0,400	1,70		
	SOMMANO mc					18,75	113,85	2'134,69
331 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK \geq 35 N/mm ²) Struttura locale scale/uscita emergenza - pareti laterali	2,00	10,15	0,500	5,700	57,86		
		2,00	10,15	0,400	1,300	10,56		
		2,00	3,20	0,500	5,700	18,24		
	A RIPORTARE					86,66		52'009'541,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					86,66		52'009'541,98
		2,00	3,20	0,400	1,300	3,33		
	- setto locale scale/cavedio impianti		3,20	0,350	7,000	7,84		
	- accessi locale scale/cavedio impianti	2,00	2,50	0,350	3,300	5,78		
	- soletta accesso vano tecnico/cavedio impianti		2,50	4,250	0,400	4,25		
	- rampa 1	1,80		1,500		2,70		
	- rampa 2	2,50		1,500		3,75		
	- rampa 3	2,50		1,500		3,75		
	- rampa 4	2,29		1,500		3,44		
	- pilastri	4,00	0,40	0,400	2,500	1,60		
	- soletta di copertura		10,75	5,000	0,250	13,44		
	SOMMANO mc					136,54	118,22	16'141,76
332 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Struttura locale scale/uscita emergenza							
	- pareti laterali interne	2,00	9,15		7,000	128,10		
		2,00	3,20		7,000	44,80		
	- pareti laterali esterne p.c.	2,00	10,15		1,300	26,39		
		2,00	4,20		1,300	10,92		
	- setto locale scale/cavedio impianti	2,00	3,20		7,000	44,80		
	- accessi locale scale/cavedio impianti *(par.ug.=(2+1))	3,00	2,50		3,300	24,75		
				0,350	3,300	1,16		
	- soletta accesso vano tecnico/cavedio impianti		2,50	4,250		10,63		
	- rampa 1 (sponda laterale)					1,24		
	- rampa 1 (gradini)	11,00			0,180	1,98		
	- pianerottolo 1		1,90	3,200		6,08		
	- rampa 2 (sponda laterale)					1,33		
	- rampa 2 (gradini)	11,00			0,180	1,98		
	- pianerottolo 2		2,10	3,200		6,72		
	- rampa 3 (sponda laterale)					1,33		
	- rampa 3 (gradini)	11,00			0,180	1,98		
	- pianerottolo 3		1,90	3,200		6,08		
	- rampa 4 (sponda laterale)					1,74		
	- rampa 4 (gradini)	6,00			0,180	1,08		
	- pianerottolo 4		3,10	1,500		4,65		
	- pilastri *(lung.=(4*0,40))	4,00	1,60		2,500	16,00		
	- soletta di copertura		9,15	3,200		29,28		
		2,00	10,75	0,500		10,75		
		2,00	4,00	0,400		3,20		
	SOMMANO mq					386,97	22,21	8'594,60
333 B.04.004.a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE Sia metallica che di legname costruita anche a sbalzo a sostegno di casseforme, per strutture aventi rag ... e a 10 ml. Sono comprese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri. - LUCE DA M 2,01 A 10,00 Struttura locale scale/uscita emergenza							
	- soletta accessi locale scale/cavedio impianti		2,50	4,250		10,63		
	- pianerottolo 1		1,90	3,200		6,08		
	- pianerottolo 2		2,10	3,200		6,72		
	- pianerottolo 3		1,90	3,200		6,08		
	- pianerottolo 4		3,10	1,500		4,65		
	- soletta di copertura		9,15	3,200		29,28		
	A RIPORTARE					63,44		52'034'278,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					63,44		52'034'278,34
	SOMMANO mq					63,44	16,10	1'021,38
334 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compr ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Struttura locale scale/uscita emergenza Vedi voce n° 330 [mc 18.75] Vedi voce n° 331 [mc 136.54]					80,000 80,000		1'500,00 10'923,20
	SOMMANO kg					12'423,20	1,11	13'789,75
335 B.03.015	MURATURA IN MATTONI PIENI Spessore superiore ad una testa lavorata con malta dosata a 5.00 ql di cemento tipo 325 per metro cubo di sabbia, eseguita a qualunque altezza e profondit ... ormazione di spigoli, architravi, incassature, ponteggio e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Struttura locale scale/uscita emergenza Tamponamenti in muratura del locale esterno *(lung.=(9,95-2*0,40-0,35)) (lung.=(4,00-2*0,40))		8,80 3,20	0,200 0,200	2,500 2,500	4,40 1,60		
	SOMMANO mc					6,00	308,76	1'852,56
336 B.06.081.b	CAPPA IN ASFALTO SINTETICO Su superfici piane o curve dello spessore finito non inferiore a 10 mm, realizzata con mastice di asfalto sintetico confezionato a caldo con idonei impia ... ogni altra prestazione, fornitura ed onere per dare il lavoro compiuto a opera d'arte. - DELLO SPESSORE FINITO DI MM 20 Struttura locale scale/uscita emergenza - soletta di copertura		10,75 10,75 2,00 2,00	5,000 5,000		53,75 5,38 2,50		
	SOMMANO mq					61,63	10,73	661,29
337 B.07.115.b	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (Ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tip ... r dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera. - COMPRESA ZINCATURA FORTE Struttura locale scale/uscita emergenza Ringhiere corrimano (peso 20 kg/mq) - rampa 1 - rampa 2 - rampa 3 - rampa 4		5,30 5,50 5,30 5,20	1,100 1,100	20,000 20,000	116,60 121,00 116,60 114,40		
	SOMMANO kg					468,60	3,04	1'424,54
338 P.08.005.i	PORTA TAGLIAFUOCO AD UN BATTENTE IN MISURE STANDARD Costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera. Sono compresi: - il telaio in							
	A RIPORTARE							52'053'027,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							52'053'027,86	
339 P.08.010.a	acciaio munito di zanc ... - la tinteggiatura. - DIMENSIONI MASSIME DEL FORO MURO A CONTATTO CON IL TELAIO: L X H (MM). REI 120 L X H = 1250 X 2150 Struttura locale scale/uscita emergenza Cavedio impianti SOMMANO cad					1,000 1,000	1,00 1,00	572,11	1'144,22
339 P.08.010.a	ACCESSORI PER PORTE ANTINCENDIO Per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: - la fornitura; - l'installazione; - le eventuali opere murarie. È inoltre com ... o altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. - SERRATURA CON CILINDRO DI TIPO EUROPEO Struttura locale scale/uscita emergenza Cavedio impianti SOMMANO cad					1,000 1,000	1,00 1,00	26,20	52,40
340 P.08.010.c	ACCESSORI PER PORTE ANTINCENDIO Per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: - la fornitura; - l'installazione; - le eventuali opere murarie. È inoltre com ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. - MANIGLIONE ANTIPANICO TIPO A LEVA Struttura locale scale/uscita emergenza Cavedio impianti SOMMANO cad					1,000 1,000	1,00 1,00	102,41	204,82
341 B.06.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM Impermeabilizzazione di pareti o superfici in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, con teli in PVC dello spessor ... trattasi di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. Struttura locale raccolta acque/pompe - pareti laterali SOMMANO mq	2,00 2,00	7,80 4,50			14,300 14,300	223,08 128,70	26,92	9'469,92
342 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE 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 ... nritura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) Sottofondazione struttura locale raccolta acque/pompe SOMMANO mc		7,80	4,500	0,100		3,51	94,71	332,43
343 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.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 ... nritura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)								
	A R I P O R T A R E								52'064'231,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							52'064'231,65	
344 B.03.035.b	Platea di fondazione struttura locale raccolta acque/pompe		7,80	4,500	0,500	17,55			
	SOMMANO mc					17,55	113,85	1'998,07	
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)								
	Struttura locale raccolta acque/pompe								
	- pareti laterali	2,00	7,80	0,500	12,250	95,55			
		2,00	7,80	0,400	1,440	8,99			
		2,00	3,50	0,500	12,250	42,88			
		2,00	3,50	0,400	1,440	4,03			
	- soletta intermedia		6,80	3,500	0,300	7,14			
	- rampa 1	1,22		1,100		1,34			
	- rampa 2	2,13		1,100		2,34			
	- rampa 3	2,13		1,100		2,34			
	- rampa 4	2,13		1,100		2,34			
- soletta superiore		6,80	2,400	0,250	4,08				
a dedurre foro 100x100		1,00	1,000	0,250	-0,25				
- pilastri	6,00	0,40	0,400	2,500	2,40				
- soletta di copertura		8,40	5,100	0,250	10,71				
Sommano positivi mc					184,14				
Sommano negativi mc					-0,25				
SOMMANO mc					183,89	118,22	21'739,48		
345 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.								
	Struttura locale raccolta acque/pompe								
	- pareti laterali interne *(H/peso=(12,25+1,44))	2,00	6,80		13,690	186,18			
	(H/peso=(12,25+1,44))	2,00	3,50		13,690	95,83			
	- pareti laterali esterne	2,00	7,80		1,440	22,46			
		2,00	4,50		1,440	12,96			
	- soletta intermedia		6,80	3,500		23,80			
	- rampa 1 (sponda laterale)					1,22			
	- rampa 1 (gradini)	9,00			0,180	1,62			
	- pianerotolo 1		1,40	2,200		3,08			
	- rampa 2 (sponda laterale)					2,13			
	- rampa 2 (gradini)	13,00			0,180	2,34			
	- pianerotolo 2		1,50	2,200		3,30			
	- rampa 3 (sponda laterale)					2,13			
	- rampa 3 (gradini)	13,00			0,180	2,34			
	- pianerotolo 3		1,40	2,200		3,08			
	- rampa 4 (sponda laterale)					2,13			
	- rampa 4 (gradini)	13,00			0,180	2,34			
	- pianerotoli		1,30	2,200		2,86			
	- soletta superiore		6,80	2,400		16,32			
	a dedurre foro 100x100		1,00	1,000		-1,00			
	- pilastri *(lung.=4*0,40))	4,00	1,00		0,250	1,00			
		6,00	1,60		2,500	24,00			
- soletta di copertura		6,80	3,500		23,80				
	2,00	8,40	0,400		6,72				
	2,00	4,30	0,400		3,44				
A RIPORTARE					444,08		52'087'969,20		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					444,08		52'087'969,20
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					445,08 -1,00		
	SOMMANO mq					444,08	22,21	9'863,02
346 B.04.004.a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE Sia metallica che di legname costruita anche a sbalzo a sostegno di casseforme, per strutture aventi rag ... e a 10 ml. Sono comprese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri. - LUCE DA M 2,01 A 10,00 Struttura locale raccolta acque/pompe - soletta intermedia - soletta superiore a dedurre foro 100x100 - soletta di copertura		6,80 6,80 1,00 6,80	3,500 2,400 1,000 3,500		23,80 16,32 -1,00 23,80		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					63,92 -1,00		
	SOMMANO mq					62,92	16,10	1'013,01
347 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compr ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Struttura locale raccolta acque/pompe Vedi voce n° 343 [mc 17.55] Vedi voce n° 344 [mc 183.89]				80,000 80,000	1'404,00 14'711,20		
	SOMMANO kg					16'115,20	1,11	17'887,87
348 B.03.015	MURATURA IN MATTONI PIENI Spessore superiore ad una testa lavorata con malta dosata a 5.00 ql di cemento tipo 325 per metro cubo di sabbia, eseguita a qualunque altezza e profondità ... ormazione di spigoli, architravi, incassature, ponteggio e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Struttura locale raccolta acque/pompe Tamponamenti in muratura del locale esterno *(lung.=(7,60-3*0,40)) (lung.=(4,30-2*0,40))		6,40 3,50	0,200 0,200	2,500 2,500	3,20 1,75		
	SOMMANO mc					4,95	308,76	1'528,36
349 B.06.081.b	CAPPА IN ASFALTO SINTETICO Su superfici piane o curve dello spessore finito non inferiore a 10 mm, realizzata con mastice di asfalto sintetico confezionato a caldo con idonei impia ... ogni altra prestazione, fornitura ed onere per dare il lavoro compiuto a opera d'arte. - DELLO SPESSORE FINITO DI MM 20 Struttura locale raccolta acque/pompe - soletta di copertura		2,00 2,00	8,40 8,40	5,100 5,100	42,84 4,20 2,55		
	A RIPORTARE					49,59		52'118'261,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					49,59		52'118'261,46
	SOMMANO mq					49,59	10,73	532,10
350 B.07.115.b	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (Ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tipi ... r dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera. - COMPRESA ZINCATURA FORTE Struttura locale raccolta acque/pompe Ringhiere corrimano (peso 20 kg/mq) - rampa 1 - rampa 2 - rampa 3 - rampa 4 *(lung.=(4,10+1,05)) Parapetti anti-caduta (peso 20 kg/mq) - rampa 1 - rampa 3		2,70 4,10 4,10 5,15	1,100 1,100 1,100 1,100	20,000 20,000 20,000 20,000	59,40 90,20 90,20 113,30		
	SOMMANO kg					612,70	3,04	1'862,61
351 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE 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 ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²) Ripristino muretti recinzione Via Valeriana Ripristino muretti recinzione Enel (perimetrali) Ripristino muretti recinzione Enel (aree interne)		140,00 300,00 100,00	0,800 0,800 1,000	0,100 0,100 0,100	11,20 24,00 10,00		
	SOMMANO mc					45,20	94,71	4'280,89
352 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.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 ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) Ripristino muretti recinzione Via Valeriana Ripristino muretti recinzione Enel (perimetrali) Ripristino muretti recinzione Enel (aree interne)		140,00 300,00 100,00	0,600 0,600 0,800	0,400 0,400 0,500	33,60 72,00 40,00		
	SOMMANO mc					145,60	102,10	14'865,76
353 B.03.035.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) Ripristino muretti recinzione Via Valeriana Ripristino muretti recinzione Enel (perimetrali) Ripristino muretti recinzione Enel (aree interne)		140,00 300,00 100,00	0,300 0,300 0,300	0,500 0,500 0,750	21,00 45,00 22,50		
	SOMMANO mc					88,50	106,46	9'421,71
354 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in							
	A RIPORTARE							52'149'224,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							52'149'224,53
	conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Ripristino muretti recinzione Via Valeriana	2,00	140,00		0,400	112,00		
		2,00	140,00		0,500	140,00		
	Ripristino muretti recinzione Enel (perimetrali)	2,00	300,00		0,400	240,00		
		2,00	300,00		0,500	300,00		
	Ripristino muretti recinzione Enel (aree interne)	2,00	100,00		0,500	100,00		
		2,00	100,00		0,750	150,00		
	SOMMANO mq					1'042,00	22,21	23'142,82
355 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compr ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Ripristino muretti recinzione Vedi voce n° 352 [mc 145.60] Vedi voce n° 353 [mc 88.50]				80,000	11'648,00		
					80,000	7'080,00		
	SOMMANO kg					18'728,00	1,11	20'788,08
356 B.07.115.b	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (Ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tip ... r dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera. - COMPRESA ZINCATURA FORTE Ripristino cancellate (peso 30 kg/mq) - Via Mù nuovo accesso Enel - Via Valeriana accessi Enel *(lung.=(7,00+1,00)) - Via Valeriana accessi privati *(lung.=(6,50+9,00+7,00)) - giardino Via Valeriana *(lung.=(6,00+5,00)) Rete/recinzione (peso 20 kg/mq) Ripristino muretti recinzione Via Valeriana Ripristino muretti recinzione Enel (perimetrali) Ripristino muretti recinzione Enel (aree interne)		8,50	1,800	30,000	459,00		
			8,00	1,800	30,000	432,00		
			22,50	1,800	30,000	1'215,00		
			11,00	1,800	30,000	594,00		
			140,00	1,000	20,000	2'800,00		
			300,00	1,500	20,000	9'000,00		
			100,00	2,000	20,000	4'000,00		
	SOMMANO kg					18'500,00	3,04	56'240,00
357 E.02.010.a	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE Costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, allettati su massetto di c ... getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - SEZIONE DI CM 15 X 25 Cordoli aiuole - Via Mù (a cavallo trincea galleria artificiale) - aree Enel - giardino Via Valeriana Cordoli marciapiedi - Via Mù (a cavallo trincea galleria artificiale) - Via Valeriana		190,00			190,00		
			135,00			135,00		
			160,00			160,00		
		2,00	7,00			14,00		
			175,00			175,00		
	SOMMANO ml					674,00	15,58	10'500,92
	A RIPORTARE							52'259'896,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							52'259'896,35	
358 BA.PS.A.3 17.E	Pavimento in masselli autobloccanti di altri colori differenti dal grigio, dello spessore di 6 cm, su sottofondo formato con pietrischetto dello spessore di 5 cm e sabbia dello spessore di 4 cm. Marciapiedi - Via Mù (a cavallo trincea galleria artificiale) - Via Valeriana SOMMANO mq					6,60 184,00 <hr/> 190,60	20,65	3'935,89	
359 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE 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 ... nritura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) Massetto sotto marciapiedi Vedi voce n° 358 [mq 190.60] SOMMANO mc				0,250	47,65 <hr/> 47,65	94,71	4'512,93	
360 A.02.004.b	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia d ... to possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE Rimodellazione aiuole - Via Mù (a cavallo trincea galleria artificiale) - aree Enel - giardino Via Valeriana - scarpata sede ferroviaria SOMMANO mc	575,00 400,00 2100,00 680,00				0,500 0,500 0,500 0,300	287,50 200,00 1'050,00 204,00 <hr/> 1'741,50	4,82	8'394,03
361 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dag ... carpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Rimodellazione aiuole Vedi voce n° 360 [mc 1 741.50] SOMMANO mc					1'741,50 <hr/> 1'741,50	1,54	2'681,91	
362 F.01.007	SEMINAGIONE PER LA CREAZIONE DI ZONE A VERDE, AIUOLE SPARTITRAFFICO Con semi da prato compresi semi di trifoglio repens compreso le necessarie forniture, il dissodamento, la concim ... innaffiamento sino alla germinazione, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. Rimodellazione aiuole - Via Mù (a cavallo trincea galleria artificiale) - aree Enel - giardino Via Valeriana - scarpata sede ferroviaria					575,00 400,00 2'100,00 680,00			
	A R I P O R T A R E					3'755,00		52'279'421,11	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'755,00		52'279'421,11
	SOMMANO mq					3'755,00	0,74	2'778,70
363 IG.10.120.001	INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE PER MONITORAGGIO TOPOGRAFICO MINIPRISMA Per monitoraggio topografico. Lo strumento dovrà avere le seguenti caratteristiche minime: - supporto orient ... lavoro finito a regola d'arte (es. staffe di fissaggio, ecc.). Compreso fornitura e posa in opera. PER OGNI MINIPRISMA. Monitoraggio spostamenti sulle pareti laterali e sulle paratie (trasversale e d'imbocco): microprismi *(par.ug.=24*2+2)	50,00				50,00		
	SOMMANO cad					50,00	117,07	5'853,50
364 IG.10.120.001	INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE PER MONITORAGGIO TOPOGRAFICO MINIPRISMA Per monitoraggio topografico. Lo strumento dovrà avere le seguenti caratteristiche minime: - supporto orient ... lavoro finito a regola d'arte (es. staffe di fissaggio, ecc.). Compreso fornitura e posa in opera. PER OGNI MINIPRISMA. Monitoraggio binari con microprismi RDS (magg.) *(par.ug.=2*(8*2))	32,00				32,00		
	SOMMANO cad					32,00	117,07	3'746,24
365 IG.10.120.010	INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE PER MONITORAGGIO TOPOGRAFICO CAPOSALDO TOPOGRAFICO Per monitoraggio topografico e misure di livellazione. Nel prezzo è inclusa la documentazione a c ... necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso fornitura e posa in opera. PER OGNI CAPOSALDO TOPOGRAFICO. Monitoraggio topografico: punti di livellazione superficiale					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	31,72	856,44
366 IG.10.120.025.a	STAZIONE TOTALE AUTOMATICA E PIATTAFORMA SOFTWARE - NOLO STAZIONE Costituito da: A) STAZIONE TOTALE AUTOMATICA Noleggio per n. 1 Stazione Totale, comprensivo di: noleggio operativo ... REMOTO, calcolato per operatività n. 1 stazione totale - Quality check; - assistenza remota per la durata del progetto. Monitoraggio topografico: stazione totale				12,000	12,00		
	SOMMANO cadauno x mese					12,00	3'462,86	41'554,32
367 IG.10.120.025.b	STAZIONE TOTALE AUTOMATICA E PIATTAFORMA SOFTWARE - NOLO PIATTAFORMA Noleggio per n. 1 piattaforma software costituita da: - Software; - Costi di licenza per connessione al softwar ... u tre livelli con attivazione di allarmi (stato e/o superamento soglie) di tipo consequenziale; - Reportistica avanzata. Monitoraggio topografico: stazione totale software				12,000	12,00		
	SOMMANO cadauno x mese					12,00	478,14	5'737,68
368 IG.05.005.2.a	PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE IN TERRENI A GRANULOMETRIA GROSSOLANA Eseguita							
	A R I P O R T A R E							52'339'947,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							52'339'947,99
369 IG.10.010.001.a	a rotazione a carotaggio continuo. Per ogni m e per profondità misurate a partire dal piano campa ... se e ciottoli), aventi D50 > 25 mm, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. - DA 0 A 30 M Inclinometri tipo C1 Inclinometri tipo C2 SOMMANO ml	2,00 7,00	25,00 20,00			50,00 140,00 <hr/> 190,00	67,54	12'832,60
370 IG.10.010.001.c	INSTALLAZIONE DI INCLINOMETRI / ESTENSOINCLINOMETRI TUBO INCLINOMETRICO IN ABS O ALLUMINIO Lo spessore minimo sarà di 2 mm per tubi in alluminio e di 3,5 mm per quelli in ABS. Nel ... zetto protettivo, né il rilievo della quota assoluta della testa dello strumento. - PER OGNI INSTALLAZIONE/ APPONTAMENTO Inclinometri tipo C1 Inclinometri tipo C2 Inclinometri tipo C3 SOMMANO cad					2,00 7,00 10,00 <hr/> 19,00	212,83	4'043,77
371 IG.05.120	INSTALLAZIONE DI INCLINOMETRI / ESTENSOINCLINOMETRI TUBO INCLINOMETRICO IN ABS O ALLUMINIO Lo spessore minimo sarà di 2 mm per tubi in alluminio e di 3,5 mm per quelli in ABS. Nel ... zetto protettivo, né il rilievo della quota assoluta della testa dello strumento. - PER OGNI ML DI TUBO INCLINOMETRICO IN ABS Inclinometri tipo C1 Inclinometri tipo C2 Inclinometri tipo C3 SOMMANO ml	2,00 7,00 10,00	25,00 20,00 20,00			50,00 140,00 200,00 <hr/> 390,00	44,37	17'304,30
372 CE.1.06	POZZETTI DI PROTEZIONE STRUMENTAZIONE Compresa la relativa posa in opera e lucchetto di chiusura realizzato con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. Inclinometri tipo C1 Inclinometri tipo C2 Inclinometri tipo C3 SOMMANO cad					2,00 7,00 10,00 <hr/> 19,00	100,00	1'900,00
373 IG.10.040.010.1.b	TECNICO PER RILEVAMENTO PERFORAZIONI (IN PERFORAZIONE) Lecture ed elaborazione dati *(par.ug.=2+7+10) SOMMANO h	19,00			40,000	760,00 <hr/> 760,00	31,75	24'130,00
	A R I P O R T A R E							52'400'158,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							52'400'158,66
	Celle di carico sui tiranti paratie (trasversale e d'imbocco) * (par.ug.=(2+2))	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'095,95	4'383,80
374 CE.1.06	TECNICO PER RILEVAMENTO PERFORAZIONI (IN PERFORAZIONE) Paratie: letture ed elaborazione dati *(par.ug.=(2+2))	4,00			16,000	64,00		
	SOMMANO h					64,00	31,75	2'032,00
375 IG.10.130.001.1.c	UNITÀ DI ACQUISIZIONE DATI (UAD) DATALOGGER FORNITURA E POSA IN OPERA Per l'acquisizione in automatico e la trasmissione dei dati strumentali di monitoraggio. Dovrà essere garantit ... missione dati gsm/gprs, software, ecc). FORNITURA E POSA IN OPERA - PER OGNI UNITÀ DI ACQUISIZIONE DATI DA 9 A 48 CANALI Centralina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8'308,20	8'308,20
376 G.02.004.d	CLASSE H3 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n° 233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Muri Nord 2 (porzione)		31,30			31,30		
	SOMMANO ml					31,30	170,99	5'351,99
377 G.02.010	SOVRAPREZZO PER PROFILO SALVA MOTOCICLISTA AGGIUNTO (%) Alle voci delle barriere nastri e paletti, di qualsiasi classe, per la fornitura e posa in opera di profilo SM aggiunto alla barriera discontinua, come da CSA. (Percentuale del 8.00%) Muri Nord 2 (porzione) Vedi voce n° 376 [ml 31.30]				170,990	5'351,99		
	SOMMANO %					5'351,99	8,00	428,16
378 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 rapp ... si a led, la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Tratto di adduzione al ponte	2,00	13,00			26,00		
	SOMMANO ml					26,00	95,04	2'471,04
379 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE 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 ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C20/							
	A R I P O R T A R E							52'423'133,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							52'423'133,85
	25 (RCK>=25 N/mm ²) Cordolo barriera Tratto di adduzione al ponte	2,00	13,00	0,800	0,100	2,08		
	SOMMANO mc					2,08	94,71	197,00
380 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.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 ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²) Cordolo barriera Tratto di adduzione al ponte	2,00	13,00	0,600	0,600	9,36		
	SOMMANO mc					9,36	102,10	955,66
381 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Cordolo barriera Tratto di adduzione al ponte *(par.ug.=(2*2)) (par.ug.=(2*2))	4,00 4,00	13,00	0,600	0,600	31,20 1,44		
	SOMMANO mq					32,64	22,21	724,93
382 C.02.005.a	ACCIAIO IN BARRE TONDE Compresa fornitura e posa in opera. Per lavori in sotterraneo controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera ... o l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Cordolo barriera Vedi voce n° 380 [mc 9.36]				60,000	561,60		
	SOMMANO kg					561,60	1,25	702,00
383 H.01.010.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "PROFILO LISCIO" PER FONDI BITUMATI DRENANTI Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con im ... iale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 Strisce Rotatoria + rami connessione		932,00			932,00		
	SOMMANO ml					932,00	6,90	6'430,80
384 H.01.011.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponent ... o dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98. - PER FONDI BITUMATI DRENANTI Zebrature							
	A RIPORTARE							52'432'144,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							52'432'144,24
	Esterno curva Galleria Sud/Edolo Fronte aiuola direz. Edolo					10,25		
	Isole spartitraffico					83,00		
	Triangoli precedenza *(par.ug.=3*0,75)	2,25				2,25		
	Triangolini precedenza *(par.ug.=3*7*0,12)	2,52				2,52		
	SOMMANO mq					180,52	43,98	7'939,27
385 H.02.110.c	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Del peso non inferiore a 8,00 kg/ml. Pali segnaletica (h=3.00) - circ. rotatoria/precedenza - velocità/sorpasso *(par.ug.=(3*2)) - direzioni in isole *(par.ug.=(3*2)) - preavviso rotatoria - preavviso direzioni *(par.ug.=(4*3)) - pista ciclopedonale *(par.ug.=(2*2)) Pali segnaletica (h=1.50) - isole spartitraffico							
	SOMMANO ml						11,98	1'239,93
386 H.02.400.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto ... piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 Pali segnaletica (h=3.00) - circ. rotatoria/precedenza - velocità/sorpasso *(par.ug.=(3*2)) - direzioni in isole *(par.ug.=(3*2)) - preavviso rotatoria - preavviso direzioni *(par.ug.=(4*3)) - pista ciclopedonale *(par.ug.=(2*2)) Pali segnaletica (h=1.50) - isole spartitraffico							
	SOMMANO cad						62,67	2'256,12
387 H.02.200.2.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del ... ci Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - LATO CM 90 Dare precedenza Preavviso rotatoria							
	SOMMANO cad						69,16	345,80
	A RIPORTARE							52'443'925,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							52'443'925,36
388 H.02.210.2.b	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del II ... Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DIAMETRO CM 60 Circolazione in rotatoria Passaggi obbligatori Limite velocità *(par.ug.=(3*2)) Divieto sorpasso Pista ciclopedonale *(par.ug.=(2*2))					3,00 3,00 6,00 3,00 4,00		
	SOMMANO cad					19,00	66,61	1'265,59
389 H.03.005	FORNITURA DI DELINEATORE DI OSTACOLI SEMICIRCOLARE IN ALLUMINIO 25/10 (Sviluppo cm 40 di semicirconferenza e cm 50 di altezza), in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10, ... e giallo. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Delineatore passaggi obbligatori					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	48,00	144,00
390 H.02.300.2.a	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di all ... lutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE Pannelli integrativi	2,00	0,60		0,200	0,24		
	SOMMANO mq					0,24	220,08	52,82
391 H.02.300.2.b	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di all ... azioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE Direzioni in isole *(par.ug.=(3*4))	12,00	1,25		0,250	3,75		
	SOMMANO mq					3,75	243,99	914,96
392 H.02.405.a	POSA IN OPERA DI SEGNALI Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta r ... la d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. - SU UNICO SOSTEGNO Segnali stradali Vedi voce n° 387 [cad 5.00] Vedi voce n° 388 [cad 19.00] Vedi voce n° 389 [cad 3.00] Pannelli integrativi					5,00 19,00 3,00 2,00		
	SOMMANO cad					29,00	8,86	256,94
	A RIPORTARE							52'446'559,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							52'446'559,67
393 H.02.405.b	POSA IN OPERA DI SEGNALI Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta r ... sivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO Segnali stradali Direzioni in isole *(par.ug.=(3*4)) SOMMANO cad	12,00				12,00		
						12,00	14,91	178,92
394 H.02.300.2.c	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di all ... azioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE Preavviso direzioni SOMMANO mq	4,00	2,50		1,500	15,00		
						15,00	249,19	3'737,85
395 H.02.405.c	POSA IN OPERA DI SEGNALI Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta r ... rezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. - DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI Preavviso direzioni SOMMANO cad					4,00		
						4,00	31,69	126,76
396 H.01.009.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "PROFILO LISCIO" PER FONDI BITUMATI NORMALI Esecuzione di segnaletica orizzontale realiz ... eciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 Struttura a cielo aperto/Galleria artificiale - progr. 100.00/492.00 - addendum piazzola di sosta (lung.=(12,80+21,00+12,80)) Ripristini sommità galleria e aree limitrofe Via Valeriana/Via Mù Pista ciclopedonale (porzione connessione Via Mù/Via Valeriana) SOMMANO ml	3,00	392,00			1'176,00		
			45,00			45,00		
			46,60			46,60		
		3,00	240,00			720,00		
		2,00	85,00			170,00		
						2'157,60	6,31	13'614,46
397 H.01.011.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponent ... o dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98. - PER FONDI BITUMATI DRENANTI Pista ciclopedonale (porzione connessione Via Mù/Via							
	A RIPORTARE							52'464'217,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							52'464'217,66
	Valeriana) Freccce *(par.ug.=(2*4)*0,8)	6,40				6,40		
	SOMMANO mq					6,40	43,98	281,47
398 H.02.125.c	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI A MURO IN METALLO ZINCATO A CALDO DEL DIAMETRO DI Fornitura di sostegno a muro in acciaio zincato a caldo in tubolare del diametro di mm 60 sagomato, ... trezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini - ZANCA A T 900 x 450 MM - PIASTRA 20,0 x 20,0 x 1,0 CM Sostegni a muro - galleria - piazzola di sosta - preavviso rotatoria - divieto sorpasso					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	42,02	168,08
399 H.02.400.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto ... piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 Sostegno a muro Vedi voce n° 398 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	62,67	250,68
400 H.02.200.2.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del ... ci Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - LATO CM 90 Preavviso rotatoria					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	69,16	69,16
401 H.02.210.2.b	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del II ... Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DIAMETRO CM 60 Divieto sorpasso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	66,61	66,61
402 H.02.220.2.b	SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 Fornitura di segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Minis ... ci Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - LATO CM 60 Galleria					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		52'465'053,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		52'465'053,66
	SOMMANO cad					1,00	71,70	71,70
403 H.02.300.2.a	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di all ... lutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE Galleria - nome - lunghezza	1,00 1,00	0,60 0,60			0,12 0,12		
	SOMMANO mq					0,24	220,08	52,82
404 H.02.300.2.b	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di all ... azioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE Piazzola di sosta	1,00	0,60			0,54		
	SOMMANO mq					0,54	243,99	131,75
405 H.02.405.a	POSA IN OPERA DI SEGNALI Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta r ... la d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. - SU UNICO SOSTEGNO Segnali stradali Vedi voce n° 400 [cad 1.00] Vedi voce n° 401 [cad 1.00] Vedi voce n° 402 [cad 1.00] Galleria nome/lunghezza Piazzola di sosta					1,00 1,00 1,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	8,86	53,16
406 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 rapp ... si a led, la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Struttura a cielo aperto/Galleria artificiale - progr. 100.00/492.00 a dedurre interruzione su un lato in piazzola	2,00	392,00 31,00			784,00 -31,00		
	Sommano positivi ml Sommano negativi ml					784,00 -31,00		
	SOMMANO ml					753,00	95,04	71'565,12
407 H.01.010.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "PROFILO							
	A R I P O R T A R E							52'536'928,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							52'536'928,21
	LISCIO“ PER FONDI BITUMATI DRENANTI Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con im ... iale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 Strisce Rotatoria Ramo direz. ponte Ramo direz. Ponte di Legno Ramo direz. Edolo		103,40 82,40 166,00 215,15			103,40 82,40 166,00 215,15		
	SOMMANO ml					566,95	6,90	3'911,96
408 H.01.011.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponent ... o dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98. - PER FONDI BITUMATI DRENANTI Passaggi pedonali Ramo direz. Ponte di Legno Ramo direz. Edolo Zebrature Ramo direz. Ponte di Legno Ramo direz. Edolo Isole spartitraffico Triangoli precedenza *(par.ug.=2*0,75) Triangolini precedenza *(par.ug.=(6+7+7)*0,12)	1,50 2,40				10,00 10,00 22,00 102,00 63,00 1,50 2,40		
	SOMMANO mq					210,90	43,98	9'275,38
409 H.02.110.c	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Del peso non inferiore a 8,00 kg/ml. Pali segnaletica (h=3.00) - circ. rotatoria/precedenza - velocità/sorpasso *(par.ug.=(2*2)) - passaggi pedonali *(par.ug.=(2*2)) - direzioni in isole *(par.ug.=(3*2)) - preavviso rotatoria - preavviso direzioni *(par.ug.=(2*3)) Pali segnaletica (h=1.50) - isole spartitraffico	3,00 4,00 4,00 6,00 2,00 6,00 3,00				3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 1,500	9,00 12,00 12,00 18,00 6,00 18,00 4,50	
	SOMMANO ml					79,50	11,98	952,41
410 H.02.400.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto ... piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 Pali segnaletica (h=3.00)							
	A RIPORTARE							52'551'067,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							52'551'067,96
	- circ. rotatoria/precedenza - velocità/sorpasso *(par.ug.=(2*2)) - passaggi pedonali *(par.ug.=(2*2)) - direzioni in isole *(par.ug.=(3*2)) - preavviso rotatoria - preavviso direzioni *(par.ug.=(2*3)) Pali segnaletica (h=1.50) - isole spartitraffico	4,00 4,00 6,00 6,00				3,00 4,00 4,00 6,00 2,00 6,00		
	SOMMANO cad					28,00	62,67	1'754,76
411 H.02.200.2.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del ... ci Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - LATO CM 90 Dare precedenza Preavviso rotatoria					3,00 2,00		
	SOMMANO cad					5,00	69,16	345,80
412 H.02.210.2.b	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del II ... Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DIAMETRO CM 60 Circolazione in rotatoria Passaggi obbligatori Limite velocità *(par.ug.=(2*2)) Divieto sorpasso	4,00				3,00 3,00 4,00 2,00		
	SOMMANO cad					12,00	66,61	799,32
413 H.03.005	FORNITURA DI DELINEATORE DI OSTACOLI SEMICIRCOLARE IN ALLUMINIO 25/10 (Sviluppo cm 40 di semicirconferenza e cm 50 di altezza), in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10, ... e giallo. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Delineatore passaggi obbligatori					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	48,00	144,00
414 H.02.220.2.b	SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 Fornitura di segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Minis ... ci Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - LATO CM 60 Passaggi pedonali *(par.ug.=(2*2))	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	71,70	286,80
415 H.02.300.2.a	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON							
	A RIPORTARE							52'554'398,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							52'554'398,64
416 H.02.300.2.b	PELLICOLA DI CLASSE RA2 Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di all ... lutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE Pannelli integrativi SOMMANO mq	2,00	0,60		0,200	0,24		
						0,24	220,08	52,82
417 H.02.405.a	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di all ... azioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE Direzioni in isole *(par.ug.=(3*4)) SOMMANO mq	12,00	1,25		0,250	3,75		
						3,75	243,99	914,96
418 H.02.405.b	POSA IN OPERA DI SEGNALI Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta r ... la d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. - SU UNICO SOSTEGNO Segnali stradali Vedi voce n° 411 [cad 5.00] Vedi voce n° 412 [cad 12.00] Vedi voce n° 413 [cad 3.00] Vedi voce n° 414 [cad 4.00] Pannelli integrativi SOMMANO cad					5,00		
						12,00		
						3,00		
						4,00		
						2,00		
						26,00	8,86	230,36
419 H.02.300.2.c	POSA IN OPERA DI SEGNALI Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta r ... sivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO Segnali stradali Direzioni in isole *(par.ug.=(3*4)) SOMMANO cad	12,00				12,00		
						12,00	14,91	178,92
420 H.02.405.c	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di all ... azioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE Preavviso direzioni SOMMANO mq	2,00	2,50		1,500	7,50		
						7,50	249,19	1'868,93
	A R I P O R T A R E							52'557'644,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							52'557'644,63
421 D.01.005.e	perfetta r ... rezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. - DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI Preavviso direzioni SOMMANO cad					2,00		
						2,00	31,69	63,38
422 D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. Strato di base su impalcato $*(H/peso=((0,105+0,235)/2+$ $(0,00+0,115)/2)/2)$ SOMMANO mc		60,90	10,500	0,114	72,90		
						72,90	137,43	10'018,65
423 D.01.024.g	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. Strato di binder su impalcato SOMMANO mc		60,90	10,500	0,050	31,97		
						31,97	154,57	4'941,60
424 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 costit ... °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. PER METRO CUBO COMPATTATO. Strato di usura su impalcato SOMMANO mc		60,90	10,500	0,040	25,58		
						25,58	163,45	4'181,05
424 H.01.009.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "PROFILO LISCIO" PER FONDI BITUMATI NORMALI Esecuzione di segnaletica orizzontale realiz ... eciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 Strisce su impalcato SOMMANO ml	3,00	60,90			182,70		
						182,70	6,31	1'152,84
425 H.02.110.c	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Del peso non inferiore a 8,00 kg/ml. Pali segnaletica (h=3.00) - ponte - velocità/sorpasso - preavviso direzioni	2,00			3,000	6,00		
		2,00			3,000	6,00		
		3,00			3,000	9,00		
	A R I P O R T A R E					21,00		52'578'002,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					21,00		52'578'002,15
426 H.02.400.a	SOMMANO ml POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto ... piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 Pali segnaletica (h=3.00) - ponte - velocità/sorpasso - preavviso direzioni					21,00	11,98	251,58
427 H.02.210.2.b	SOMMANO cad SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del II ... Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DIAMETRO CM 60 Limite velocità Divieto sorpasso					2,00 2,00 3,00		
428 H.02.220.2.b	SOMMANO cad SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 Fornitura di segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Minis ... ci Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - LATO CM 60 Ponte					7,00	62,67	438,69
429 H.02.300.2.a	SOMMANO cad SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 Fornitura di segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Minis ... ci Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - LATO CM 60 Ponte					2,00 1,00		
429 H.02.300.2.a	SOMMANO mq PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di all ... lutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE Ponte - nome - lunghezza	2,00 2,00	0,60 0,60		0,200 0,200	0,24 0,24		
430 H.02.405.a	SOMMANO mq POSA IN OPERA DI SEGNALI Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta r ... la d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. - SU UNICO SOSTEGNO Segnali stradali Vedi voce n° 427 [cad 3.00]					0,48	220,08	105,64
	A RIPORTARE					3,00		52'579'141,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,00		52'579'141,29
431 H.02.300.2.c	Vedi voce n° 428 [cad 2.00] Pannelli integrativi *(par.ug.=(2*2)) SOMMANO cad	4,00				2,00 4,00 <hr/> 9,00	8,86	79,74
	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di all ... azioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE Preavviso direzioni	1,00	2,50		1,500	3,75 <hr/> 3,75	249,19	934,46
432 H.02.405.c	POSA IN OPERA DI SEGNALI Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta r ... rezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. - DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI Preavviso direzioni					1,00 <hr/> 1,00	31,69	31,69
433 B.02.035.a	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA Eseguiti con perforazione a percussione o rotoperussione secondo le prescrizioni della D.L. con fusto formato da calcestruz ... ofondità di un diametro. Per ogni metro di palo misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. - DIAMETRI MM 800 Fondazioni profonde spalla DX Fondazioni profonde spalla SX	20,00 20,00			20,000 25,000	400,00 500,00 <hr/> 900,00	108,03	97'227,00
434 B.02.046.a	SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA Per scavo in roccia dura da mina o materiali assimilabili quali calcestruzzi anche armati ecc. o per a ... 'uso di scalpelli o altri mezzi idonei e per ml di effettivo ammorsamento eccedente il primo diametro. - DIAMETRI MM 800 Fondazioni profonde spalla DX *(H/peso=(20,00-12,00)) Fondazioni profonde spalla SX *(H/peso=(25,00-22,00))	20,00 20,00			8,000 3,000	160,00 60,00 <hr/> 220,00	103,59	22'789,80
435 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compr ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Fondazioni profonde Vedi voce n° 433 [ml 900.00]				140,000	126'000,00 <hr/> 126'000,00	1,11	139'860,00
	A RIPORTARE							52'840'063,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							52'840'063,98
436 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE 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 ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²) Sottofondazione plinto spalla DX Sottofondazione plinto spalla SX		20,70 20,70	8,900 8,900	0,100 0,100	18,42 18,42		
	SOMMANO mc					36,84	94,71	3'489,12
437 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.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 ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) Plinto Spalla DX Plinto Spalla SX		20,50 20,50	8,700 8,700	1,600 1,600	285,36 285,36		
	SOMMANO mc					570,72	113,85	64'976,47
438 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/20 ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) Spalla DX elevazione velette a sbalzo *(H/peso=(1,80+1,30)/2) paraghiaia (lung.=(4,50-0,80))*(H/peso=(0,20+0,22)/2) muri laterali *(H/peso=(9,77+9,85)/2) parapetti in sommità Spalla SX elevazione velette a sbalzo *(H/peso=(1,80+1,30)/2) paraghiaia (lung.=(4,50-0,80))*(H/peso=(0,20+0,22)/2) muri laterali *(H/peso=(8,55+8,77)/2) parapetti in sommità parete posteriore di chiusura	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	19,50 0,80 17,90 3,70 5,00 5,00 19,50 0,80 17,90 3,70 5,00 5,00 3,70	1,600 1,300 0,300 0,300 0,800 0,500 1,600 1,300 0,300 0,300 0,800 0,500 0,700	7,500 1,550 2,050 0,210 9,810 1,100 6,500 1,550 2,050 0,210 8,660 1,100 8,410	234,00 3,22 11,01 0,47 78,48 5,50 202,80 3,22 11,01 0,47 69,28 5,50 21,78		
	SOMMANO mc					646,74	126,05	81'521,58
439 B.03.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm ²) Baggioli Spalla DX Baggioli Spalla SX	2,00 2,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,100 0,800 1,100 1,100 0,800 1,100	0,167 0,179 0,152 0,167 0,179 0,152	0,18 0,29 0,17 0,18 0,29 0,17		
	A RIPORTARE					1,28		52'990'051,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,28		52'990'051,15
	SOMMANO mc					1,28	132,58	169,70
440 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Plinto Spalla DX *(lung.=20,5+8,70) Plinto Spalla SX *(lung.=20,5+8,70)	2,00 2,00	29,20 29,20		1,600 1,600	93,44 93,44		
	Spalla DX elevazione		19,50 17,90		7,500 7,500	146,25 134,25		
		2,00		1,600	6,200	19,84		
		2,00		0,300	1,300	0,78		
	velette a sbalzo *(par.ug.=(2*2))*(H/peso=(1,80+1,30)/2)	4,00	0,80		1,550	4,96		
	(par.ug.=(2*2))	4,00		1,300	1,300	6,76		
	(par.ug.=(2*2))	4,00		1,300	0,940	4,89		
	(par.ug.=(2*2))	4,00		1,300	0,500	2,60		
	paraghiaia	2,00	17,90		2,050	73,39		
	(par.ug.=(2*2))*(lung.=(4,50-0,80))*(H/peso=(0,20+0,22)/2)	4,00	3,70		0,210	3,11		
	(par.ug.=(2*2))*(H/peso=(0,20+0,22)/2)	4,00		0,300	0,210	0,25		
	muri laterali *(par.ug.=(2*2))*(H/peso=(9,77+9,85)/2)	4,00	5,00		9,810	196,20		
		2,00		0,800	9,850	15,76		
	(H/peso=(2,05+0,22))	2,00		0,800	2,270	3,63		
	parapetti in sommità *(par.ug.=(2*2))	4,00	5,00		1,100	22,00		
	(par.ug.=(2*2))	4,00		0,500	1,100	2,20		
	baggioli		1,00		0,167	0,17		
				1,100	0,167	0,18		
	(par.ug.=(2*2))	4,00	1,00		0,179	0,72		
		2,00		0,800	0,179	0,29		
			1,00		0,152	0,15		
				1,100	0,152	0,17		
	Spalla SX elevazione		19,50 17,90		6,500 6,500	126,75 116,35		
		2,00		1,600	5,200	16,64		
		2,00		0,300	1,300	0,78		
	velette a sbalzo *(par.ug.=(2*2))*(H/peso=(1,80+1,30)/2)	4,00	0,80		1,550	4,96		
	(par.ug.=(2*2))	4,00		1,300	1,300	6,76		
	(par.ug.=(2*2))	4,00		1,300	0,940	4,89		
	(par.ug.=(2*2))	4,00		1,300	0,500	2,60		
	paraghiaia	2,00	17,90		2,050	73,39		
	(par.ug.=(2*2))*(lung.=(4,50-0,80))*(H/peso=(0,20+0,22)/2)	4,00	3,70		0,210	3,11		
	(par.ug.=(2*2))*(H/peso=(0,20+0,22)/2)	4,00		0,300	0,210	0,25		
	muri laterali *(par.ug.=(2*2))*(H/peso=(8,55+8,77)/2)	4,00	5,00		8,660	173,20		
		2,00		0,800	8,550	13,68		
	(H/peso=(2,05+0,22))	2,00		0,800	2,270	3,63		
	parapetti in sommità *(par.ug.=(2*2))	4,00	5,00		1,100	22,00		
	(par.ug.=(2*2))	4,00		0,500	1,100	2,20		
	parete posteriore di chiusura	2,00	3,70		8,410	62,23		
				0,700	8,410	5,89		
	baggioli		1,00		0,167	0,17		
				1,100	0,167	0,18		
	(par.ug.=(2*2))	4,00	1,00		0,179	0,72		
		2,00		0,800	0,179	0,29		
			1,00		0,152	0,15		
				1,100	0,152	0,17		
	SOMMANO mq					1'466,42	22,21	32'569,19
	A RIPORTARE							53'022'790,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							53'022'790,04
441 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compr ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Elevazioni Vedi voce n° 437 [mc 570.72] Vedi voce n° 438 [mc 646.74] Vedi voce n° 439 [mc 1.28]					100,000 100,000 200,000	57'072,00 64'674,00 256,00	
	SOMMANO kg					122'002,00		1,11 135'422,22
442 B.09.105.1.a	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CON UNO STRATO DI PROTETTIVO ELASTICO Il prodotto deve essere marcato CE ai sensi della UNI EN 1504-2 con il sistema di Valutazione e Verifica della P ... on idrosabbiatura. Compresi e compensati nel prezzo ogni altra opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spalla DX elevazione		19,50				146,25	
		2,00		1,600			19,84	
		2,00		0,300			0,78	
	velette a sbalzo *(par.ug.=(2*2))*(H/peso=(1,80+1,30)/2)	4,00	0,80				4,96	
	(par.ug.=(2*2))	4,00		1,300			6,76	
	(par.ug.=(2*2))	4,00		1,300			4,89	
	(par.ug.=(2*2))	4,00		1,300			2,60	
	paraghiaia		17,90				36,70	
	(lung.=(4,50-0,80))*(H/peso=(0,20+0,22)/2)	2,00	3,70				1,55	
	(H/peso=(0,20+0,22)/2)	2,00		0,300			0,13	
	muri laterali *(H/peso=(9,77+9,85)/2)	2,00	5,00				98,10	
	(H/peso=(2,05+0,22))	2,00		0,800			3,63	
	parapetti in sommità *(par.ug.=(2*2))	4,00	5,00				22,00	
	(par.ug.=(2*2))	4,00		0,500			2,20	
	Spalla SX elevazione		19,50				126,75	
		2,00		1,600			16,64	
		2,00		0,300			0,78	
	velette a sbalzo *(par.ug.=(2*2))*(H/peso=(1,80+1,30)/2)	4,00	0,80				4,96	
	(par.ug.=(2*2))	4,00		1,300			6,76	
	(par.ug.=(2*2))	4,00		1,300			4,89	
	(par.ug.=(2*2))	4,00		1,300			2,60	
	paraghiaia		17,90				36,70	
	(lung.=(4,50-0,80))*(H/peso=(0,20+0,22)/2)	2,00	3,70				1,55	
	(H/peso=(0,20+0,22)/2)	2,00		0,300			0,13	
	muri laterali *(H/peso=(8,55+8,77)/2)	2,00	5,00				86,60	
	(H/peso=(2,05+0,22))	2,00		0,800			3,63	
	parapetti in sommità *(par.ug.=(2*2))	4,00	5,00				22,00	
	(par.ug.=(2*2))	4,00		0,500			2,20	
	parete posteriore di chiusura		3,70				31,12	
	SOMMANO mq					697,70		22,32 15'572,66
443 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, ... dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. Spalla DX (sez. media) Spalla SX (sez. media) *(par.ug.=(32,70+90,90)/2)	36,50 61,80	25,00 23,00				912,50 1'421,40	
	A RIPORTARE					2'333,90		53'173'784,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'333,90		53'173'784,92
	SOMMANO mc					2'333,90	6,27	14'633,55
444 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dag ... car pate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Spalla DX (sez. media) (par.ug.=2*26,70) Spalla SX (sez. media)	5,00 53,40 32,70	25,00 2,00 2,00			125,00 106,80 65,40		
	SOMMANO mc					297,20	1,54	457,69
445 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Scavo spalle Vedi voce n° 443 [mc 2 333.90] *(H/peso=(20-5)) Pali fondazione Vedi voce n° 433 [ml 900.00] *(par.ug.=3,14*(0,40^2))*(H/peso=(20-5)) a dedurre rinterrì Vedi voce n° 444 [mc 297.20] *(H/peso=(20-5))	0,50				15,000 15,000 15,000	35'008,50 6'750,00 -4'458,00	
	Sommano positivi mc*km Sommano negativi mc*km					41'758,50 -4'458,00		
	SOMMANO mc*km					37'300,50	0,19	7'087,10
446 E.08.005.17.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certi ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. Scavo spalle Vedi voce n° 443 [mc 2 333.90] Pali fondazione Vedi voce n° 433 [ml 900.00] *(par.ug.=3,14*(0,40^2)) a dedurre rinterrì Vedi voce n° 444 [mc 297.20]	0,50				2'333,90 450,00 -297,20		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					2'783,90 -297,20		
	SOMMANO mc					2'486,70	2,60	6'465,42
447 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. Riempimento Spalla DX (su impronta fondazione) *(H/peso=(9,05+8,55)/2) Riempimento Spalla DX (cuneo a tergo) *(lung.=(1,00+6,70)/		4,70	17,900	8,800	740,34		
	A R I P O R T A R E					740,34		53'202'428,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					740,34		53'202'428,68
	2)*(H/peso=(10,15+9,45)/2) Riempimento Spalla SX (escluso parete di chiusura) * (larg.=(17,90-3,70))*(H/peso=(8,05+7,55)/2)		3,85	17,900	9,800	675,37		
			4,70	14,200	7,800	520,57		
	SOMMANO mc					1'936,28	40,97	79'329,39
448 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE 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 ... nritura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) Riempimento Spalla SX (parete di chiusura) *(H/peso=(8,05+7,62)/2)		4,00	3,700	7,835	115,96		
	SOMMANO mc					115,96	94,71	10'982,57
449 B.07.005.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in a ... tipo fisso - Carico orizzontale max 10% del carico verticale; - Rotazione a = 0,01 rad. - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN Spalla SX - Tipo VF 1000-100				10000,000	10'000,00		
	SOMMANO kN					10'000,00	1,02	10'200,00
450 B.07.007.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una pia ... del carico verticale; - Rotazione a = 0.01 rad; - Scorrimento orizzontale max ± 50 mm. - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN Spalla DX - Tipo VU 600/100-60 Spalla SX - Tipo VU* 1000-100/50				6000,000 10000,000	6'000,00 10'000,00		
	SOMMANO kN					16'000,00	1,48	23'680,00
451 B.07.006.b	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una p ... rizzontale longitudinale max ± 50 mm; - Scorrimento orizzontale trasversale max ± 20 mm. - PER CARICHI DA 1501 A 2500 KN Spalla DX - Tipo VM2 250/100/50 Spalla SX - Tipo VM2 250/100/50	2,00 2,00			2500,000 2500,000	5'000,00 5'000,00		
	SOMMANO kN					10'000,00	1,67	16'700,00
452 B.07.006.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una p ... izzontale longitudinale max ± 50 mm; - Scorrimento orizzontale trasversale max ± 20 mm. - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN Spalla DX - Tipo VM1 600/100/50				6000,000	6'000,00		
	A RIPORTARE					6'000,00		53'343'320,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6'000,00		53'343'320,64
	SOMMANO kN					6'000,00	1,35	8'100,00
453 B.07.008.1.a	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO SOVRAPPREZZO PER CARICHI ORIZZONTALI OLTRE IL 10% DEL CARICO VERTICALE - DAL 11% FINO AL 30% (%) (Percentuale del 23.00%) Appoggio fisso Tipo VF 1000-100 Vedi voce n° 449 [kN 10 000.00] Appoggi unidirezionali Tipo VU* 1000-100/50 e VU 600/100-60 Vedi voce n° 450 [kN 16 000.00]					1,020	10'200,00	
						1,480	23'680,00	
	SOMMANO %					33'880,00	23,00	7'792,40
454 B.07.050.b	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO Per impalcato di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato co ... preventivamente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 100 Spalla DX		19,50				19,50	
	SOMMANO ml						19,50	848,84
455 B.07.095	GIUNTO TAMPONE TRA IMPALCATI COLLEGATI A CERNIERA Fornitura e posa in opera di giunto di collegamento ed impermeabilizzazione di superficie tra impalcato semplicemente appoggiati e ... voci di elenco prezzi. Sono compresi nel prezzo tutti i magisteri ed oneri per dare il giunto compiuto a regola d'arte. Spalla SX		19,50				19,50	
	SOMMANO ml						19,50	381,51
456 B.07.025.a	ISOLATORI ELASTOMERICI Fornitura e posa in opera di isolatori elastomerici - marcati CE secondo UNI/EN 15129/2009 - realizzati mediante un cuscino di elastomero armato ad alto valo ... comprese le piastre metalliche ad essa fissate. - PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA I 31 E 120 DMC Ritegno antisismico in gomma vulcanizzata dim. 200x200x55mm (spessore comprese piastre)	4,00	2,00	2,000	0,550		8,80	
	SOMMANO dmc						8,80	83,06
457 B.07.025.b	ISOLATORI ELASTOMERICI Fornitura e posa in opera di isolatori elastomerici - marcati CE secondo UNI/EN 15129/2009 - realizzati mediante un cuscino di elastomero armato ad alto valo ... SOVRAPPREZZO ALLA VOCE B.07.025.a PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE INFERIORE A 30 DMC (%) (Percentuale del 30.00%) Ritegno antisismico in gomma vulcanizzata Vedi voce n° 456 [dmc 8.80]						8,80	
	SOMMANO dmc						8,80	24,92
	A RIPORTARE							53'384'155,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53'384'155,10
458 B.07.015.b	MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA Avente le caratteristiche tecniche prescritte dal Capitolato Speciale d'Appalto per l'allettamento e/o l'ancoraggio di apparecchi di appoggio e/o piastre di spessorazione per giunti o appoggi. Compresa la fornitura e la posa in opera. - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA Allettamento piastra ritegno antisismico	4,00	5,00	0,050	3,500	3,50		
	SOMMANO dmc					3,50	10,43	36,51
459 B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE Di qualsiasi tipo a profilo aperto collegato a una qualsiasi struttura in calcestruzzo singolarmente usato o a costituire armatura di calcestruzzo. Compresa fornitura e posa in opera. Profilo L 150x300x15 di ancoraggio L=40 *(lung.=(0,30+0,15))*(H/peso=(0,015*7850)) Contropiastre 130x150x40 *(H/peso=(0,040*7850))	4,00 4,00	0,45 0,15	0,400 0,130	117,750 314,000	84,78 24,49		
	SOMMANO kg					109,27	1,20	131,12
460 B.05.017.c	STRUTTURE IN ACCIAIO PER PONTI E CAVALCAVIA Costruiti secondo i tipi approvati dalla Direzione lavori, anche per impalcati misti a struttura cellulare, dati in opera, compreso la f... d'arte. La verniciatura dovrà invece essere computata a parte con le relative voci di elenco. - ACCIAIO LAMINATO S355J2 IMPALCATO Travi longitudinali - Sez. D-D Ali orizzontali - tratti interni *(par.ug.=2*2)*(H/peso=0,03*7850) Ali orizzontali - tratti esterni *(par.ug.=2*2)*(H/peso=0,03*7850) Anima verticale - tratti interni *(H/peso=0,015*7850) Anima verticale - tratti esterni *(H/peso=0,015*7850) Rinforzi verticali - tratti interni *(par.ug.=2,00*(12*3+1+1))*(H/peso=0,015*7850) Rinforzi verticali - tratti esterni *(par.ug.=2,00*(14*3+1+1))*(H/peso=0,015*7850) Travi longitudinali - Sez. C-C Ali orizzontali superiori - tratto largh. 1,30 m *(H/peso=0,03*7850) Ali orizzontali superiori - tratto rastremato *(larg.=(1,3+0,4)/2)*(H/peso=0,03*7850) Ali orizzontali inferiori - tratto largh. 1,00 m *(H/peso=0,03*7850) Ali orizzontali inferiori - tratto rastremato *(larg.=(1+0,4)/2)*(H/peso=0,03*7850) Anima verticale *(H/peso=0,015*7850) Rinforzi verticali - tratto largh. 1,30 m - esterni *(par.ug.=2*4)*(larg.=(0,7925+0,4925)/2)*(H/peso=0,015*7850) Rinforzi verticali - tratto largh. 1,30 m - interni *(par.ug.=2*4)*(H/peso=0,015*7850) Rinforzi verticali - tratto largh. 1,00 m - esterni *(larg.=(0,4925+0,172)/2)*(H/peso=0,015*7850) Rinforzi verticali - tratto largh. 1,00 m - interni *(H/peso=0,015*7850) Travi trasversali - Sez. E-E Ali orizzontali *(par.ug.=2*15)*(H/peso=0,025*7850) Anima verticale *(H/peso=0,015*7850) Rinforzi verticali *(par.ug.=2*15*3*3)*(H/peso=0,015*7850)	4,00 4,00 2,00 2,00 76,00 88,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 8,00 8,00 4,00 4,00 30,00 15,00 270,00	52,20 60,90 52,20 60,90 1,44 1,44 2,70 1,65 2,70 1,65 4,35 1,44 1,44 1,44 19,50 19,50 1,15	0,400 0,400 1,440 1,440 0,172 0,172 1,300 0,850 1,000 0,700 1,440 0,643 0,493 0,332 0,172 0,300 1,150 0,123	235,500 235,500 117,750 117,750 117,750 117,750 235,500 235,500 235,500 235,500 117,750 117,750 117,750 117,750 196,250 117,750 117,750	19'668,96 22'947,12 17'702,06 20'652,41 2'216,49 2'566,46 3'306,42 1'321,16 2'543,40 1'088,01 2'950,34 872,22 668,74 225,18 116,66 34'441,88 39'608,16 4'497,05		
	A R I P O R T A R E					177'392,72		53'384'322,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					177'392,72		53'384'322,73
	Travi trasversali - Sez. F-F							
	Ali orizzontali *(par.ug.=2*2)*(H/peso=0,03*7850)	4,00	19,50	0,400	235,500	7'347,60		
	Anima verticale *(H/peso=0,015*7850)	2,00	19,50	1,440	117,750	6'612,84		
	Rinforzi verticali *(par.ug.=2*2*3*3)*(H/peso=0,015*7850)	36,00	1,44	0,172	117,750	1'049,92		
	ARCO							
	Tubolare 100x75 cm, s=2,5 cm *(larg.=1+1+2*(0,75-2*0,025))*(H/peso=0,025*7850)	2,00	67,50	3,400	196,250	90'078,75		
	Tubolare di collegamento triangolare 69x62 cm, s=1 cm *(H/peso=0,01*7850)	3,00	11,70	2,095	78,500	5'772,46		
	CONTROVENTI							
	Doppia L 100x10 mm - tratti interni *(par.ug.=2*6*14)	168,00	6,30		15,100	15'981,84		
	Doppia L 100x10 mm - tratti verso le spalle *(par.ug.=2*2*6)	24,00	5,45		15,100	1'975,08		
	Parziale kg					306'211,21		
	Piastre, pioli, ecc. (20% del totale)	306211,21				0,200	61'242,24	
	Parziale kg						61'242,24	
	SOMMANO kg					367'453,45	2,16	793'699,45
461 B.09.155.d	VERNICIATURA ANTICORROSIVA PER STRUTTURE DI ACCIAIO NON RIVESTITO Per nuove opere. Costituito da strati di vernice protettiva ad alta durabilità il cui strato di finitura è di ti ... discatura con dischi P24-P36; 2. applicazione del ciclo di pittura così come definito nella scheda ciclo "C" del C.S.A.							
	IMPALCATO							
	Travi Longitudinali - Sez. D-D							
	Profilo a "I" - tratti interni *(larg.=0,4+0,03+0,1925+1,44+0,1925+0,03+0,4+0,03+0,1925+1,44+0,1925+0,03)	2,00	52,20	4,570		477,11		
	Profilo a "I" - tratti esterni *(larg.=0,4+0,03+0,1925+1,44+0,1925+0,03+0,4+0,03+0,1925+1,44+0,1925+0,03)	2,00	60,90	4,570		556,63		
	Rinforzi verticali - tratti interni *(par.ug.=2,00*(12*3+1+1))*(larg.=0,172+0,015+0,172)	76,00	1,44	0,359		39,29		
	Rinforzi verticali - tratti esterni *(par.ug.=2,00*(14*3+1+1))*(larg.=0,172+0,015+0,172)	88,00	1,44	0,359		45,49		
	Travi Longitudinali - Sez. C-C							
	Profilo a "I" - tratto largh. 1,30 m *(larg.=1,3+0,03+0,7925+1,44+0,4925+0,03+1+0,03+0,4925+1,44+0,4925+0,03)	4,00	2,70	7,570		81,76		
	Profilo a "I" - tratto rastremato *(larg.=(7,570+4,570)/2)	4,00	1,65	6,070		40,06		
	Rinforzi verticali - tratt largh. 1,30 m - esterni *(par.ug.=2*4)*(larg.=2*((0,7925+0,4925)/2)+1,471*0,03)	8,00	1,44	1,329		15,31		
	Rinforzi verticali - tratt largh. 1,30 m - interni *(par.ug.=2*4)*(larg.=0,4925+0,015+0,4925)	8,00	1,44	1,000		11,52		
	Rinforzi verticali - tratt largh. 1,00 m - esterni *(larg.=2*((0,4925+0,172)/2)+1,44*0,015)	4,00	1,44	0,686		3,95		
	Rinforzi verticali - tratt largh. 1,00 m - interni *(larg.=0,172+0,015+0,172)	4,00	1,44	0,359		2,07		
	Travi Trasversali - Sez. E-E							
	Profilo a "I" *(larg.=0,3+0,025+0,1425+1,15+0,1425+0,025+0,3+0,025+0,1425+1,15+0,1425+0,025)	15,00	19,50	3,570		1'044,23		
	Rinforzi verticali *(par.ug.=2*15*3*3)*(larg.=0,1225+0,015+0,1225)	270,00	1,15	0,260		80,73		
	Travi Trasversali - Sez. F-F							
	Profilo a "I" *(larg.=0,4+0,03+0,1925+1,44+0,1925+0,03+0,4+0,03+0,1925+1,44+0,1925+0,03)	2,00	19,50	4,570		178,23		
	Rinforzi verticali *(par.ug.=2*2*3*3)*(larg.=0,172+0,015+0,172)	36,00	1,44	0,359		18,61		
	ARCO							
	Tubolare 100x75 cm, s=2,5 cm *(larg.=1+1+2*(0,75-2*0,025))	2,00	67,50	3,400		459,00		
	Tubolare di collegamento triangolare 69x62 cm, s=1 cm	3,00	11,70	2,095		73,53		
	A R I P O R T A R E					3'127,52		54'178'022,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3'127,52		54'178'022,18
	CONTROVENTI Doppia L 100x10 mm - tratti interni *(par.ug.=2*6*14)* (larg.=0,1+0,1+0,01+0,01+0,09+0,09)	168,00	6,30	0,400		423,36		
	Doppia L 100x10 mm - tratti verso le spalle *(par.ug.=2*6*2)* (larg.=0,1+0,1+0,01+0,01+0,09+0,09)	24,00	5,45	0,400		52,32		
	Parziale mq					3'603,20		
	Piastre, pioli, ecc. - incidenza 20% del totale	3603,20			0,200	720,64		
	Parziale mq					720,64		
	SOMMANO mq					4'323,84	21,73	93'957,04
462 DC.DS.I.3007.E	Fune spiroidale in acciaio, in accordo a EN 12385-10, marcata CE o munita di C.V.T. (Certificato di Valutazione Tecnica) rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale del Cons. Sup. dei LL. PP., zincatura del filo elementare almeno in classe B secondo EN 10244-2: diametro 24 mm Tiranti di sospensione d48mm (4x) lunghezza complessiva (2 archi) *(lung.=2*(5,75+7,85+9,5+10,75+11,5)+11,75)	2,00	102,45		4,000	819,60		
	Parziale ml					819,60		
	magg. 10% x elementi fissaggio	819,60			0,100	81,96		
	Parziale ml					81,96		
	SOMMANO ml					901,56	176,35	158'990,11
463 SL.1.018.e	AUTOGRU - DA TONN 200 Varo/assemblaggio *(H/peso=(4*7*8))				224,000	224,00		
	SOMMANO h					224,00	159,64	35'759,36
464 SL.1.023	PIATTAFORMA AEREA Compreso operatore, carburante ed ogni altro onere. Varo/assemblaggio Vedi voce n° 463 [h 224.00]					224,00		
	SOMMANO h					224,00	83,98	18'811,52
465 SL.1.001.a	AUTOCARRO - O FURGONE DELLA PORTATA FINO A 15 Q.LI Anche a cassa ribaltabile, compresi conducenti, carburante ed ogni altro onere. Varo/assemblaggio Vedi voce n° 463 [h 224.00]					224,00		
	SOMMANO h					224,00	41,95	9'396,80
466 SL.1.001.d	AUTOCARRO - O AUTOCISTERNA DELLA PORTATA DA 151 A 180 Q.LI Anche a cassa ribaltabile od autocisterna, compresi conducenti, carburante ed ogni altro onere. Varo/assemblaggio Vedi voce n° 463 [h 224.00]					224,00		
	SOMMANO h					224,00	61,14	13'695,36
	A RIPORTARE							54'508'632,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							54'508'632,37
467 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/20 ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) soletta - carreggiata *(H/peso=0,25-0,05) soletta - marciapiedi *(H/peso=(0,25+(0,22+0,20)/2-0,05))	2,00	60,90 60,90	10,500 4,500	0,200 0,410	127,89 224,72		
	SOMMANO mc					352,61	126,05	44'446,49
468 B.04.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE Confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck > 37 N/mmq ed armata con acciaio B450C, di spessore n ... vi prefabbricate e varate; in tal caso si detraranno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella. intradosso impalcato (s=5 cm)		60,90	19,500		1'187,55		
	SOMMANO mq					1'187,55	35,51	42'169,90
469 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. facce laterali testate marciapiedi - testata *(par.ug.=(2*2))*(H/peso=(0,22+0,20)/2) marciapiedi - longitudinale	2,00 2,00 4,00 2,00	60,90 19,50 4,50 60,90		0,470 0,250 0,210 0,200	57,25 9,75 3,78 24,36		
	SOMMANO mq					95,14	22,21	2'113,06
470 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compr ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Carreggiata e marciapiedi Vedi voce n° 467 [mc 352.61]				250,000	88'152,50		
	SOMMANO kg					88'152,50	1,11	97'849,28
471 B.09.105.1.a	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CON UNO STRATO DI PROTETTIVO ELASTICO Il prodotto deve essere marcato CE ai sensi della UNI EN 1504-2 con il sistema di Valutazione e Verifica della P ... on idrosabbatura. Compresi e compensati nel prezzo ogni altra opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. intradosso impalcato		60,90	19,500		1'187,55		
	SOMMANO mq					1'187,55	22,32	26'506,12
472 B.06.011	TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPALCATO Malta epossicementizia							
	A R I P O R T A R E							54'721'717,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							54'721'717,22
473 G.02.005.c	<p>tricomponente tixotropica resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente e cloruri, a bassiss ... pillare (UNI EN 13057) ≤ 0,005 kg/(m² x h_{0,5}). Per ogni metro quadrato e per lo spessore minimo di mm 3 di trattamento. estradosso impalcato *(larg.=(0,47+4,50+0,20+10,50+0,20+4,50+0,47))</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		60,90	20,840		1'269,16		
						1'269,16	21,75	27'604,23
474 B.07.115.b	<p>CLASSE H4 - BORDO PONTE A MURETTO Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto ... E previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Ponte</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	2,00	60,90			121,80		
						121,80	210,10	25'590,18
475 B.02.100.e	<p>MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (Ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tip ... r dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera. - COMPRESA ZINCATURA FORTE</p> <p>Ringhiera laterale (peso 60 kg/ml)</p> <p>Carter laterale di chiusura (sviluppo 3 ml, s=0,5 cm) *(H/ peso=0,005*7850)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	2,00	51,50		60,000	6'180,00		
		2,00	60,90	3,000	39,250	14'341,95		
						20'521,95	3,04	62'386,73
476 B.02.110.b	<p>PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA Sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventual ... ulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura. - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Paratia spalla SX (øperf=220mm - i=33.3cm) - laterale A- B *(par.ug.=(10,6666/0,3333))*(lung.=(12,00+8,50)/2) (par.ug.=(2,3333/0,3333))*(lung.=(7,25+6,60)/2) - frontale B-C *(par.ug.=(10,3333/0,3333))*(lung.=(12,00+7,20)/2) (par.ug.=(12,00/0,3333))*(lung.=(7,10+5,50)/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	32,00	10,25			328,00		
		7,00	6,93			48,51		
		31,00	9,60			297,60		
		36,00	6,30			226,80		
						900,91	20,64	18'594,78
476 B.02.110.b	<p>TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE Fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a mez ... iametralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte. Paratia spalla SX (øarm=127.0mm - s=10mm) - laterale A- B *(par.ug.=(10,6666/0,3333))*(lung.=(12,30+8,80)/2) (par.ug.=(2,3333/0,3333))*(lung.=(7,55+6,90)/2)</p>	32,00	10,55		28,900	9'756,64		
		7,00	7,23		28,900	1'462,63		
	A R I P O R T A R E					11'219,27		54'855'893,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11'219,27		54'855'893,14
477 B.02.106.d	- frontale B-C *(par.ug.=(10,3333/0,3333))*(lung.=(12,30+7,50)/2) (par.ug.=(12,00/0,3333))*(lung.=(7,40+5,80)/2) SOMMANO kg	31,00 36,00	9,90 6,60		28,900 28,900	8'869,41 6'866,64	1,53	41'241,64
	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in ter ... a la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Paratia spalla SX (øperf=220mm - i=33.3cm) Vedi voce n° 475 [ml 900.91] SOMMANO ml					900,91 900,91	25,86	23'297,53
478 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.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 ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) Paratia spalla SX Cordolo laterale A- B Cordolo frontale B-C *(lung.=(10,00+0,50)) SOMMANO mc		13,00 10,50 12,00	0,500 0,500 0,500	0,500 0,500 0,500	3,25 2,63 3,00	102,10	906,65
479 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Paratia spalla SX Cordolo laterale A- B testata Cordolo frontale B-C *(lung.=(10,00+0,50)) testate SOMMANO mq	2,00 2,00 2,00	13,00 10,50 12,00	0,500 0,500 0,500	0,500 0,500 0,500	13,00 0,25 10,50 12,00 0,50	22,21	805,11
480 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compr ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Paratia spalla SX Cordoli Vedi voce n° 478 [mc 8.88] SOMMANO kg				80,000	710,40 710,40	1,11	788,54
	A R I P O R T A R E							54'922'932,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							54'922'932,61
481 B.08.150	REGOLARIZZAZIONE DI PARATIE DI PALI CON SPRITZBETON E RETE compresa sabbiatura dei pali, fissaggio della rete elettrosaldada di almeno 4,0 kg di peso/mq, con chiodi ad espansione in acciaio ed ogni altro onere per dare la parete perfettamente piana e liscia. Paratia spalla SX Spritz-beton (s=15 cm) - laterale A- B - frontale B-C					75,20 91,10		
	SOMMANO mq					166,30	35,69	5'935,25
482 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA 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 ... 'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera. - RETE ACCIAIO B450C Paratia spalla SX (ø10mm maglia 15x15cm) Vedi voce n° 481 [mq 166.30]				8,220	1'366,99		
	SOMMANO kg					1'366,99	1,43	1'954,80
483 B.02.130.c	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA Sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di qualsiasi natura e consistenza e qualsiasi i ... erforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. Esclusi i ponteggi da computarsi a parte. - DEL DIAMETRO MM 141/190 Paratia spalla SX (3TR6C - øperf>150mm) Tirantatura laterale A-B - I ordine *(lung.=7+10) - II ordine *(lung.=5+10) - III ordine *(lung.=5+10) Tirantatura frontale B-C - I ordine *(lung.=7+10) - II ordine *(lung.=5+10) - III ordine *(lung.=5+10)	2,00 4,00 5,00	17,00 15,00 15,00			34,00 60,00 75,00		
	SOMMANO ml					368,00	20,28	7'463,04
484 B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE Di qualsiasi tipo a profilo aperto collegato a una qualsiasi struttura in calcestruzzo singolarmente usato o a costituire armatura di calcestruzzo. Compresa fornitura e posa in opera. Paratia spalla SX Travi contrasto (2xUPN 220) Tirantatura laterale A-B - I ordine - II ordine - III ordine Tirantatura frontale B-C - I ordine - II ordine - III ordine Angolare (L 60x5) Tirantatura laterale A-B	2,00 2,00 2,00	4,00 10,50 11,00		29,400 29,400 29,400	235,20 617,40 646,80		
		2,00 2,00 2,00	3,00 7,00 18,50		29,400 29,400 29,400	176,40 411,60 1'087,80		
	A R I P O R T A R E					3'175,20		54'938'285,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3'175,20		54'938'285,70
	- I ordine		4,00		4,570	18,28		
	- II ordine		10,50		4,570	47,99		
	- III ordine		11,00		4,570	50,27		
	Tirantatura frontale B-C							
	- I ordine		3,00		4,570	13,71		
	- II ordine		7,00		4,570	31,99		
	- III ordine		18,50		4,570	84,55		
	Piastre di rinforzo							
	Tirantatura laterale A-B *(par.ug.=2*(2+4+5))*(H/peso=7850*0,010)	22,00	0,18	0,260	78,500	80,82		
	Tirantatura frontale B-C *(par.ug.=2*(2+3+8))*(H/peso=7850*0,010)	26,00	0,18	0,260	78,500	95,52		
	Piastre di ripartizione							
	Tirantatura laterale A-B *(par.ug.=(2+4+5))*(H/peso=7850*0,025)	11,00	0,30	0,420	196,250	272,00		
	Tirantatura frontale B-C *(par.ug.=(2+3+8))*(H/peso=7850*0,025)	13,00	0,30	0,420	196,250	321,46		
	Piastre di irrigidimento sup.							
	Tirantatura laterale A-B *(par.ug.=(2+4+5)*0,0095)*(H/peso=7850*0,01)	0,10			78,500	7,85		
	Tirantatura frontale B-C *(par.ug.=(2+3+8)*0,0095)*(H/peso=7850*0,01)	0,12			78,500	9,42		
	Piastre di irrigidimento inf.							
	Tirantatura laterale A-B *(par.ug.=(2+4+5)*0,0242)*(H/peso=7850*0,01)	0,27			78,500	21,20		
	Tirantatura frontale B-C *(par.ug.=(2+3+8)*0,0242)*(H/peso=7850*0,01)	0,31			78,500	24,34		
	Tubo (ø177.8 s=12.5)							
	Tirantatura laterale A-B *(par.ug.=(2+4+5))	11,00	0,25		51,000	140,25		
	Tirantatura frontale B-C *(par.ug.=(2+3+8))	13,00	0,25		51,000	165,75		
	Calastrelli							
	Tirantatura laterale A-B *(par.ug.=(1+3+4))*(H/peso=7850*0,010)	8,00	0,20	0,360	78,500	45,22		
	Tirantatura frontale B-C *(par.ug.=(1+2+7))*(H/peso=7850*0,010)	10,00	0,20	0,360	78,500	56,52		
	SOMMANO kg					4'662,34	1,20	5'594,81
485 B.02.140.b	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO Tiranti di trefoli, trecce, fili o barre d'acciaio armonico stabilizzato o barre tipo Dywidag del tipo anche p ... amento dei tiranti da compensare a parte con la voce apposita. - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON Paratia spalla SX Tirantatura (3TR6C) Vedi voce n° 483 [ml 368.00]					368,00		
	SOMMANO ml					368,00	18,99	6'988,32
486 B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE 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 RIPIORTARE							54'950'868,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							54'950'868,83
	Paratia spalla SX Tirantatura laterale A-B - I ordine - II ordine - III ordine Tirantatura frontale B-C - I ordine - II ordine - III ordine SOMMANO cad							
						2,00		
						4,00		
						5,00		
						2,00		
						3,00		
						8,00		
						24,00	12,99	311,76
487 A.03.007.a	DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. Demolizione a sezione obbligata eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, d ... gno, qualora la demolizione vada ad interessare i vincoli delle strutture. - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC Demolizione di porzioni di muro di sottoscarpa (sez. media) Ramo direz. Ponte di Legno Ramo direz. Edolo SOMMANO mc	10,00	5,00			50,00		
		7,50	5,00			37,50		
						87,50	180,20	15'767,50
488 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Demolizione di porzioni di muro Vedi voce n° 487 [mc 87.50] *(H/peso=(20-5)) SOMMANO mc*km				15,000	1'312,50		
						1'312,50	0,19	249,38
489 E.08.005.17.09.04.a	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certi ... RIFIUTI DELL'ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE - NON CONTENENTI PVC, GUAINA, NYLON, IMBALLAGGI IN NYLON E PLASTICA Demolizione di porzioni di muro Vedi voce n° 487 [mc 87.50] SOMMANO t				2,500	218,75		
						218,75	7,46	1'631,88
490 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, ... dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. Scavo fondazione (aggiuntivo rispetto allo scavo galleria artificiale Nord) Progr. 1+964.79/1+968.79 *(par.ug.=(5,63+3,01)/2) Progr. 1+968.79/1+975.79 *(par.ug.=(12,12+5,16)/2) Progr. 1+975.79/1+981.79 *(par.ug.=(24,27+20,33)/2) SOMMANO mc	4,32	4,00			17,28		
		8,64	7,00			60,48		
		22,30	6,00			133,80		
						211,56	6,27	1'326,48
	A RIPORTARE							54'970'155,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							54'970'155,83
491 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dag ... car pate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Rinterro al piede Progr. 1+958.79/1+981.79 *(par.ug.=(0,59+5,89)/2)	3,24	23,00			74,52		
	SOMMANO mc					74,52	1,54	114,76
492 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Scavo fondazione Vedi voce n° 490 [mc 211.56] *(H/peso=(20-5)) a dedurre rinterro Vedi voce n° 491 [mc 74.52] *(H/peso=(20-5))					15,000	3'173,40	
	Sommano positivi mc*km Sommano negativi mc*km					15,000	-1'117,80	
	SOMMANO mc*km						3'173,40 -1'117,80	
						2'055,60	0,19	390,56
493 E.08.005.17.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certi ... raggugliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. Scavo fondazione Vedi voce n° 490 [mc 211.56] a dedurre rinterri Vedi voce n° 491 [mc 74.52]					211,56		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					211,56	-74,52	
	SOMMANO mc					137,04	2,60	356,30
494 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE 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 ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) sez. 1-1 sez. 2-2 sez. 3-3 sez. 4-4 sez. 5-5 sez. 6-6		2,00 4,00 4,00 7,00 3,00 2,95	3,350 3,900 3,850 5,350 6,350 6,350	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	0,67 1,56 1,54 3,75 1,91 1,87		
	SOMMANO mc					11,30	94,71	1'070,22
495 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita							
	A R I P O R T A R E							54'972'087,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							54'972'087,67
	secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare ... nitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)							
	sez. 1-1		2,00	2,200	0,800	3,52		
			0,70	0,900	0,800	0,50		
	sez. 2-2		4,00	2,500	0,800	8,00		
	sez. 3-3		4,00	3,000	1,000	12,00		
	sez. 4-4		7,00	4,500	1,000	31,50		
	sez. 5-5		3,00	5,500	1,400	23,10		
	sez. 6-6		3,45	5,500	1,400	26,57		
	SOMMANO mc					105,19	113,85	11'975,88
496 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.							
	sez. 1-1	2,00	2,00		0,800	3,20		
	sez. 1-1	2,00		2,200	0,800	3,52		
			0,70		0,800	0,56		
				0,900	0,800	0,72		
	sez. 2-2	2,00	4,00		0,800	6,40		
		2,00		2,500	0,800	4,00		
	sez. 3-3	2,00	4,00		1,000	8,00		
		2,00		3,000	1,000	6,00		
	sez. 4-4	2,00	7,00		1,000	14,00		
		2,00		4,500	1,000	9,00		
	sez. 5-5	2,00	3,00		1,400	8,40		
		2,00		5,500	1,400	15,40		
	sez. 6-6	2,00	3,45		1,400	9,66		
		2,00		5,500	1,400	15,40		
	SOMMANO mq					104,26	22,21	2'315,61
497 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compr ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Fondazioni Vedi voce n° 495 [mc 105.19]				80,000	8'415,20		
	SOMMANO kg					8'415,20	1,11	9'340,87
498 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 ... nitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)							
	sez. 1-1 *(H/peso=(1,86+1,98)/2)		2,00	0,700	1,920	2,69		
			1,10	0,700	1,980	1,52		
	sez. 2-2 *(H/peso=(1,98+2,21)/2)		4,00	0,700	2,095	5,87		
	sez. 3-3 *(H/peso=(3,06+3,28)/2)		4,00	0,700	3,170	8,88		
	sez. 4-4 *(H/peso=(4,58+4,95)/2)		7,00	0,700	4,765	23,35		
	sez. 5-5		3,00	1,200	2,000	7,20		
	A RIPORTARE					49,51		54'995'720,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI					
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE				
	RIPORTO					49,51		54'995'720,03				
499 B.04.001	(H/peso=(3,70+3,84)/2) sez. 6-6 (H/peso=(3,84+4,01)/2) SOMMANO mc CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. sez. 1-1 *(H/peso=(1,86+1,98)/2) (H/peso=(1,86+1,98)/2) sez. 2-2 *(H/peso=(1,98+2,21)/2) (H/peso=(1,98+2,21)/2) sez. 3-3 *(H/peso=(3,06+3,28)/2) (H/peso=(3,06+3,28)/2) sez. 4-4 *(H/peso=(4,58+4,95)/2) (H/peso=(4,58+4,95)/2) sez. 5-5 (H/peso=(3,70+3,84)/2) (H/peso=(3,70+3,84)/2) sez. 6-6 (H/peso=(3,84+4,01)/2) (H/peso=(3,84+4,01)/2) SOMMANO mq		3,00 3,45 3,45	0,700 1,200 0,700	3,770 3,000 3,925	7,92 12,42 9,48	79,33	118,22	9'378,39			
500 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compr ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Elevazioni Vedi voce n° 498 [mc 79.33] SOMMANO kg	2,00 2,00	2,00 1,10 0,40	0,700 0,700	1,920 1,920 3,170 3,170 4,765 4,765 2,000 2,000 3,770 3,770 3,000 3,000 3,925 3,925	7,68 2,69 2,18 0,79 1,39 16,76 2,93 25,36 4,44 66,71 6,67 12,00 4,80 22,62 5,28 20,70 7,20 27,08 5,50	80,000 80,000	80,00 6'346,40	6'426,40	22,21	5'392,14	
501 B.09.105.1.a	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CON UNO STRATO DI PROTETTIVO ELASTICO Il prodotto deve essere marcato CE ai sensi della UNI EN 1504-2 con il sistema di Valutazione e Verifica della P ... on idrosabbatura. Compresi e compensati nel prezzo ogni altra opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. sez. 1-1 *(H/peso=(1,86+1,98)/2) sez. 2-2 *(H/peso=(1,98+2,21)/2) sez. 3-3 *(H/peso=(3,06+3,28)/2) sez. 4-4 *(H/peso=(4,58+4,95)/2) sez. 5-5 (H/peso=(3,70+3,84)/2) sez. 6-6		2,00 0,40	0,700	1,920 1,980 1,980 2,095 3,170 4,765 2,000 3,770 3,000	3,84 0,79 1,39 8,38 12,68 33,36 6,00 11,31 10,35						
	A RIPORTARE					88,10						55'017'623,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					88,10		55'017'623,86
	(H/peso=(3,84+4,01)/2)		3,45		3,925	13,54		
	SOMMANO mq					101,64	22,32	2'268,60
502 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, ... dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento.							
	Muri Nord 1							
	sez. A	18,50	5,00			92,50		
	sez. B	13,68	7,00			95,76		
	sez. C	13,08	10,00			130,80		
	sez. D	4,47	4,65			20,79		
		18,12	2,65			48,02		
	Muri Nord 2							
	sez. A	24,52	5,00			122,60		
	sez. B	13,33	6,08			81,05		
	sez. C	10,43	12,00			125,16		
	sez. D	7,46	9,10			67,89		
	sez. E	6,60	9,20			60,72		
	sez. F	11,69	5,74			67,10		
	sez. H	9,67	8,67			83,84		
	sez. L	11,71	11,00			128,81		
		23,38	5,00			116,90		
	sez. M	17,56	7,10			124,68		
	SOMMANO mc					1'366,62	6,27	8'568,71
503 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dag ... car pate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.							
	Muri Nord 1							
	sez. A	8,90	5,00			44,50		
	sez. B	5,31	7,00			37,17		
	sez. C	6,70	10,00			67,00		
	sez. D	5,66	4,65			26,32		
		10,67	2,65			28,28		
	Muri Nord 2							
	sez. A	14,23	5,00			71,15		
	sez. B	5,10	6,08			31,01		
	sez. C	3,20	12,00			38,40		
	sez. D	2,19	9,10			19,93		
	sez. E	1,91	9,20			17,57		
	sez. F	5,51	5,74			31,63		
	sez. H	2,30	8,67			19,94		
	sez. L	6,00	11,00			66,00		
		6,82	5,00			34,10		
	sez. M	8,42	7,10			59,78		
	SOMMANO mc					592,78	1,54	912,88
504 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del							
	A RIPORTARE							55'029'374,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							55'029'374,05
505	lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Scavo muri Nord Vedi voce n° 502 [mc 1 366.62] *(H/peso=(20-5)) a dedurre rinterri Vedi voce n° 503 [mc 592.78] *(H/peso=(20-5)) Sommano positivi mc*km Sommano negativi mc*km SOMMANO mc*km					15,000 20'499,30 15,000 -8'891,70 <hr/> 20'499,30 -8'891,70 <hr/> 11'607,60	0,19	2'205,44
E.08.005.17.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certi ... ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. Scavo muri Nord Vedi voce n° 502 [mc 1 366.62] a dedurre rinterri Vedi voce n° 503 [mc 592.78] Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc					1'366,62 -592,78 <hr/> 1'366,62 -592,78 <hr/> 773,84	2,60	2'011,98
506	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE 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 ... nritura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²) Muri Nord 1 sez. A sez. B sez. C sez. D Muri Nord 2 sez. A sez. B sez. C sez. D sez. E sez. F sez. H sez. L sez. M SOMMANO mc					3,25 4,20 5,50 3,29 3,25 3,65 7,20 5,01 5,06 3,16 4,07 7,52 3,34 <hr/> 58,50	94,71	5'540,54
507	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.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 ... nritura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) Muri Nord 1							
B.03.030.a								
B.03.031.b								
	A RIPORTARE							55'039'132,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							55'039'132,01
	sez. A		5,00	5,500	1,500	41,25		
	sez. B		7,00	5,000	1,500	52,50		
	sez. C		10,00	4,500	1,200	54,00		
	sez. D		7,30	4,000	1,200	35,04		
	Muri Nord 2							
	sez. A		5,00	5,500	1,500	41,25		
	sez. B		6,08	5,000	1,500	45,60		
	sez. C		12,00	5,000	1,500	90,00		
	sez. D		9,10	4,500	1,200	49,14		
	sez. E		9,20	4,500	1,200	49,68		
	sez. F		5,74	4,500	1,200	31,00		
	sez. H		8,67	4,200	1,500	54,62		
	sez. L		16,00	4,200	1,500	100,80		
	sez. M		7,10	4,200	1,500	44,73		
	SOMMANO mc					689,61	113,85	78'512,10
508 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Muri Nord 1							
	sez. A	2,00	5,00		1,500	15,00		
		2,00		5,500	1,500	16,50		
	sez. B	2,00	7,00		1,500	21,00		
		2,00		5,000	1,500	15,00		
	sez. C	2,00	10,00		1,200	24,00		
		2,00		4,500	1,200	10,80		
	sez. D	2,00	7,30		1,200	17,52		
		2,00		4,000	1,200	9,60		
	Muri Nord 2							
	sez. A	2,00	5,00		1,500	15,00		
		2,00		5,500	1,500	16,50		
	sez. B	2,00	6,08		1,500	18,24		
		2,00		5,000	1,500	15,00		
	sez. C	2,00	12,00		1,500	36,00		
		2,00		5,000	1,500	15,00		
	sez. D	2,00	9,10		1,200	21,84		
		2,00		4,500	1,200	10,80		
	sez. E	2,00	9,20		1,200	22,08		
		2,00		4,500	1,200	10,80		
	sez. F	2,00	5,74		1,200	13,78		
		2,00		4,500	1,200	10,80		
	sez. H	2,00	8,67		1,500	26,01		
		2,00		4,200	1,500	12,60		
	sez. L	2,00	16,00		1,500	48,00		
		2,00		4,200	1,500	12,60		
	sez. M	2,00	7,10		1,500	21,30		
		2,00		4,200	1,500	12,60		
	SOMMANO mq					468,37	22,21	10'402,50
509 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compr ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa							
	A RIPORTARE							55'128'046,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							55'128'046,61
	la fornitura e la posa in opera. Fondazioni Vedi voce n° 507 [mc 689.61]				80,000	55'168,80		
	SOMMANO kg					55'168,80	1,11	61'237,37
510 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Muri Nord 1							
	sez. A		5,00	1,200	3,000	18,00		
	(H/peso=(3,46+3,55)/2)		5,00	0,800	3,000	12,00		
	sez. B		5,00	0,500	3,505	8,76		
	(H/peso=(3,05+3,08)/2)		7,00	1,200	2,000	16,80		
	sez. C		7,00	0,800	3,000	16,80		
	(H/peso=(3,30+3,38)/2)		10,00	1,000	3,500	35,00		
	sez. D		10,00	0,500	3,340	16,70		
	(H/peso=(3,42+3,60)/2)		7,30	1,000	2,000	14,60		
	Muri Nord 2		7,30	0,500	3,510	12,81		
	sez. A		5,00	1,200	3,000	18,00		
	(H/peso=(3,56+3,74)/2)		5,00	0,800	3,000	12,00		
	sez. B		5,00	0,500	3,650	9,13		
	(H/peso=(3,24+3,49)/2)		6,08	1,200	2,000	14,59		
	sez. C		6,08	0,800	3,000	14,59		
	(H/peso=(2,99+3,40)/2)		6,08	0,500	3,365	10,23		
	sez. D		12,00	1,200	2,000	28,80		
	(H/peso=(3,40+3,53)/2)		12,00	0,800	2,000	19,20		
	sez. E		9,10	1,000	2,800	25,48		
	(H/peso=(3,53+3,59)/2)		9,10	0,500	3,465	15,77		
	sez. F		9,20	1,000	1,600	14,72		
	(H/peso=(3,59+3,72)/2)		9,20	0,500	3,560	16,38		
	sez. G *(H/peso=(3,02+3,14)/2)		5,74	1,000	1,600	9,18		
	sez. H		5,74	0,500	3,655	10,49		
	(H/peso=(2,19+2,73)/2)		2,33	0,500	3,080	3,59		
	sez. L		8,67	1,200	2,000	20,81		
	(H/peso=(2,73+3,48)/2)		8,67	0,700	2,460	14,93		
	sez. M		16,00	1,200	2,000	38,40		
	(H/peso=(3,48+3,72)/2)		16,00	0,700	3,105	34,78		
	SOMMANO mc		7,10	1,200	3,000	25,56		
			7,10	0,700	3,600	17,89		
						555,89	118,22	65'717,32
511 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Muri Nord 1							
	sez. A	2,00	5,00		3,000	30,00		
		2,00		1,200	3,000	7,20		
		2,00	5,00		3,000	30,00		
		2,00		0,800	3,000	4,80		
	A RIPORTARE					72,00		55'255'001,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					72,00		55'255'001,30
	(H/peso=(3,46+3,55)/2)	2,00	5,00		3,505	35,05		
	(H/peso=(3,46+3,55)/2)	2,00		0,500	3,505	3,51		
	sez. B	2,00	7,00		2,000	28,00		
		2,00		1,200	2,000	4,80		
		2,00	7,00		3,000	42,00		
		2,00		0,800	3,000	4,80		
	(H/peso=(3,05+3,08)/2)	2,00	7,00		3,065	42,91		
	(H/peso=(3,05+3,08)/2)	2,00		0,500	3,065	3,07		
	sez. C	2,00	10,00		3,500	70,00		
		2,00		1,000	3,500	7,00		
	(H/peso=(3,30+3,38)/2)	2,00	10,00		3,340	66,80		
	(H/peso=(3,30+3,38)/2)	2,00		0,500	3,340	3,34		
	sez. D	2,00	7,30		2,000	29,20		
		2,00		1,000	2,000	4,00		
	(H/peso=(3,42+3,60)/2)	2,00	7,30		3,510	51,25		
	(H/peso=(3,42+3,60)/2)	2,00		0,500	3,510	3,51		
	Muri Nord 2							
	sez. A	2,00	5,00		3,000	30,00		
		2,00		1,200	3,000	7,20		
		2,00	5,00		3,000	30,00		
		2,00		0,800	3,000	4,80		
	(H/peso=(3,56+3,74)/2)	2,00	5,00		3,650	36,50		
	(H/peso=(3,56+3,74)/2)	2,00		0,500	3,650	3,65		
	sez. B	2,00	6,08		2,000	24,32		
		2,00		1,200	2,000	4,80		
		2,00	6,08		3,000	36,48		
		2,00		0,800	3,000	4,80		
	(H/peso=(3,24+3,49)/2)	2,00	6,08		3,365	40,92		
	(H/peso=(3,24+3,49)/2)	2,00		0,500	3,365	3,37		
	sez. C	2,00	12,00		2,000	48,00		
		2,00		1,200	2,000	4,80		
		2,00	12,00		2,000	48,00		
		2,00		0,800	2,000	3,20		
	(H/peso=(2,99+3,40)/2)	2,00	12,00		3,195	76,68		
	(H/peso=(2,99+3,40)/2)	2,00		0,500	3,195	3,20		
	sez. D	2,00	9,10		2,800	50,96		
		2,00		1,000	2,800	5,60		
	(H/peso=(3,40+3,53)/2)	2,00	9,10		3,465	63,06		
	(H/peso=(3,40+3,53)/2)	2,00		0,500	3,465	3,47		
	sez. E	2,00	9,20		1,600	29,44		
		2,00		1,000	1,600	3,20		
	(H/peso=(3,53+3,59)/2)	2,00	9,20		3,560	65,50		
	(H/peso=(3,53+3,59)/2)	2,00		0,500	3,560	3,56		
	sez. F	2,00	5,74		1,600	18,37		
		2,00		1,000	1,600	3,20		
	(H/peso=(3,59+3,72)/2)	2,00	5,74		3,655	41,96		
	(H/peso=(3,59+3,72)/2)	2,00		0,500	3,655	3,66		
	sez. G *(H/peso=(3,02+3,14)/2)	2,00	2,33		3,080	14,35		
	(H/peso=(3,02+3,14)/2)	2,00		0,500	3,080	3,08		
	sez. H	2,00	8,67		2,000	34,68		
		2,00		1,200	2,000	4,80		
	(H/peso=(2,19+2,73)/2)	2,00	8,67		2,460	42,66		
	(H/peso=(2,19+2,73)/2)	2,00		0,700	2,460	3,44		
	sez. L	2,00	16,00		2,000	64,00		
		2,00		1,200	2,000	4,80		
	(H/peso=(2,73+3,48)/2)	2,00	16,00		3,105	99,36		
	(H/peso=(2,73+3,48)/2)	2,00		0,700	3,105	4,35		
	sez. M	2,00	7,10		3,000	42,60		
		2,00		1,200	3,000	7,20		
	(H/peso=(3,48+3,72)/2)	2,00	7,10		3,600	51,12		
	(H/peso=(3,48+3,72)/2)	2,00		0,700	3,600	5,04		
	A RIPORTARE					1'555,42		55'255'001,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'555,42		55'255'001,30
	SOMMANO mq					1'555,42	22,21	34'545,88
512 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compr ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Elevazioni Vedi voce n° 510 [mc 555.89]				80,000	44'471,20		
	SOMMANO kg					44'471,20	1,11	49'363,03
513 B.09.105.1.a	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CON UNO STRATO DI PROTETTIVO ELASTICO Il prodotto deve essere marcato CE ai sensi della UNI EN 1504-2 con il sistema di Valutazione e Verifica della P ... on idrosabbatura. Compresi e compensati nel prezzo ogni altra opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Muri Nord 1 sez. A 5,00 5,00 (H/peso=(3,46+3,55)/2) sez. B 7,00 7,00 (H/peso=(3,05+3,08)/2) sez. C 10,00 (H/peso=(3,30+3,38)/2) sez. D 7,30 (H/peso=(3,42+3,60)/2) Muri Nord 2 sez. A 5,00 5,00 (H/peso=(3,56+3,74)/2) sez. B 6,08 6,08 (H/peso=(3,24+3,49)/2) sez. C 12,00 12,00 (H/peso=(2,99+3,40)/2) sez. D 9,10 (H/peso=(3,40+3,53)/2) sez. E 9,20 (H/peso=(3,53+3,59)/2) sez. F 5,74 (H/peso=(3,59+3,72)/2) sez. G *(H/peso=(3,02+3,14)/2) sez. H 8,67 (H/peso=(2,19+2,73)/2) sez. L 16,00 (H/peso=(2,73+3,48)/2) sez. M 7,10 (H/peso=(3,48+3,72)/2)							
	SOMMANO mq					707,09	22,32	15'782,25
514 B.02.035.a	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA Eseguiti con perforazione a percussione o rotoperforazione secondo le prescrizioni della D.L. con fusto							
	A RIPORTARE							55'354'692,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							55'354'692,46
515 B.05.030	formato da calcestruz ... ofondità di un diametro. Per ogni metro di palo misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. - DIAMETRI MM 800 Fondazioni profonde muri Nord 2 sez. L sez. M SOMMANO ml	12,00 6,00	12,00 12,00			144,00 72,00	108,03	23'334,48
516 B.03.031.b	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compr ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Fondazioni profonde Vedi voce n° 514 [ml 216.00] SOMMANO kg				140,000	30'240,00	1,11	33'566,40
517 B.04.001	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.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 ... mitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) Prolungamento tombino esistente SOMMANO mc	2,00	6,60 6,60 6,60	2,600 0,300 2,600	0,300 1,800 0,300	5,15 7,13 5,15	113,85	1'984,41
518 B.05.030	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non i ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Prolungamento tombino esistente SOMMANO mq	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	6,60 6,60 6,60 6,60	2,600 0,300 2,600	0,300 0,300 2,100 1,800 1,800	3,96 1,56 27,72 23,76 1,08 17,16	22,21	1'671,08
518 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compr ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Prolungamento tombino esistente Vedi voce n° 516 [mc 17.43] SOMMANO kg				80,000	1'394,40	1,11	1'547,78
	A RIPORTARE							55'416'796,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'416'796,61
519 E.01.045.a	STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO SINTETICHE Strutture di sostegno o sottoscarpa eseguite con la tecnologia dei te ... ata dal piano di fondazione sul paramento eseguito. - PER ALTEZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, DA 0 A 4,00 M Terre rinforzate (H paramento inclinato) Sez. 1-Sez. 2 (sotto strada) *(H/peso=(0,00+0,63)/2) Sez. 2-Sez. 3 (sotto strada) *(H/peso=(0,63+2,26)/2) Sez. 3-Sez. 3* (sotto strada) Sez. 3*-Sez. 4* (sotto strada) *(H/peso=(2,13+2,13)) Sez. 3*-Sez.5 (sopra strada) - Hparziale (Htot=12m) Piede galleria		12,35 12,36 7,00 10,50 21,50 15,00		0,315 1,445 2,260 4,260 4,260 2,130	3,89 17,86 15,82 44,73 91,59 31,95		
	SOMMANO mq					205,84	115,33	23'739,53
520 E.01.045.b	STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO SINTETICHE Strutture di sostegno o sottoscarpa eseguite con la tecnologia dei te ... o di fondazione sul paramento eseguito. - PER ALTEZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, > DI 4,00 E FINO A 6,00 M Terre rinforzate (H paramento inclinato) Sez. 3*-Sez.5 (sopra strada) - Hparziale (Htot=12m)		21,50		2,130	45,80		
	SOMMANO mq					45,80	130,88	5'994,30
521 E.01.045.c	STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO SINTETICHE Strutture di sostegno o sottoscarpa eseguite con la tecnologia dei te ... o di fondazione sul paramento eseguito. - PER ALTEZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, > DI 6,00 E FINO A 8,00 M Terre rinforzate (H paramento inclinato) Sez. 3*-Sez.5 (sopra strada) - Hparziale (Htot=12m)		21,50		2,130	45,80		
	SOMMANO mq					45,80	170,34	7'801,57
522 E.01.045.d	STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO SINTETICHE Strutture di sostegno o sottoscarpa eseguite con la tecnologia dei te ... di fondazione sul paramento eseguito. - PER ALTEZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, > DI 8,00 E FINO A 10,00 M Terre rinforzate (H paramento inclinato) Sez. 3*-Sez.5 (sopra strada) - Hparziale (Htot=12m)		21,50		2,130	45,80		
	SOMMANO mq					45,80	196,49	8'999,24
523 E.01.045.e	STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO SINTETICHE Strutture di sostegno o sottoscarpa eseguite con la tecnologia dei te ... di fondazione sul paramento eseguito. - PER ALTEZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, > DI							
	A R I P O R T A R E							55'463'331,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'463'331,25
524 A.02.003.a	<p>10,00 E FINO A 15,00 M Terre rinforzate (H paramento inclinato) Sez. 3*-Sez.5 (sopra strada) - Hparziale (Htot=12m) *(H/peso=(10,71+2,26)-(2,13*5))</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti prov ... lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. Terre rinforzate Sez. 1-Sez. 2 (sotto strada) *(par.ug.=(0,00+1,96)/2) Sez. 2-Sez. 3 (sotto strada) *(par.ug.=(1,96+7,02)/2) Sez. 3-Sez. 3* (sotto strada) Sez. 3*-Sez. 4* (sotto strada) Sez. 3*-Sez.5 (sopra strada) - Hparziale (Htot=12m) * (par.ug.=(7,71+10,32+12,32+12,37+12,83+11,44)) Piede galleria</p> <p>Rilevato stradale aggiuntivo Progr. 1+958.79/1+959.79 *(par.ug.=(3,59+3,92)/2) Progr. 1+959.79/1+960.79 *(par.ug.=(3,92+4,30)/2) Progr. 1+960.79/1+961.79 *(par.ug.=(4,30+5,72)/2) Progr. 1+961.79/1+964.79 *(par.ug.=(5,72+4,49)/2) Progr. 1+964.79/1+968.79 *(par.ug.=(4,49+4,75)/2) Progr. 1+968.79/1+975.79 *(par.ug.=(4,75+1,64)/2) Progr. 1+975.79/1+981.79 *(par.ug.=(1,64+0,00)/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		21,50		2,320	49,88		
						49,88	235,73	11'758,21
525 G.02.003.b	<p>CLASSE H2 - BORDO LATERALE IN LEGNO E ACCIAIO Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete ... E previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sez. 1-Sez. 8</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>			86,00		86,00		
						86,00	176,73	15'198,78
526 A.02.004.a	<p>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. Imbocco nord</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	1230,00				0,400	492,00	
						492,00	14,77	7'266,84
527 F.01.007	<p>SEMINAGIONE PER LA CREAZIONE DI ZONE A VERDE, AIUOLE SPARTITRAFFICO Con semi da prato compresi semi di trifoglio repens compreso le necessarie forniture, il dissodamento, la concim ... innaffiamento sino alla germinazione, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito</p>							
	A R I P O R T A R E							55'519'827,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'519'827,37
528 NPE.F01	e completo a perfetta regola d'arte. imbocco nord SOMMANO mq					1'230,00		
						1'230,00	0,74	910,20
529 NPE.F02	Fornitura e messa a dimora di specie arbustiva Biancospino "Crataegus monogina" in zolla, in buche delle adatte dimensioni e di sufficiente profondità, compreso l'eventuale tutore ... nte il periodo di garanzia, nonchè altro onere o prestazione. Voce di prezzo desunta da Prezzario alternativo Nazionale imbocco nord SOMMANO cadauno					39,00		
						39,00	86,58	3'376,62
530 NPE.F03	Fornitura e messa a dimora di specie arbustiva Nocciolo "Corylus avellana" in zolla con fusto dell'altezza di 2,00 metri, in buche delle adatte dimensioni e di sufficiente profondit ... ante il periodo di garanzia, nonchè altro onere o prestazione. Voce di prezzo desunta da Prezzario alternativo Nazionale imbocco nord SOMMANO cadauno					4,00		
						4,00	59,45	237,80
531 F.02.034	Fornitura e messa a dimora di specie arbustiva Corniolo "Cornus mas" in zolla, in buche delle adatte dimensioni e di sufficiente profondità, compreso l'eventuale tutore e garanzia d ... ante il periodo di garanzia, nonchè altro onere o prestazione. Voce di prezzo desunta da Prezzario alternativo Nazionale imbocco nord SOMMANO cadauno					3,00		
						3,00	42,71	128,13
532 F.02.008.a	le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, ... tra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. Lavanda Timo Lamium SOMMANO cad					1'000,00		
						1'000,00		
						1'000,00		
						3'000,00	6,35	19'050,00
533 A.02.004.a	le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, ... rto a scarica del materiale di risulta, trapianto e riempimento buca, innaffiatura e concimazione di primo impianto. Imbocco nord SOMMANO cad					40,00		
						40,00	18,98	759,20
	A R I P O R T A R E							55'544'289,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							55'544'289,32
534 F.01.007	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. Imbocco sud	935,00			0,400	374,00		
	SOMMANO mc					374,00	14,77	5'523,98
535 NPE.F01	SEMINAGIONE PER LA CREAZIONE DI ZONE A VERDE, AIUOLE SPARTITRAFFICO Con semi da prato compresi semi di trifoglio repens compreso le necessarie forniture, il dissodamento, la concim ... innaffiamento sino alla germinazione, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. Imbocco sud					935,00		
	SOMMANO mq					935,00	0,74	691,90
536 F.02.008.a	Fornitura e messa a dimora di specie arbustiva Biancospino " Crataegus monogina" in zolla, in buche delle adatte dimensioni e di sufficiente profondità, compreso l'eventuale tutore ... nte il periodo di garanzia, nonchè altro onere o prestazione. Voce di prezzo desunta da Prezzario alternativo Nazionale Imbocco sud					37,00		
	SOMMANO cadauno					37,00	86,58	3'203,46
537 NPE.F04	le piante devono essere complete di certificato di provenienza ai sensi del D lgs. n°386/03 o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D. Lgs n°386/03, ... rto a scarica del materiale di risulta, trapianto e riempimento buca, innaffiatura e concimazione di primo impianto. Imbocco sud					44,00		
	SOMMANO cad					44,00	18,98	835,12
538 NPE.F05	Fornitura e montaggio di panchina a struttura portante in profilato di acciaio, zincata a caldo e verniciata con colori a scelta della D.L. la seduta e lo schienale sono costituiti ... ontaggio in area verde con costruzione di plinti d'ancoraggio. Voce di prezzo desunta da Prezzario alternativo Nazionale area rotatoria					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	465,00	1'395,00
539 NPE.F05	Fornitura e posa in opera di fontana a colonna in ghisa di h. 1300 mm, completa di raccorderia interna e rubinetto in ottone. Posa in opera consistente nella realizzazione dei plin ... ialii occorrenti (tubi, raccordi, pozzetti. cemento, sabbia, ecc.) e dell'eventuale risemina delle superfici degli scavi. area rotatoria					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'850,00	1'850,00
	A RIPORTARE							55'557'788,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							55'557'788,78
539 A.01.004	Eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, in materia di qualsiasi natura e consistenza, asciutte e bagnate, anche ... ua con canali fuggatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero. canaletta rettangolare bordo rotatoria : *(lung.=46,00+25,00) canaletta di scarico : per posa tubazioni bordo strada : *(lung.=32,00+31,00+50,00+13,00+20,00+37,00) per posa canalette semicircolari in lamiera : *(lung.=14+20+80+44+19+23+16) per tombini : *(lung.=5,00+6,00) per tombino su innesto in rotatoria : per pozzo di imbocco tombino : fosso di scarico tombino : *(larg.=(2,50+1,50)/2) per canaletta bordo pista ciclabile : *(lung.=47,00+29,00) per fossi inerbiti : *(lung.=20,00+45,00)*(larg.=(0,40+1,20)/2)		71,00 10,00 183,00 216,00 11,00 14,50 3,00 20,00 76,00 65,00	0,50 0,50 0,800 0,500 0,800 2,500 3,000 2,000 0,700 0,800	0,400 0,600 0,600 0,300 1,000 3,000 3,000 0,500 0,400 0,400	14,20 3,00 87,84 32,40 8,80 108,75 27,00 20,00 21,28 20,80		
	SOMMANO mc					344,07	6,75	2'322,47
540 I.01.025.2.d	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 263 conforme alla norma UNI EN 13476-3. Tubazioni bordo strada : *(lung.=20+37+13+50+31+32)		183,00			183,00		
	SOMMANO ml					183,00	23,22	4'249,26
541 E.01.014	Misurato in opera dopo il compattamento. letto di posa e rinfianno tubazioni :		183,00	0,200		36,60		
	SOMMANO mc					36,60	22,08	808,13
542 B.03.025.a	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 UNI 11104 in conformi ... t'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi, le cassaforme e il ferro d'armatura. sottofondo caditoie :	19,00	0,80	0,800	0,100	1,22		
	SOMMANO mc					1,22	67,10	81,86
543 I.02.080.a	Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di							
	A RIPORTARE							55'565'250,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'565'250,50
544 I.02.085.a	<p>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. caditoie :</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					19,00		
						19,00	72,89	1'384,91
545 E.05.001	<p>Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricat ... lle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					19,00		
						19,00	57,06	1'084,14
546 I.02.125.f	<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.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	19,00			45,000	855,00		
						855,00	1,40	1'197,00
547 I.02.125.d	<p>Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate con materiali previsti dal cap. 6 della norma UNI 1433 ... io CE. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-2008. Ed altezza interna compresa da 300 mm a 500 mm. canaletta rettangolare bordo rotatoria : *(lung.=56,00+25,00)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		81,00			81,00		
						81,00	736,90	59'688,90
548 B.03.025.a	<p>Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate con materiali previsti dal cap. 6 della norma UNI 1433 ... io CE. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-2008. Ed altezza interna compresa da 180 mm a 305 mm. canaletta bordo pista ciclabile : *(lung.=47,00+29,00)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		76,00			76,00		
						76,00	404,77	30'762,52
	A R I P O R T A R E							55'659'367,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'659'367,97
549 I.02.020	secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformi ... t'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi, le cassaforme e il ferro d'armatura. sottofondo canaletta bordo rotatoria : sottofondo canaletta bordo pista ciclabile : <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		81,00 76,00	0,700 0,600	0,100 0,100	5,67 4,56	67,10	686,43
550 B.03.025.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE IN LAMIERA ZINCATA Di raccolta e convogliamento di acqua sull'intradosso delle murature di rivestimento della galleria, costituita da profil ... in pendenza delle situazioni particolari esistenti in galleria per il completamento del lavoro a perfetta regola d'arte. canalette semicircolari in lamiera : *(lung.=149,00+58,00) <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		207,00		16,600	3'436,20 3'436,20	50,44	173'321,93
551 B.08.021.a	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 UNI 11104 in conformi ... t'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi, le cassaforme e il ferro d'armatura. sottofondo per pozzo di imbocco nuovo tombino : sottofondo per nuovo tombino : <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		3,50 15,00	3,500 2,200	0,150 0,150	1,84 4,95	67,10	455,61
552 B.03.030.b	Tombino prefabbricato, costituito in officina da telaio chiuso in c.a. con pareti in calcestruzzo di III tipo di resistenza caratteristica non inferiore a 35 N/mm ² , armato con ac ... compensa la fabbricazione, il trasporto ed il montaggio, solo esclusi gli eventuali scavi e la fondazione d'appoggio. tombino su strada di immissione in rotatoria : <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		15,00			15,00 15,00	437,53	6'562,95
553 B.04.001	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. fondo pozzo di imbocco nuovo tombino : pareti : <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		4,00	3,00 3,00	3,000 0,400	0,400 3,000	106,46	1'916,28
	A R I P O R T A R E							55'842'311,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'842'311,17
	le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. pareti esterne nuovo pozzo di imbocco : pareti interne nuovo pozzo di imbocco :	4,00 4,00	3,00 2,20		3,000 3,000	36,00 26,40		
	SOMMANO mq					62,40	22,21	1'385,90
554 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compr ... legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Vedi voce n° 552 [mc 18.00]		120,00			2'160,00		
	SOMMANO kg					2'160,00	1,11	2'397,60
555 I.02.080.c	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. pozzi N-P1 ed N-P2 :					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	172,11	344,22
556 I.02.085.b	Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricat ... 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	58,91	117,82
557 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. griglie su pozzi N-P1 ed N-P2 :	2,00			80,000	160,00		
	SOMMANO kg					160,00	1,40	224,00
558 I.01.025.1.d	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.							
	A R I P O R T A R E							55'846'780,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'846'780,71
559 I.01.008.d	Con diametro interno minimo di mm 335 conforme alla norma UNI EN 13476-3. (lung.=5,00+6,00) SOMMANO ml		11,00			11,00		
						11,00	30,58	336,38
560 I.01.008.b	Con rivestimento interno in malta di cemento alluminoso o simile, rivestimento esterno in zinco (min 200g/mq) e pittura epossidica per condotte in pressione complete di giunto an ... o onere per dare la condotta funzionante e con le pendenze prescritte in progetto. Compresa fornitura e posa in opera. scarico N-C7, N-C4 :	2,00	8,00			16,00		
	SOMMANO ml					16,00	47,62	761,92
561 I.01.025.1.c	Con rivestimento interno in malta di cemento alluminoso o simile, rivestimento esterno in zinco (min 200g/mq) e pittura epossidica per condotte in pressione complete di giunto an ... o onere per dare la condotta funzionante e con le pendenze prescritte in progetto. Compresa fornitura e posa in opera. scarico caditoia N-C1 :		8,00			8,00		
	SOMMANO ml					8,00	34,06	272,48
562 E.01.014	Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrante 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 263 conforme alla norma UNI EN 13476-3. tubi raccolta caditoie : *(lung.=78+73)		151,00			151,00		
	SOMMANO ml					151,00	20,73	3'130,23
563 B.03.025.a	Misurato in opera dopo il compattamento. letto di posa e rinfilanco tubazioni :		151,00	0,320		48,32		
	SOMMANO mc					48,32	22,08	1'066,91
	A R I P O R T A R E							55'852'348,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'852'348,63
564 I.02.080.a	sottofondo caditoie : SOMMANO mc	8,00	0,80	0,800	0,100	0,51		
						0,51	67,10	34,22
	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 malle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. caditoie :					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	72,89	583,12
565 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.	8,00			45,000	360,00		
	SOMMANO kg					360,00	1,40	504,00
566 A.01.006	Per drenaggio, per sondaggi, sia in sede stradale che in zona di bonifica di falde montane, delle dimensioni che verranno prescritte dalla D.L., in materie asciutte o bagnate di trasporto a qualsiasi distanza dei materiali di risulta, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. scavo per fogna di raccolta superficiale via Valeriana : scavi per allacci caditoie : scavi per allacci caditoie :		204,00	1,200	2,500	612,00		
		12,00	5,00	0,600	1,000	36,00		
		3,00	4,00	0,600	1,000	7,20		
	SOMMANO mc					655,20	9,83	6'440,62
567 I.01.025.2.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 335 conforme alla norma UNI EN 13476-3.		204,00			204,00		
	SOMMANO ml					204,00	35,55	7'252,20
568 E.01.014	Misurato in opera dopo il compattamento. letto di posa e rinfianco tubo :		204,00	0,690		140,76		
	SOMMANO mc					140,76	22,08	3'107,98
	A R I P O R T A R E							55'870'270,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							55'870'270,77
569 B.03.025.a	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 UNI 11104 in conformi ... t'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi, le cassaforme e il ferro d'armatura. sottofondo caditoie : *(par.ug.=27+1) sottofondo pozzetti :	28,00 6,00	0,80 1,50	0,800 1,500	0,100 0,100	1,79 1,35		
	SOMMANO mc					3,14	67,10	210,69
570 I.02.080.a	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. caditoie : pozzo di campionamento :					27,00 1,00		
	SOMMANO cad					28,00	72,89	2'040,92
571 I.02.085.a	Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricat ... lle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	57,06	1'597,68
572 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. caditoie : pozzo di campionamento :	27,00 1,00			45,000 67,000	1'215,00 67,00		
	SOMMANO kg					1'282,00	1,40	1'794,80
573 I.01.025.2.b	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 167 conforme alla norma UNI EN 13476-3.							
	A RIPORTARE							55'875'914,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'875'914,86
574 I.01.025.2.d	allacciamento caditoie : allacciamento caditoie : SOMMANO ml	12,00 3,00	5,00 4,00			60,00 12,00 <hr/> 72,00	12,99	935,28
575 I.02.080.d	Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrato 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 263 conforme alla norma UNI EN 13476-3. allacciamento da pozzo di campionamento : SOMMANO ml		5,00			5,00 <hr/> 5,00	23,22	116,10
576 I.02.085.f	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. pozzetti fognatura : SOMMANO cad					6,00 <hr/> 6,00	196,67	1'180,02
576 I.02.085.f	Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricat ... lle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad					6,00 <hr/> 6,00	185,25	1'111,50
577 I.02.090.b	Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti o prolunghe, con predisposizione per l'alloggiamento d ... ono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad					6,00 <hr/> 6,00	166,80	1'000,80
578 E.05.001	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie, griglie, ecc. date in opera compreso il telaio, ogni fornitura e lavorazione							
	A R I P O R T A R E							55'880'258,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'880'258,56
579 A.01.006	per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO kg	6,00			67,000	402,00		
						402,00	1,40	562,80
	Per drenaggio, per sondaggi, sia in sede stradale che in zona di bonifica di falde montane, delle dimensioni che verranno prescritte dalla D.L., in materie asciutte o bagnate di ... trasporto a qualsiasi distanza dei materiali di risulta, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. S-C01÷S-C03-scarico : S-C04÷S-C07-SC05 : S-C07÷S-C02 : S-C08÷S-C18-scarico : S-C17÷S-C18 : S-C12÷S-C16 :		33,00	0,800	0,800	21,12		
			45,00	0,800	0,800	28,80		
			12,00	0,800	0,800	7,68		
			55,00	0,800	0,800	35,20		
			15,00	0,800	0,800	9,60		
			60,00	0,800	0,800	38,40		
	SOMMANO mc					140,80	9,83	1'384,06
580 I.01.025.2.d	Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrante 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 263 conforme alla norma UNI EN 13476-3. (lung.=33+45+12+55+15+60)		220,00			220,00		
	SOMMANO ml					220,00	23,22	5'108,40
581 E.01.014	Misurato in opera dopo il compattamento. letto di posa e rinfianco tubi :		220,00	0,320		70,40		
	SOMMANO mc					70,40	22,08	1'554,43
582 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE 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 ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²) calottamento tubazioni nei tratti in attraversamento stradale :		20,00	1,000		20,00		
	SOMMANO mc					20,00	94,71	1'894,20
583 B.03.025.a	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 UNI 11104 in conformi ... t'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte,							
	A R I P O R T A R E							55'890'762,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'890'762,45
584 I.02.080.a	esclusi i ponteggi, le cassaforme e il ferro d'armatura. sottofondo caditoie : SOMMANO mc	18,00	0,80	0,800	0,100	1,15		
						1,15	67,10	77,17
585 I.02.085.a	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. caditoie : SOMMANO cad					18,00		
						18,00	72,89	1'312,02
586 E.05.001	Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricat ... lle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad					18,00		
						18,00	57,06	1'027,08
587 I.02.105	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. SOMMANO kg	18,00			45,000	810,00		
						810,00	1,40	1'134,00
588 I.01.008.b	Complesso di bocchetta per la raccolta e lo scarico di acque dalle pavimentazioni degli impalcati, sagomato a bocca di lupo e costituito dai seguenti elementi, forniture e magist ... dalla superficie dell'impalcato e dagli strati di pavimentazione ed il loro avvio alla caditoia di scarico delle acque. SOMMANO cad					6,00		
						6,00	96,81	580,86
	Con rivestimento interno in malta di cemento alluminoso o simile, rivestimento esterno in zinco (min 200g/mq) e pittura epossidica per condotte in pressione complete di giunto an ... o onere per dare la condotta funzionante e con le pendenze prescritte in progetto. Compresa fornitura e posa in opera. scarico caditoie :	4,00	1,00			4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		55'894'893,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		55'894'893,58
589 A.01.004	scarico caditoie : SOMMANO ml	2,00	8,00			16,00		
						20,00	34,06	681,20
	Eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, in materia di qualsiasi natura e consistenza, asciutte e bagnate, anche ... ua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero. allargamento scavo alla base delle platee di fondazione delle spalle, per esecuzione scogliera di protezione :		600,00	1,000	1,000	600,00		
	SOMMANO mc					600,00	6,75	4'050,00
590 E.06.005.b	Fornitura e posa in opera di massi per la formazione delle scogliere con tutti gli oneri previsti nelle Norme Tecniche. È compreso nel prezzo il trasporto del materiale da cava dal perimetro del cantiere. Scogliera : *(lung.=662+306) maggiorazione 20% per immorsamenti e piede scogliere :		968,00	1,000		968,00		
			968,00	0,200		193,60		
	SOMMANO t					1'161,60	23,27	27'030,43
591 I.01.025.1.c	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 263 conforme alla norma UNI EN 13476-3.							
		2,00	1460,00			2'920,00		
	SOMMANO ml					2'920,00	20,73	60'531,60
592 E.01.014	Misurato in opera dopo il compattamento. letto di posa e rinfianco tubazioni :	2,00	1460,00	0,320		934,40		
	SOMMANO mc					934,40	22,08	20'631,55
593 NP.T.018	Fornitura e posa in opera di caditoia telescopica a doppio sifone per funzione frangifiamma e di raccolta liquidi dalla superficie stradale, prodotta con polietilene (PE) in classe ... o in caso di incendio in galleria, svolgendo la funzione "frangifiamma" a supporto del sistema di sicurezza antincendio.					118,00		
	SOMMANO cad					118,00	1'535,17	181'150,06
	A RIPORTARE							56'188'968,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							56'188'968,42
594 B.03.025.a	<p>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 UNI 11104 in conformi ... t'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi, le cassaforme e il ferro d'armatura.</p> <p>sottofondo caditoie tagliafiamma :</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	118,00	0,80	0,800	0,100	7,55		
						7,55	67,10	506,61
595 I.01.050.2.c	<p>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, ... to sintetico.</p> <p>Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969: SN 16 (16 kN/mq testato con le fessure).</p> <p>Tubazioni di drenaggio :</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	2,00	1444,00			2'888,00		
						2'888,00	79,02	228'209,76
596 I.01.025.1.c	<p>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.</p> <p>Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 263 conforme alla norma UNI EN 13476-3.</p> <p>tubazioni raccolta caditoie : *(lung.=288+297+68+61)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>			714,00		714,00		
						714,00	20,73	14'801,22
597 E.01.014	<p>Misurato in opera dopo il compattamento.</p> <p>letto di posa e rinfianco tubazioni :</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		714,00	0,320		228,48		
						228,48	22,08	5'044,84
598 NP.T.018	<p>Fornitura e posa in opera di caditoia telescopica a doppio sifone per funzione frangifiamma e di raccolta liquidi dalla superficie stradale, prodotta con polietilene (PE) in classe ... o in caso di incendio in galleria, svolgendo la funzione "frangifiamma" a supporto del sistema di sicurezza antincendio.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					26,00		
						26,00	1'535,17	39'914,42
599 I.01.050.2.c	<p>Fornitura e posa in opera di una condotta drenante in galleria</p>							
	A RIPORTARE							56'477'445,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							56'477'445,27
600 I.01.025.1.e	<p>costituita da tubi fessurati in PP, secondo la norma UNI EN 1852-1, monostrato ad elevata resistenza all'abrasione, ... to sintetico. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969: SN 16 (16 kN/mq testato con le fessure). tubazioni di drenaggio : *(lung.=293+292)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		585,00			585,00		
						585,00	79,02	46'226,70
601 E.01.014	<p>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.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 418 conforme alla norma UNI EN 13476-3. condotta di scarico del cunicolo :</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		240,00			240,00		
						240,00	48,64	11'673,60
601 E.01.014	<p>Misurato in opera dopo il compattamento.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		240,00	0,600		144,00		
						144,00	22,08	3'179,52
602 P.03.010.b	<p>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 unipolare di media tensione: - tens ... siglature, morsettiere di collegamento e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. da punto fornitura a QMT da QMT a TR1 da QMT a TR2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	3,00	15,00			45,00		
		3,00	15,00			45,00		
		3,00	15,00			45,00		
						135,00	19,44	2'624,40
603 P.03.030	<p>IP30, corrente nominale 2000 A. Compreso la fornitura e posa in opera. da TR1 a QGBT 690 da TR2 a QGBT 690 da GE a QGBT 690</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>		20,00			20,00		
			20,00			20,00		
			30,00			30,00		
						70,00	568,05	39'763,50
604 P.03.018.01.0350	<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</p>							
	A R I P O R T A R E							56'580'912,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							56'580'912,99
605 P.03.007.57	corros ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. da QGBT 690 a elettropompa SOMMANO ml	3,00	45,00			135,00		
						135,00	9,53	1'286,55
606 P.03.005.58	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 elettrico. - isolante in Gomma HEPR ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. da QGBT 690 a TR3 da QGBT 400 a UPS da UPS a QDUPS SOMMANO ml	3,00	15,00			45,00		
		4,00	15,00			60,00		
		4,00	15,00			60,00		
						165,00	18,83	3'106,95
607 P.03.005.54	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. da QGBT 690 a QVEN SOMMANO ml	6,00	15,00			90,00		
						90,00	28,07	2'526,30
608 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. da QGBT 690 a QRIF SOMMANO ml	3,00	10,00			30,00		
						30,00	11,71	351,30
609 P.03.006.23	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. da QGBT 400 a QLPA SOMMANO ml		60,00			60,00		
						60,00	10,64	638,40
	A RIPORTARE							56'588'822,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							56'588'822,49
610 P.03.001.g	<p>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. da QGBT 400 a QCA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		15,00			15,00		
						15,00	6,80	102,00
611 P.03.002.q	<p>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 elettrico in rame: - tensione Nomin ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. PE QCA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		10,00			10,00		
						10,00	3,57	35,70
612 P.03.002.p	<p>Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s1b, d1, a1. Fornitura e posa in opera di cavo in elastomero reticolato qualità G ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. PE TR1 PE TR2 PE QGBT PE QVEN</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		20,00			20,00		
			20,00			20,00		
			10,00			10,00		
			10,00			10,00		
						60,00	34,41	2'064,60
613 P.03.002.g	<p>Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s1b, d1, a1. Fornitura e posa in opera di cavo in elastomero reticolato qualità G ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. PE TR4</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		10,00			10,00		
						10,00	28,29	282,90
613 P.03.002.g	<p>Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s1b, d1, a1. Fornitura e posa in opera di cavo in elastomero reticolato qualità G ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. PE ELP</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		10,00			10,00		
						10,00	4,54	45,40
	A RIPORTARE							56'591'353,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							56'591'353,09
614 P.03.001.n	<p>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 elettrico in rame: - tensione Nomin ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. PE QRIF PE TR3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		10,00 10,00			10,00 10,00 <hr/> 20,00	14,89	297,80
615 P.03.001.1	<p>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 elettrico in rame: - tensione Nomin ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. PE QGBT400V PE UPS PE QDUPS</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		10,00 10,00 10,00			10,00 10,00 10,00 <hr/> 30,00	8,55	256,50
616 P.03.005.30	<p>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. da QDUPS a rack dati</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		15,00			15,00 <hr/> 15,00	5,36	80,40
617 P.03.005.32	<p>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. da QDUPS a QCA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	4,00	15,00			60,00 <hr/> 60,00	2,96	177,60
618 P.03.001.f	<p>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 elettrico in rame: - tensione Nomin ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.</p>							
	A RIPORTARE							56'592'165,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							56'592'165,39
619 P.04.005.13.a	PE QLPA SOMMANO ml - 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 pot ... o), e quant'altro occorre per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte. Compreso di fornitura e posa in opera. GE		10,00			10,00 <hr/> 10,00	2,72	27,20
620 P.04.050.e	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. UPS					1,00 <hr/> 1,00	165'609,30	165'609,30
621 P.04.010.c	A doppia camera e rivestimento anticorrosivo in vetroresina per posa interrata, con valvola limitatrice e pozzetto. Compresa di fornitura e posa in opera. a compensare serbatoio GE 60001					1,00 <hr/> 1,00	38'736,35	38'736,35
622 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. QDUPS (0,6x1,2x1,9)m QRIF (0,6x0,6x1,6)m QCA (0,6x1,2x1,9)m					2,00 <hr/> 2,00	3'494,76	6'989,52
623 P.05.001	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					8,28 4,56 8,28 <hr/> 21,12	2'396,74	50'619,15
	A R I P O R T A R E							56'854'146,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							56'854'146,91
624 P.10.005.a	<p>... posizioni civili di montaggio e quant'altro occorra per dare il lavoro completo e funzionante a perfetta regola d'arte. QGBT 690V (4x0,8x2,1)m QVEN (3,4x0,6x1,9)m QGE (0,6x0,8x1,9)m QGBT 400V (4x0,8x2,1)m</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					26,56 19,30 6,28 26,56 <hr/> 78,70	2'166,20	170'479,94
625 P.10.005.d	<p>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- ... ri a 400 Watt; - Perdite a carico a 75°C non superiori 1800 Watt; - Perdite a carico a 120°C non superiori a 2150 Watt. TR4</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 <hr/> 1,00	8'938,40	8'938,40
626 P.10.005.i	<p>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- ... ri a 720 Watt; - Perdite a carico a 75°C non superiori 3200 Watt; - Perdite a carico a 120°C non superiori a 3600 Watt. TR3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 <hr/> 1,00	10'403,13	10'403,13
627 P.03.060.1.c	<p>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 1780 Watt; - Perdite a carico a 75°C non superiori 8600 Watt; - Perdite a carico a 120°C non superiori a 9800 Watt. TR1 TR2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 1,00 <hr/> 2,00	20'116,80	40'233,60
	A RIPORTARE							57'084'201,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							57'084'201,98
628 P.03.055.2.b	dispersori di terra in prossimità dei locali di cabina e del gruppo di pressurizzazione SOMMANO cad					8,00		
						8,00	60,46	483,68
	Compreso di fornitura e posa in opera. collettori di terra all'interno dei locali cabina e gruppo di pressurizzazione					10,00		
	SOMMANO ml					10,00	23,34	233,40
629 P.05.002.a	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 fino a 1000Vca, in esecuzione modulare o da esterno. Ripartitori inclusi nella fornitura, comunque realizzato. n.99 box telecamere (n.54 fisse + n.45 DOME)					87,12		
	SOMMANO mq					87,12	2'217,26	193'167,69
630 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 fino a 1000Vca, in esecuzione modulare o da esterno. Ripartitori inclusi nella fornitura, comunque realizzato. n.6 QUS (0,4x0,8x1,9)m n.26 QSOS (0,4x1,2x0,8)m					31,20		
	SOMMANO mq					91,52		
						122,72	2'396,74	294'127,93
631 P.03.017.57	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 ... igiture, morsettiere di collegamento e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. da QGBT 690 a TR4	6,00	2000,00			12'000,00		
	SOMMANO ml					12'000,00	15,43	185'160,00
632 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 ... igiture, morsettiere di collegamento e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. da QGBT 400 a R1N da QGBT 400 a R2N	4,00	450,00			1'800,00		
		4,00	450,00			1'800,00		
	A R I P O R T A R E					3'600,00		57'757'374,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'600,00		57'757'374,68
633 P.03.018.01.0700	da QGBT 400 a R3N da QSH a R1S da QSH a R2S da QSH a R3S SOMMANO ml	4,00 4,00 4,00 4,00	450,00 450,00 450,00 450,00			1'800,00 1'800,00 1'800,00 1'800,00		
						10'800,00	2,30	24'840,00
634 P.03.017.50	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. da QGBT 690 dorsale sud QUS SOMMANO ml	3,00	1200,00			3'600,00		
						3'600,00	15,91	57'276,00
635 P.03.018.01.0160	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. da QGBT 690 a dorsale QUS nord SOMMANO ml	3,00	1600,00			4'800,00		
						4'800,00	6,04	28'992,00
636 P.03.018.01.0250	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. da QGBT 690 a V1N da QGBT 690 a V1S da QGBT 690 a V2N da QGBT 690 a V2S da QGBT 690 a V3N da QGBT 690 a V3S SOMMANO ml	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	120,00 120,00 240,00 240,00 240,00 240,00			360,00 360,00 720,00 720,00 720,00 720,00		
						3'600,00	6,00	21'600,00
637 P.03.018.01.0250	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. da QGBT 690 a V4N da QGBT 690 a V4S SOMMANO ml	3,00 3,00	480,00 480,00			1'440,00 1'440,00		
						2'880,00	7,92	22'809,60
	A R I P O R T A R E							57'912'892,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							57'912'892,28
P.03.018.01.0350	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. da QGBT 690 a V5N da QGBT 690 a V5S da QGBT 690 a V6N da QGBT 690 a V6S	3,00 3,00 3,00 3,00	600,00 600,00 720,00 720,00			1'800,00 1'800,00 2'160,00 2'160,00		
	SOMMANO ml					7'920,00	9,53	75'477,60
638 P.03.018.01.0500	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. da QGBT 690 a V7N da QGBT 690 a V7S da QGBT 690 a V8N da QGBT 690 a V8S da QGBT 690 a V9N da QGBT 690 a V9S	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	840,00 840,00 960,00 960,00 1080,00 1080,00			2'520,00 2'520,00 2'880,00 2'880,00 3'240,00 3'240,00		
	SOMMANO ml					17'280,00	12,10	209'088,00
639 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. da QDUPS 400 a permanente P1N da QDUPS 400 a permanente P1S da QDUPS 400 a permanente P2N da QDUPS 400 a permanente P2S	4,00 4,00 4,00 4,00	400,00 400,00 400,00 400,00			1'600,00 1'600,00 1'600,00 1'600,00		
	SOMMANO ml					6'400,00	3,29	21'056,00
640 P.03.018.01.0250	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. da QDUPS 400 a permanente P3N da QDUPS 400 a permanente P3S da QDUPS 400 a permanente P4N da QDUPS 400 a permanente P4S	4,00 4,00 4,00 4,00	1600,00 1600,00 1600,00 1600,00			6'400,00 6'400,00 6'400,00 6'400,00		
	SOMMANO ml					25'600,00	7,92	202'752,00
641								
	A RIPORTARE							58'421'265,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							58'421'265,88
P.03.002.b	<p>Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s1b, d1, a1. Fornitura e posa in opera di cavo in elastomero reticolato qualità G ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.</p> <p>PE QSOS N1 N PE QSOS N2 N PE QSOS N3 N PE QSOS N4 N PE QSOS N5 N PE QSOS N6 N PE QSOS N7 N PE QSOS N8 N PE QSOS N9 N PE QSOS N10 N PE QSOS N11 N PE QSOS N12 N PE QSOS N13 N PE QSOS N14 N PE QSOS N1 S PE QSOS N2 S PE QSOS N3 S PE QSOS N4 S PE QSOS N5 S PE QSOS N6 S PE QSOS N7 S PE QSOS N8 S PE QSOS N9 S PE QSOS N10 S PE QSOS N11 S PE QSOS N12 S</p>							
	SOMMANO ml					260,00	1,73	449,80
642 P.03.002.g	<p>Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s1b, d1, a1. Fornitura e posa in opera di cavo in elastomero reticolato qualità G ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.</p> <p>PE QUS1 PE QUS2 PE QUS3 PE QUS4 PE QUS5 PE QUS6 PE V1N PE V1S PE V2N PE V2S PE V3N PE V3S PE V4N PE V4S PE V5N PE V5S PE V6N</p>							
	SOMMANO ml					170,00	4,54	771,80
	A RIPORTARE							58'422'487,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							58'422'487,48
643 P.03.002.h	Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s1b, d1, a1. Fornitura e posa in opera di cavo in elastomero reticolato qualità G ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. PE V7N PE V7S PE V8N PE V8S PE V9N PE V9S		10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00			10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00		
	SOMMANO ml					60,00	6,07	364,20
644 P.03.018.04.0040	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. da QUS1 a illuminazione cunicolo C1 da QUS1 a illuminazione cunicolo C2 da QUS2 a illuminazione cunicolo C1 da QUS2 a illuminazione cunicolo C2 da QUS3 a illuminazione cunicolo C1 da QUS3 a illuminazione cunicolo C2 da QUS4 a illuminazione cunicolo C1 da QUS4 a illuminazione cunicolo C2 da QUS5 a illuminazione cunicolo C1 da QUS5 a illuminazione cunicolo C2 da QUS6 a illuminazione cunicolo C1 da QUS6 a illuminazione cunicolo C2 da QLR a illuminazione locale raccolta acque C1 da QLR a illuminazione locale raccolta acque C2		300,00 300,00 300,00 300,00 300,00 300,00 300,00 300,00 300,00 300,00 300,00 300,00 300,00 300,00 120,00 120,00			300,00 300,00 300,00 300,00 300,00 300,00 300,00 300,00 300,00 300,00 300,00 300,00 300,00 300,00 120,00 120,00		
	SOMMANO ml					3'840,00	7,85	30'144,00
645 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. da QSOS N1 N a SOS da QSOS N1 N a segnaletica luminosa da QSOS N1 N a telecamere da QSOS N2 N a SOS da QSOS N2 N a segnaletica luminosa da QSOS N2 N a telecamere da QSOS N3 N a SOS da QSOS N3 N a segnaletica luminosa da QSOS N3 N a telecamere da QSOS N4 N a SOS da QSOS N4 N a segnaletica luminosa da QSOS N4 N a telecamere da QSOS N5 N a SOS		10,00 20,00 100,00 10,00 20,00 100,00 10,00 20,00 100,00 10,00 20,00 100,00 10,00 20,00 100,00 10,00			10,00 20,00 100,00 10,00 20,00 100,00 10,00 20,00 100,00 10,00 20,00 100,00 10,00		
	A RIPORTARE					530,00		58'452'995,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					530,00		58'452'995,68
	da QSOS N5 N a segnaletica luminosa		20,00			20,00		
	da QSOS N5 N a telecamere		100,00			100,00		
	da QSOS N6 N a SOS		10,00			10,00		
	da QSOS N6 N a segnaletica luminosa		20,00			20,00		
	da QSOS N6 N a telecamere		100,00			100,00		
	da QSOS N7 N a SOS		10,00			10,00		
	da QSOS N7 N a segnaletica luminosa		20,00			20,00		
	da QSOS N7 N a telecamere		100,00			100,00		
	da QSOS N8 N a SOS		10,00			10,00		
	da QSOS N8 N a segnaletica luminosa		20,00			20,00		
	da QSOS N8 N a telecamere		100,00			100,00		
	da QSOS N9 N a SOS		10,00			10,00		
	da QSOS N9 N a segnaletica luminosa		20,00			20,00		
	da QSOS N9 N a telecamere		100,00			100,00		
	da QSOS N10 N a SOS		10,00			10,00		
	da QSOS N10 N a segnaletica luminosa		20,00			20,00		
	da QSOS N10 N a telecamere		100,00			100,00		
	da QSOS N11 N a SOS		10,00			10,00		
	da QSOS N11 N a segnaletica luminosa		20,00			20,00		
	da QSOS N11 N a telecamere		100,00			100,00		
	da QSOS N12 N a SOS		10,00			10,00		
	da QSOS N12 N a segnaletica luminosa		20,00			20,00		
	da QSOS N12 N a telecamere		100,00			100,00		
	da QSOS N13 N a SOS		10,00			10,00		
	da QSOS N13 N a segnaletica luminosa		20,00			20,00		
	da QSOS N13 N a telecamere		100,00			100,00		
	da QSOS N14 N a SOS		10,00			10,00		
	da QSOS N14 N a segnaletica luminosa		20,00			20,00		
	da QSOS N14 N a telecamere		100,00			100,00		
	da QSOS N1 S a SOS		10,00			10,00		
	da QSOS N1 S a segnaletica luminosa		20,00			20,00		
	da QSOS N1 S a telecamere		100,00			100,00		
	da QSOS N2 S a SOS		10,00			10,00		
	da QSOS N2 S a segnaletica luminosa		20,00			20,00		
	da QSOS N2 S a telecamere		100,00			100,00		
	da QSOS N3 S a SOS		10,00			10,00		
	da QSOS N3 S a segnaletica luminosa		20,00			20,00		
	da QSOS N3 S a telecamere		100,00			100,00		
	da QSOS N4 S a SOS		10,00			10,00		
	da QSOS N4 S a segnaletica luminosa		20,00			20,00		
	da QSOS N4 S a telecamere		100,00			100,00		
	da QSOS N5 S a SOS		10,00			10,00		
	da QSOS N5 S a segnaletica luminosa		20,00			20,00		
	da QSOS N5 S a telecamere		100,00			100,00		
	da QSOS N6 S a SOS		10,00			10,00		
	da QSOS N6 S a segnaletica luminosa		20,00			20,00		
	da QSOS N6 S a telecamere		100,00			100,00		
	da QSOS N7 S a SOS		10,00			10,00		
	da QSOS N7 S a segnaletica luminosa		20,00			20,00		
	da QSOS N7 S a telecamere		100,00			100,00		
	da QSOS N8 S a SOS		10,00			10,00		
	da QSOS N8 S a segnaletica luminosa		20,00			20,00		
	da QSOS N8 S a telecamere		100,00			100,00		
	da QSOS N9 S a SOS		10,00			10,00		
	da QSOS N9 S a segnaletica luminosa		20,00			20,00		
	da QSOS N9 S a telecamere		100,00			100,00		
	da QSOS N10 S a SOS		10,00			10,00		
	da QSOS N10 S a segnaletica luminosa		20,00			20,00		
	da QSOS N10 S a telecamere		100,00			100,00		
	da QSOS N11 S a SOS		10,00			10,00		
	da QSOS N11 S a segnaletica luminosa		20,00			20,00		
	da QSOS N11 S a telecamere		100,00			100,00		
	da QSOS N12 S a SOS		10,00			10,00		
	A R I P O R T A R E					3'260,00		58'452'995,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3'260,00		58'452'995,68
	da QSOS N12 S a segnaletica luminosa		20,00			20,00		
	da QSOS N12 S a telecamere		100,00			100,00		
	da QUS1 a SOS		10,00			10,00		
	da QUS1 a segnaletica luminosa		20,00			20,00		
	da QUS1 a telecamere		100,00			100,00		
	da QUS2 a SOS		10,00			10,00		
	da QUS2 a segnaletica luminosa		20,00			20,00		
	da QUS2 a telecamere		100,00			100,00		
	da QUS3 a SOS		10,00			10,00		
	da QUS3 a segnaletica luminosa		20,00			20,00		
	da QUS3 a telecamere		100,00			100,00		
	da QUS4 a SOS		10,00			10,00		
	da QUS4 a segnaletica luminosa		20,00			20,00		
	da QUS a telecamere		100,00			100,00		
	da QUS5 a SOS		10,00			10,00		
	da QUS5 a segnaletica luminosa		20,00			20,00		
	da QUS5 a telecamere		100,00			100,00		
	da QUS6 a segnaletica luminosa		10,00			10,00		
	da QUS6 a telecamere		20,00			20,00		
	da QUS6 a SOS		100,00			100,00		
	SOMMANO ml					4'160,00	5,68	23'628,80
646 P.03.018.02.0025	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.							
	da QSOS N1 N a picchetti		150,00			150,00		
	da QSOS N2 N a picchetti		150,00			150,00		
	da QSOS N3 N a picchetti		150,00			150,00		
	da QSOS N4 N a picchetti		150,00			150,00		
	da QSOS N5 N a picchetti		150,00			150,00		
	da QSOS N6 N a picchetti		150,00			150,00		
	da QSOS N7 N a picchetti		150,00			150,00		
	da QSOS N8 N a picchetti		150,00			150,00		
	da QSOS N9 N a picchetti		150,00			150,00		
	da QSOS N10 N a picchetti		150,00			150,00		
	da QSOS N11 N a picchetti		150,00			150,00		
	da QSOS N12 N a picchetti		150,00			150,00		
	da QSOS N13 N a picchetti		150,00			150,00		
	da QSOS N1 S a picchetti		150,00			150,00		
	da QSOS N2 S a picchetti		150,00			150,00		
	da QSOS N3 S a picchetti		150,00			150,00		
	da QSOS N4 S a picchetti		150,00			150,00		
	da QSOS N5 S a picchetti		150,00			150,00		
	da QSOS N6 S a picchetti		150,00			150,00		
	da QSOS N7 S a picchetti		150,00			150,00		
	da QSOS N8 S a picchetti		150,00			150,00		
	da QSOS N9 S a picchetti		150,00			150,00		
	da QSOS N10 S a picchetti		150,00			150,00		
	da QSOS N11 S a picchetti		150,00			150,00		
	da QSOS N12 S a picchetti		150,00			150,00		
	da QUS1 a picchetti		50,00			50,00		
	da QUS2 a picchetti		50,00			50,00		
	da QUS3 a picchetti		50,00			50,00		
	da QUS4 a picchetti		50,00			50,00		
	da QUS5 a picchetti		50,00			50,00		
	da QUS6 a picchetti		50,00			50,00		
	A RIPORTARE					4'050,00		58'476'624,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'050,00		58'476'624,48
647 P.03.018.04.0250	SOMMANO ml 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. da QDUPS dorsale PMV		1900,00			4'050,00	4,54	18'387,00
	SOMMANO ml					1'900,00		
						1'900,00	32,53	61'807,00
648 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. da QDUPS a dorsale nord QUS	4,00	1300,00			5'200,00		
	SOMMANO ml					5'200,00	15,91	82'732,00
649 P.03.018.01.0950	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. da QDUPS a dorsale sud QUS	4,00	1500,00			6'000,00		
	SOMMANO ml					6'000,00	19,97	119'820,00
650 P.03.018.03.0015	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. da QUS1 a serranda pressurizzazione 1 da QUS1 a serranda pressurizzazione 2 da QUS2 a serranda pressurizzazione 1 da QUS2 a serranda pressurizzazione 2 da QUS3 a serranda pressurizzazione 1 da QUS3 a serranda pressurizzazione 2 da QUS4 a serranda pressurizzazione 1 da QUS4 a serranda pressurizzazione 2 da QUS5 a serranda pressurizzazione 1 da QUS5 a serranda pressurizzazione 2 da QUS6 a serranda pressurizzazione 1 da QUS6 a serranda pressurizzazione 2		30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00			30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00		
	SOMMANO ml					360,00	4,76	1'713,60
651								
	A R I P O R T A R E							58'761'084,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							58'761'084,08
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. da QUS1 a V1 pressurizzazione da QUS1 a V2 pressurizzazione da QUS2 a V1 pressurizzazione da QUS2 a V2 pressurizzazione da QUS3 a V1 pressurizzazione da QUS3 a V2 pressurizzazione da QUS4 a V1 pressurizzazione da QUS4 a V2 pressurizzazione da QUS5 a V1 pressurizzazione da QUS5 a V2 pressurizzazione da QUS6 a V1 pressurizzazione da QUS6 a V2 pressurizzazione							
	SOMMANO ml					360,00	7,99	2'876,40
652 P.03.018.01.1200	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. da QDUPS dorsale nord QSOS da QDUPS dorsale sud QSOS							
	SOMMANO ml	4,00	1800,00			7'200,00		
	SOMMANO ml	4,00	1800,00			7'200,00		
	SOMMANO ml					14'400,00	23,98	345'312,00
653 P.03.018.01.0250	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. da QDUPS a P3N da QDUPS a P3S da QDUPS a P4N da QDUPS a P4S							
	SOMMANO ml	4,00	1800,00			7'200,00		
	SOMMANO ml	4,00	1800,00			7'200,00		
	SOMMANO ml	4,00	1800,00			7'200,00		
	SOMMANO ml					28'800,00	7,92	228'096,00
654 P.03.040.1.e	Compresa fornitura e posa in opera. corda di rame in galleria							
	SOMMANO ml		4000,00			4'000,00		
	SOMMANO ml					4'000,00	4,62	18'480,00
655 P.03.055.2.b	Compreso di fornitura e posa in opera. collettori di terra per quadri in galleria							
	SOMMANO ml					32,00		
	A R I P O R T A R E					32,00		59'355'848,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					32,00		59'355'848,48
656 P.05.002.b	<p>SOMMANO ml</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 fino a 1000Vca, in esecuzione modulare o da esterno. Ripartitori inclusi nella fornitura, comunque realizzato. QILL ROTATORIA NORD (0,4x0,6x1,4)m QILL ROTATORIA SUD (0,4x0,6x1,4)m</p>					32,00	23,34	746,88
657 P.05.065	<p>SOMMANO mq</p> <p>Dalle dimensioni comprese: - base 500 ÷ 600 mm; - altezza 750 ÷ 1000 mm; - profondità 250 ÷ 300 mm; conforme a norma CEI EN 50298, grado di protezione non minore di IP44, IK10 sulla fornitura adeguato basamento in calcestruzzo. Compresa la fornitura e posa in opera e completo di ogni accessorio. armadio stradale a doppia anta per quadro illuminazione svincolo nord armadio stradale a doppia anta per quadro illuminazione svincolo sud</p>					3,28 3,28 6,56	2'396,74	15'722,61
658 P.03.005.35	<p>SOMMANO cad</p> <p>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. da QGBT 400 a QILL rotatoria sud da QSH a QILL rotatoria nord</p>					1,00 1,00 2,00	635,43	1'270,86
659 P.03.001.f	<p>SOMMANO ml</p> <p>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 elettrico in rame: - tensione Nominale ... to nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. PE QILL rotatoria sud PE QILL rotatoria nord</p>		500,00 150,00			500,00 150,00 650,00 10,00 10,00 20,00	8,32	5'408,00
	A RIPORTARE							59'379'051,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							59'379'051,23
660 P.03.005.24	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. rotatoria sud rotatoria nord					800,00 700,00		
	SOMMANO ml					1'500,00	2,92	4'380,00
661 P.03.040.1.e	Compresa fornitura e posa in opera. corda di rame rotatoria nord corda di rame rotatoria sud		400,00 500,00			400,00 500,00		
	SOMMANO ml					900,00	4,62	4'158,00
662 P.06.050.b	•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. n.2 sistemi di regolazione rinforzi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	325,29	650,58
663 P.06.050.a	•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. n.2 sistemi di regolazione rinforzi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'988,80	3'977,60
664 P.07.110.1.a	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Complete di morsetti, portafusibile e fusibile. Compresa fornitura e posa in opera. illuminazione cabina elettrica illuminazione locale pompe illuminazione locale raccolta acque					21,00 2,00 9,00		
	SOMMANO cad					32,00	7,50	240,00
665 P.07.110.1.b	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato.							
	A R I P O R T A R E							59'392'457,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							59'392'457,41
666 P.06.060.3	Complete di morsettiera, portafusibile e fusibile. Compresa fornitura e posa in opera. Incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. illuminazione cabina elettrica illuminazione locale pompe illuminazione locale raccolta acqua SOMMANO cad					21,00 2,00 9,00 <hr/> 32,00	26,62	851,84
667 P.03.013.b	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. cabina elettrica locale pompe locale raccolta acqua SOMMANO cad					21,00 2,00 9,00 <hr/> 32,00	136,91	4'381,12
668 P.03.065.6	Compresa fornitura e posa in opera. Completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento secondo normativa vigente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte. da RIO quadri a switch di cabina da apparati TLC a switch di cabina SOMMANO ml	11,00 20,00	15,00 15,00			165,00 300,00 <hr/> 465,00	3,12	1'450,80
669 P.13.005	Per fibre ottiche. cassetto ottico SOMMANO cad					2,00 <hr/> 2,00	950,79	1'901,58
670 P.13.095	Servizi base Etwway, classe C10, TCP Open, completo dei servizi base, servizi FactoryCast e con software incluso. Compresa fornitura e posa in opera. server di galleria SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	2'562,94	2'562,94
	A R I P O R T A R E							59'403'605,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							59'403'605,69
671 P.13.180.b	<p>trasmissione 20KM, Tx 1550nm, Rx 1310nm, Sff con connettore LC, mod ... eratura di lavoro da -40°C a 65°C, umidità relativa da 5% a 95%. Compresa fornitura, posa in opera e messa in servizio. nodo di rete lv3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	4'711,29	4'711,29
672 P.15.045	<p>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. software SCADA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	29'910,06	29'910,06
673 P.13.150.c	<p>Fornitura, posa in opera e messa in servizio su Sistema RMT aziendale di Switch Industriale Tipo 8 porte 10/100TX Standalone 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%. switch industriale lv2 avente min. 32 porte rame</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					4,00		
						4,00	1'884,88	7'539,52
674 P.14.020.1.a	<p>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 ... noltre da almeno :</p> <ul style="list-style-type: none"> - N. 1800 Digital Input; - N. 360 Digital Output. - N. 350 Analogic Input; - N. 180 Analogic Output. <p>PLC master di cabina, PLC slave di cabina e relative RIO installate all'interno dei quadri di cabina e di galleria</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	49'836,39	99'672,78
674 P.14.020.1.a	<p>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. rack per apparati di telecontrollo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	1'072,44	1'072,44
	A RIPORTARE							59'546'511,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							59'546'511,78
675 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. rack per apparati di rete					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'148,89	2'297,78
676 P.18.002.c	Fornitura e posa in opera di ventilatore industriale da tetto per estrazione di aria libera costituito da: - motore asincrono ad induzione, con grado di protezione IP 65, con rot ... lusa), e tutte le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. estrattori di cabina estrattore locale pressurizzazione					4,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						5,00	1'437,39	7'186,95
677 P.02.020.b	Alimentazione elettrica: 220V 50 Hz; Capacità: 3510 W, Potenza assorbita di raffreddamento: 1090 W; Potenza assorbita di riscaldamento: 1260 W; Corrente assorbita di raffreddame ... saggio con esclusione delle linee elettriche, delle tubazioni frigorifere e scarico condensa. Fornito e posto in opera. CDZ di cabina					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	965,42	2'896,26
678 H.07.115	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. centralina PMV					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	5'769,64	46'157,12
679 P.13.005	Servizi base Etwway, classe C10, TCP Open, completo dei servizi base, servizi FactoryCast e con software incluso. Compresa fornitura e posa in opera. video server streaming video					1,00		
						1,00		
	A RIPORTARE					2,00		59'605'049,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		59'605'049,89
680 P.15.080.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Dedicato alla gestione video per il monitoraggio, la registrazione, la riproduzione e la gestione degli eventi per un massimo di 100 telecamere. Dovrà essere appositamente progettato ... sare più monitor. La finestra del "live view" dovrà essere organizzata in varie modalità, es: quad view, 16 view, ecc... software telecamere</p>					2,00	2'562,94	5'125,88
	SOMMANO cad					1,00		
681 P.15.080.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Dedicato alla gestione video per il monitoraggio, la registrazione, la riproduzione e la gestione degli eventi per un massimo di 100 telecamere. Dovrà essere appositamente progettato ... sare più monitor. La finestra del "live view" dovrà essere organizzata in varie modalità, es: quad view, 16 view, ecc... software telecamere</p>					1,00	192,59	192,59
	SOMMANO cad					1,00		
682 P.15.065	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>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. server AID per impianto TVcc</p>					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	2'894,07	37'622,91
683 P.14.020.2.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>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. n.4 rack per apparati radio</p>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'148,89	4'595,56
684 P.12.025.a	<p>In armadio Rack industriale con configurazione su scheda o cestello rack standard e "Cell Enhancer", di dimensioni standard per impianto di ritrasmissione radio in galleria con p ... per la diagnostica, la configurazione ed il monitoraggio di tutti i parametri del sistema sia in locale che da remoto. apparati radio installati all'interno di appositi rack</p>					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		59'653'185,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		59'653'185,83
685 P.14.005.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>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. centralina per cavo termosensore in fibra ottica</p>					1,00	46'508,83	46'508,83
686 P.06.125.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Costituito da contenitore in nylon a tenuta stagna e da un circuito con elemento fotosensibile per il rilevamento della luminosità. L'ottica del rilevatore deve essere regolabile ... gi, i cavi di collegamento, la messa a punto del sistema ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. n.2 sonde interne</p>					2,00		
687 P.06.125.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Costituito da contenitore in nylon a tenuta stagna e da un circuito con elemento fotosensibile per il rilevamento della luminosità. L'ottica del rilevatore deve essere regolabile ... erie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'installazione dell'apparecchio. n.2 sonde interne</p>					2,00	44,75	89,50
688 P.07.105.1.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <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. illuminazione permanente</p>					260,00		
689 P.06.060.3	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Con corpo stampato ad iniezione in policarbonato, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente autoestinguento 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.</p>					260,00	136,02	35'365,20
	A RIPORTARE							59'803'474,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							59'803'474,26
690 P.07.110.1.b	illuminazione cunicolo SOMMANO cad Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Complete di morsettiera, portafusibile e fusibile. Compresa fornitura e posa in opera. Incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. illuminazione cunicolo					261,00		
	SOMMANO cad					261,00	136,91	35'733,51
691 P.07.110.1.a	illuminazione cunicolo SOMMANO cad Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Complete di morsettiera, portafusibile e fusibile. Compresa fornitura e posa in opera. illuminazione cunicolo					270,00		
	SOMMANO cad					270,00	26,62	7'187,40
692 P.07.105.10	illuminazione cunicolo SOMMANO cad 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 ... sa in opera in galleria. Escluso eventuali opere murarie. Incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. illuminazione permanente					270,00		
	SOMMANO cad					270,00	7,50	2'025,00
693 P.06.023.1.c	illuminazione permanente SOMMANO cad 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 ... sa in opera in galleria. Escluso eventuali opere murarie. Incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. illuminazione permanente					260,00		
	SOMMANO cad					260,00	53,69	13'959,40
694 P.07.118.a	illuminazione permanente SOMMANO cad 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. illuminazione permanente					260,00		
	SOMMANO cad					260,00	379,92	98'779,20
694 P.07.118.a	illuminazione di rinforzo SOMMANO cad Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. A perforatore di isolante in materiale termoplastico in classe II, con pr ... ta di viteria, accessori, supporto di fissaggio e quanto altro occorra per effettuare l'installazione dell'apparecchio. illuminazione di rinforzo					66,00		
	SOMMANO cad					66,00	93,23	6'153,18
	A RIPORTARE							59'967'311,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							59'967'311,95
695 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. illuminazione di rinforzo					66,00		
	SOMMANO cad					66,00	926,51	61'149,66
696 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. illuminazione di rinforzo					66,00		
	SOMMANO cad					66,00	8,82	582,12
697 P.07.118.b	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. A perforatore di isolante in materiale termoplastico in classe II, con pr ... i protezione IP66 e resistenza meccanica agli urti \geq IK08. Incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. illuminazione di rinforzo					66,00		
	SOMMANO cad					66,00	13,14	867,24
698 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. illuminazione permanente					260,00		
	SOMMANO cad					260,00	8,82	2'293,20
699 P.06.052.b	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. n.2 sonde esterne					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	233,36	466,72
	A RIPORTARE							60'032'670,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							60'032'670,89
700 P.06.052.a	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. n.2 sonde esterne SOMMANO cad					2,00		
						2,00	3'977,60	7'955,20
701 P.03.065.2.d	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. rete LAN anello secondario SOMMANO ml		3800,00			3'800,00		
						3'800,00	8,40	31'920,00
702 P.03.013.b	Compresa fornitura e posa in opera. Completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento secondo normativa vigente e quant'altro necessario per l'installazione ed in collegamento a regola d'arte. da box telecamere a telecamere per n.79 telecamere da switch SOS a SOS SOMMANO ml	79,00	2,00			158,00		
		24,00	2,00			48,00		
						206,00	3,12	642,72
703 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. cavo di segnale da n. 54 telecamere fisse + 45 telecamere DOME SOMMANO ml	99,00	100,00			9'900,00		
						9'900,00	7,59	75'141,00
704 P.03.065.3.a	Adatto alla posa esterna. Il cavo è ricoperto da un'armatura in acciaio corrugato al fine di assicurare una protezione contro i roditori particolarmente							
	A RIPORTARE							60'148'329,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							60'148'329,81
705 P.15.090	invasivi e per garantire ... formità alla norma CEI 20-36, IEC 60331-25. Compresa attestazioni, giunzioni, collegamenti, fornitura e posa in opera. rete LAN anello principale SOMMANO ml		3600,00			3'600,00		
						3'600,00	3,43	12'348,00
706 P.03.004.a	- Temperatura di esercizio: da -40 °C a +74 °C; - umidità relativa: 0 - 95%; Compresa la fornitura, la posa in opera e ogni altro onere previsto e/o prevedibile, anche se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte. n.99 convertitori E/O per telecamere SOMMANO cad					99,00		
						99,00	352,76	34'923,24
707 P.15.045	Fornitura e posa in opera di cavo, per applicazioni EIA RS485, schermo totale, esente da alogeni e a basso sviluppo di fumi e gas tossici. L'armatura a treccia assicura la protezione nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. cavo seriale verso PMV di galleria SOMMANO ml	14,00	150,00			2'100,00		
						2'100,00	3,99	8'379,00
708 P.03.011	Fornitura, posa in opera e messa in servizio su Sistema RMT aziendale di Switch Industriale Tipo 8 porte 10/100TX Standalone 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%. n.26 switch per QSOS + n.6 switch per QUS SOMMANO cad					32,00		
						32,00	1'884,88	60'316,16
	Per la protezione dal congelamento nelle tubazioni dell'acqua ai polimeri miscelati in grafite, 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. cavo scaldante SOMMANO ml		40,00			40,00		
						40,00	21,45	858,00
	A R I P O R T A R E							60'265'154,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							60'265'154,21
709 P.18.011.2	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. n.18 ventilatori di galleria SOMMANO cad					18,00		
						18,00	1'378,09	24'805,62
710 P.18.020.2	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. presa interbloccata per n. 18 ventilatori di galleria SOMMANO cad					18,00		
						18,00	38,55	693,90
711 P.18.105.b	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. n.5 anemometri SOMMANO cad					5,00		
						5,00	142,44	712,20
712 P.18.105.a	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. n.5 anemometri SOMMANO cad					5,00		
						5,00	4'300,57	21'502,85
713 P.18.100.1.b	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. n.5 sensori CO-OP SOMMANO cad					5,00		
						5,00	247,93	1'239,65
714 P.18.100.1.a	Strumento optoelettronico multicanale per la misura della concentrazione del monossido di carbonio (CO) e del grado di							
	A R I P O R T A R E							60'314'108,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							60'314'108,43
715 P.18.020.1.a	<p>opacità (OP) di tipo ottico a fascio luminoso, costituito ... e certificata ISO 9001. Nel prezzo inoltre sono compresi e compensati tutti gli oneri per la fornitura, franco cantiere n.5 sensori CO-OP</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					5,00		
						5,00	11'674,48	58'372,40
716 P.18.011.1.d	<p>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. presa interbloccata per n. 18 ventilatori di galleria</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					18,00		
						18,00	2'091,46	37'646,28
717 P.09.025.b	<p>Comprensiva di: - 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 ... erno massimo: 1450 mm; - lunghezza totale: ≤ 3450 mm. Motore: - potenza nominale: 38 kW; - velocità nominale: 1500 rpm. n.18 ventilatori di galleria</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					18,00		
						18,00	14'791,70	266'250,60
718 P.09.007.1	<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. Sono esclusi: - le opere di scavo; - il rinterro; - la pavimentazione. idrante soprasuolo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					4,00		
						4,00	620,97	2'483,88
	A R I P O R T A R E							60'678'861,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							60'678'861,59
719 P.09.045.d	tubazione AI acciaio passaggio in pozzetto da pead 140 SOMMANO ml					120,00		
						120,00	50,93	6'111,60
720 P.09.045.i	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. valvola di intercettazione SOMMANO cad					26,00		
						26,00	110,76	2'879,76
721 P.09.045.i	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. valvola tubazione acciaio/pead 140 SOMMANO cad				4,000	4,00		
						4,00	280,20	1'120,80
721 1M.12.020.0040.k	completamento: piantana in acciaio inox per cassetta antincendio a servizio idrante soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo piantana UNI70 SOMMANO cadauno					4,00		
						4,00	97,21	388,84
722 1M.16.090.0010.d	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a part ... l'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 8/10 lamierino di coibentazione stacchi AI SOMMANO m2					21,00		
						21,00	30,78	646,38
723 1M.12.020.0040.j	completamento: cassetta antincendio per idrante soprasuolo UNI 10779 DN 70 in acciaio inox, completa di lancia in rame con valvola, manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degl ... terni colore bianco da 20 m, raccordi, manicotti copri-raccordo, sella di supporto, chiave di manovra e vetro safe-crash corredo UNI70 in esterno SOMMANO cadauno					4,00		
						4,00	306,74	1'226,96
724 1M.12.020.0060.b	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. - con estremità filettate DN80 e 2 idranti attacco motopompa					4,00		
						4,00		
	A RIPORTARE					4,00		60'691'235,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		60'691'235,93
725 P.09.026	SOMMANO cad CENTRALE ANTINCENDIO CON RISERVA IDRICA INTERRATA Centrale antincendio costituito da: - n°1 riserva idrica interrata; - n°1 gruppo di pressurizzazione antincendio con pompe vert ... rte e perfettamente funzionante, escluso i movimenti di materie ed i letti di posa. Compresa fornitura e posa in opera. gruppo di pressurizzazione con vasca					4,00	371,22	1'484,88
726 P.09.007.e	SOMMANO cad 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. tubo AI		26,00			1,00	91'263,02	91'263,02
727 P.09.007.i	SOMMANO ml 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. tubo AI					26,00	12,84	333,84
728 P.09.045.g	SOMMANO ml 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. valvola di intercettazione					13,00		
729 P.09.001.e	SOMMANO cad 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.		13,00			13,00	32,90	427,70
						6,00		
						6,00	201,63	1'209,78
	A RIPORTARE							60'785'955,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							60'785'955,15
730 P.09.035.h	Escluso lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri Diametro Nominale. Tubo AI SOMMANO ml		3660,00			3'660,00		
						3'660,00	20,83	76'237,80
731 P.09.035.f	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 per tubazioni SOMMANO ml					14,00		
						14,00	42,35	592,90
732 P.09.040.2.b	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 per tubazioni SOMMANO ml					26,00		
						26,00	26,91	699,66
733 P.09.040.2.d	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 ... Sono escluse: - le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; - il rifacimento dell'intonaco; - la tinteggiatura. idrante UNI45 SOMMANO cad					26,00		
						26,00	403,86	10'500,36
733 P.09.040.2.d	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 ... Sono escluse: - le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; - il rifacimento dell'intonaco; - la tinteggiatura. idrante UNI70 SOMMANO cad					6,00		
						6,00	541,58	3'249,48
	A R I P O R T A R E							60'877'235,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							60'877'235,35
734 P.12.015.c	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 ... vano tecnico comprensivo di morsetteria, guida DIN in acciaio per il montaggio di Apparecchiature Elettriche Modulari. n. 26 armadi SOS n. 6 armadi SOS di via di fuga					26,00 6,00		
	SOMMANO cad					32,00	4'402,03	140'864,96
735 P.08.010.c	ACCESSORI PER PORTE ANTINCENDIO Per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: - la fornitura; - l'installazione; - le eventuali opere murarie. È inoltre com ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. - MANIGLIONE ANTIPANICO TIPO A LEVA n.12 maniglioni					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	102,41	1'843,38
736 P.08.010.d	Per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: - la fornitura; - l'installazione; - le eventuali opere murarie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. n.18 chiudi porta					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	102,97	1'853,46
737 P.08.005.i	PORTA TAGLIAFUOCO AD UN BATTENTE IN MISURE STANDARD Costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera. Sono compresi: - il telaio in acciaio munito di zanc ... - la tinteggiatura. - DIMENSIONI MASSIME DEL FORO MURO A CONTATTO CON IL TELAIO: L X H (MM). REI 120 L X H = 1250 X 2150 n.18 porte REI120					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	572,11	10'297,98
738 P.08.055	Resistente a temperature di 200° per 2 ore, con motore elettrico di potenza 3 kw - 4 poli. n.2 ventilatori di pressurizzazione per 6 US					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	1'538,17	27'687,06
739 IM.09.120.0010.d	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per							
	A R I P O R T A R E							61'059'782,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							61'059'782,19
740 P.08.020.d	completamenti ... mm diametro mm oltre 200 fino a 450 10/10 mm diametro mm oltre 450 fino a 750 12/10 mm diametro mm oltre 750 fino a 1500 20 kg per canale. 2 per US SOMMANO kg	20,00	2,00	6,000		240,00		
						240,00	10,62	2'548,80
741 1C.22.040.0040.b	Marcata CE, lunghezza max mm 400, completa di disgiuntore termico tarato a 72° C, omologata REI 120. a compensazione di quella quadrata 600x600 inox. 3 per ogni US SOMMANO cad	3,00	6,00			18,00		
						18,00	936,73	16'861,14
742 1C.22.060.0020.a	Cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori. Compresi: una mano di antiruggine, le assistenze ... d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²) - tipo complesso voce a compensazione di porte grigliate. 3 porte SOMMANO kg	3,00	50,00			150,00		
						150,00	7,56	1'134,00
743 P.08.040.a	Grigliato di tipo elettroforgiato in acciaio zincato a caldo, pedonale e carrabile, in pannelli bordati, con piatti portanti e maglia dipendenti dai carichi di esercizio e dall'int ... ganci fermagriati, controtelai ed accessori, con piatti portanti, compresa posa e assistenza muraria: - spessore 2 mm voce a compensazione di porta grigliata. 3 porte SOMMANO kg	3,00	50,00			150,00		
						150,00	5,09	763,50
744 H.07.150.b	IMPIANTI TECNOLOGICI ALLESTIMENTO BY-PASS SERRANDE DI SOVRAPPRESSIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 - DIM. 800 X 600 MM (LxH) serranda sovrappressione US SOMMANO cad					18,00		
						18,00	370,58	6'670,44
745 H.07.100.a	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. n.2 lanterne semaforiche SOMMANO cad					2,00		
						2,00	851,13	1'702,26
	A RIPORTARE							61'089'462,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61'089'462,33
746 H.07.130.d	<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 predefiniti pixel a pixel che individua malfunzionamenti anche parziali del pixel stesso; - normativa di riferimento: EN12966. pannelli F-C</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					28,00		
						28,00	3'744,89	104'856,92
747 H.07.125.a	<p>Con i seguenti simboli: postazione SOS - estintore delle dimensioni esterne di 600x1200x350 mm, con cassetto in profili di alluminio IP65, completato sulle facce a vista con ... azione ed onere per dare l'opera completa e funzionante compresa fornitura, posa in opera e accessori di installazione. n.26 postazioni SOS</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					26,00		
						26,00	785,87	20'432,62
748 H.07.125.b	<p>Compresa fornitura, posa in opera ed ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e funzionante. Conforme alla Circolare ANAS 08.09.99. Alla volta o ai ritti della galleria, completi di piastra di ancoraggio e tasselli per il fissaggio. staffe per n.28 pannelli F-C</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					56,00		
						56,00	136,00	7'616,00
749 H.07.130.b	<p>Compresa fornitura, posa in opera ed ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e funzionante. Conforme alla Circolare ANAS 08.09.99. Con tecnologia a LED di tipo alfanumerico 2 righe ciascuna costituita da 12 caratteri (altezza caratteri 210 mm). staffe per n.14 pannelli alfanumerici</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					28,00		
						28,00	237,13	6'639,64
750	<p>Come da fig. II 177 art. 125 DPR 495/92, con cassetto in profili di alluminio IP65, completato sulle facce a vista con idonei pittogrammi serigrafati su un'unica pannellatura ... la posa in opera, completo di viti di fissaggio, collegamenti elettrici ed ogni altra fornitura, prestazione ed onere. per US</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					6,00		
						6,00	508,97	3'053,82
	A R I P O R T A R E							61'232'061,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							61'232'061,33
H.07.130.i	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. n.23 cartelli					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	893,25	20'544,75
751 H.07.102.a	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. pannello alfanumerico 2x12					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	11'876,01	166'264,14
752 P.16.001.c.2	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. n.250 picchetti in galleria n.36 picchetti a cornice porte US n.6 picchetti sopra porta US					250,00		
						36,00		
						6,00		
	SOMMANO cad					292,00	44,04	12'859,68
753 P.16.001.c.1	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. n.250 picchetti in galleria n.36 picchetti a cornice porte US n.6 plafoniere sopra porte USi					250,00		
						36,00		
						6,00		
	SOMMANO cad					292,00	240,52	70'231,84
754 P.13.016	Da posizionare centralmente sopra la corsia da monitorare, utilizzando una scansione a microonde nel campo di frequenza dei 24 GHz. Il sensore potrà essere utilizzato sia per la ... ri di Traffico (RT) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera. n.4 rilevatori di traffico							
						4,00		
	A RIPORTARE					4,00		61'501'961,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		61'501'961,74
755 P.15.006.b	SOMMANO cad Dotata di sensore megapixel Progressive Scan che supporta le funzionalità delle ottiche DC-iris e P-iris, equipaggiata con la funzione di messa a fuoco da remoto, con funzionalit ... e eccezionalmente basse; - essere conforme allo standard per il video di rete come definito dall'organizzazione ONVIF. telecamere fisse					4,00	2'610,70	10'442,80
756 P.15.006.a	SOMMANO cad Dotata di sensore megapixel Progressive Scan che supporta le funzionalità delle ottiche DC-iris e P-iris, equipaggiata con la funzione di messa a fuoco da remoto, con funzionalit ... le specifiche dei requisiti di video-sorveglianza (TVCC) di Anas per integrazione con il sistema di telecontrollo Anas. telecamere fisse					54,00		
757 P.15.005.b	SOMMANO cad 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. telecamere DOME					54,00	96,30	5'200,20
758 P.15.005.a	SOMMANO cad 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. telecamere DOME					54,00	1'099,01	59'346,54
759 P.12.008.b	SOMMANO cad Costituito da 5 antenne ad alta direttività ed alto guadagno per segnali radio in banda UHF/VHF, ciascuna per un singolo canale, in modo che complessivamente sia possibile ricev ... il lavoro finito a perfetta regola d'arte, sono escluse le opere civili a corredo. Compresa fornitura e posa in opera.					45,00		
	A RIPORTARE					45,00	96,30	4'333,50
						45,00	749,01	33'705,45
								61'614'990,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61'614'990,23
760 P.12.004.c	sistema di antenne radio SOMMANO cad					1,00		
						1,00	8'171,86	8'171,86
761 P.07.010.f	In galleria in grado di ridiffondere frequenze radio nell'intervallo 75-2700 MHz, con le seguenti caratteristiche minime nell'intervallo di frequenze di esercizio: - Attenuazion ... nylon e vite mordente, il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. cavo radiante fessurato in galleria SOMMANO ml		1800,00			1'800,00		
						1'800,00	16,75	30'150,00
761 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. n.6 tubi per 1600m + n.4 tubi per 350m direz. sud n.5 tubi per 1600m + n.4 tubi per 350m direz. nord n.12 tubi per 30m tratto cabina - cavedio n.2 tubi per 250m tratto cabina locale raccolta acque SOMMANO ml		11000,00			11'000,00		
			9400,00			9'400,00		
			360,00			360,00		
			250,00			250,00		
						21'010,00	9,94	208'839,40
762 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. n.2 tritubi per dir. sud e n.2 per dir.nord n.4 tritubi per tratto cabina - cavedio n.1 tritubo per tratto cabina - locale raccolta acque SOMMANO ml	4,00	1900,00			7'600,00		
		4,00	30,00			120,00		
		1,00	250,00			250,00		
						7'970,00	5,26	41'922,20
763 P.07.205.1.a	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Compresa fornitura e posa in opera. SOMMANO ml	2,00	2000,00			4'000,00		
						4'000,00	6,67	26'680,00
764 P.07.200.20.d	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato. Passerella in acciaio inossidabile di qualità AISI 304 con integrità fun ... porti; - ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a							
	A R I P O R T A R E							61'930'753,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							61'930'753,69
765 P.07.200.20.c	regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. canaline cavedio impianti SOMMANO m	3,00	10,00			30,00		
						30,00	90,56	2'716,80
	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato.							
	Passerella in acciaio inossidabile di qualità AISI 304 con integrità fun ... porti; - ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. canaline illuminazione lato dx e sx canaline ventilatori di galleria lato dx e sx SOMMANO m	2,00	2000,00			4'000,00		
		2,00	900,00			1'800,00		
						5'800,00	82,40	477'920,00
766 P.01.002.c	Conforme alle 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. SOMMANO cad					170,00		
						170,00	61,70	10'489,00
767 P.01.013.1.c	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. SOMMANO cad					170,00		
						170,00	151,86	25'816,20
768 P.16.005	Consistente in posa in opera di tubo in PVC diametro 25 mm con i necessari raccordi, cavo di alimentazione protetto a tre fili sezione 4 mm cad., corda di acciaio per sostegno o in alternativa fissaggio mediante tasselli ogni 100 cm circa. via cavi picchetti SOMMANO ml	2,00	1800,00			3'600,00		
						3'600,00	21,70	78'120,00
769 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.							
	A RIPORTARE							62'525'815,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							62'525'815,69
770 P.14.002	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.). tubo fissato a parete in galleria per passaggio cavi alimentazione e segnale tubo fissato a parete in cunicolo per cavi illuminazione cunicolo e telecamere SOMMANO ml		900,00			900,00		
		2,00	1700,00			3'400,00		
						4'300,00	24,33	104'619,00
771 P.06.015.c	Fornitura e posa in opera di cavo sensore di temperatura composto da due conduttori in acciaio aventi diametro esterno di 0,8 mm, indipendenti, e individualmente avvolti in un po ... n espressamente indicato, per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Sono esclusi i clip di fissaggio a T. cavo termosensore in fibra ottica SOMMANO ml					3'800,00		
						3'800,00	13,98	53'124,00
772 P.06.010.1.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. illuminazione rotatoria Nord illuminazione rotatoria Sud SOMMANO cad					13,00		
						17,00		
						30,00	201,95	6'058,50
773 P.06.010.2.e	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. pali illuminazione rotatoria nord (nr.6 su staffa a bicchiere) pali illuminazione rotatoria sud SOMMANO cad					19,00		
						17,00		
						36,00	409,16	14'729,76
	A RIPORTARE					6,00		62'704'346,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		62'704'346,95
774 P.09.060.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Opportunamente sagomati, da conteggiare a Kg, comprensivi di materiale di fissaggio, verniciatura con doppia mano di antiruggine ed opere murarie di fissaggio. staffa a bicchiere per nr.6 pail illuminazione rotatoria sud staffa a bicchiere per nr.12 pail illuminazione rotatoria nord</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>					6,00	260,02	1'560,12
775 P.06.018.2	<p>Apparecchio di illuminazione certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso con profilo a bassissima esposizione al vento, vano porta lampad ... per fissaggio al palo o sbraccio e quanto altro occorra per l'installazione ed il cablaggio. Comprensiva di cablaggio. illuminazione rotatoria Nord illuminazione rotatoria Sud</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					180,00 180,00		
776 P.06.018.1.c	<p>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, cablato in classe 2. illuminazione rotatoria Nord illuminazione rotatoria Sud</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					360,00	6,94	2'498,40
777 P.03.065.3.b	<p>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. dorsale F.O. di collegamento da rotatoria nord a rotatoria sud</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		2350,00			19,00 23,00	16,67	700,14
778 E.05.002	<p>Di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisoria, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera.</p>					42,00	400,25	16'810,50
	A R I P O R T A R E					2'350,00		
						2'350,00	4,20	9'870,00
								62'735'786,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							62'735'786,11
779 I.02.080.c	chiusini per pozzetti AI SOMMANO kg					720,00		
						720,00	2,27	1'634,40
780 P.01.030	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 malle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. pozzetti per impianto AI					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	172,11	1'548,99
781 P.02.030	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. scavo per impianto AI		60,00			60,00		
	SOMMANO ml					60,00	4,89	293,40
782 P.13.070.a	Costituito da sistemi pre-assemblati dedicati ad alloggiamento di apparecchiature elettromeccaniche, elettroniche, elettriche. Costituito da pannelli isolanti in struttura sandwich a vista atmosferico, come quello in prossimità delle arterie stradali/ autostradali. Compresa fornitura e posa in opera. shelter PMV rotatoria nord shelter PMV rotatoria sud					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						2,00	9'930,00	19'860,00
783 H.07.102.b	Realizzato in acciaio zincato predisposto per l'alloggiamento al suo interno della centralina multifunzionale per il rilevamento dei dati di traffico e della batteria tampone pre-avanzato di sportello di accesso agli apparati con chiusura antivandalismo. Altezza fuori terra min 6 m, sbraccio max 10 m. rotatoria nord rotatoria sud					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						2,00	1'367,30	2'734,60
	A R I P O R T A R E							62'761'857,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							62'761'857,50
784 H.07.115	parziali del pixel stesso; - normativa di riferimento: EN12966. rotatoria nord rotatoria sud <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 1,00 <hr/> 2,00	25'514,53	51'029,06
785 P.07.040.a	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. rotatoria nord rotatoria sud <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 1,00 <hr/> 2,00	5'769,64	11'539,28
786 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. Adatto per la posa interrata in scavo predisposto. Compresa fornitura e posa in opera. n.1 tritubo da imbocco sud a QILL rot. sud n.1 tritubo da SH imbocco nord a QILL rot. nord <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		200,00 100,00			200,00 100,00 <hr/> 300,00	5,26	1'578,00
787 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 cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera. n.2 tubi da imbocco sud a rotatoria sud n.2 tubi SH imbocco nord a rotatoria nord <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	2,00 2,00	200,00 100,00			400,00 200,00 <hr/> 600,00	9,94	5'964,00
787 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.). rotatoria sud <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		30,00			30,00 <hr/> 30,00	24,33	729,90
788 P.07.200.1.a	Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato.							
	A RIPORTARE							62'832'697,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							62'832'697,74
789 P.01.030	<p>Conforme alla CEI EN 61537, per installazione 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. rotatoria sud rotatoria nord</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		90,00 100,00			90,00 100,00 <hr/> 190,00	45,91	8'722,90
790 P.01.013.1.c	<p>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. da imbocco rotatoria sud + area rotatoria da imbocco a rotatoria nord + area rotatoria</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		500,00 300,00			500,00 300,00 <hr/> 800,00	4,89	3'912,00
791 P.01.002.c	<p>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. area rotatoria sud 66 pali +10 rompi tratta area rotatoria nord 29 pali +5 rompi tratta</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					76,00 34,00 <hr/> 110,00	151,86	16'704,60
791 P.01.002.c	<p>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. area rotatoria sud 66 pali +10 rompi tratta area rotatoria nord 29 pali +5 rompi tratta</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					76,00 34,00 <hr/> 110,00	61,70	6'787,00
792 I.03.004.a	<p>Con sistema in discontinuo costituito da una vasca di prima pioggia e una vasca di dissabbiatura/disoleazione, entrambe realizzate in resina poliestere rinforzata con fibra di ... i in uso, ecc.). Sono esclusi 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 <hr/> 1,00	16'455,39	16'455,39
	A RIPORTARE							62'885'279,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>	
001	CS.A - Demolizioni opere esistenti e rimozioni	59'388,17
002	CS.C - Movimenti di terra	34'696,64
003	CS.D - Sovrastruttura stradale	157'959,08
004	CS.E - Barriere di Sicurezza	15'049,78
005	CS.F - Segnaletica Stradale	45'669,56
006	CS.G - Idraulica di linea	1'000'191,70
007	CS.H - Opere a verde	41'983,25
008	CS.I - Opere varie e di completamento	119'987,13
009	CS.L - Inalveazione	0,00
010	VL.B - Opere provvisionali	113'882,23
011	VL.C - Sottofondazioni	263'365,92
012	VL.E - Movimenti terra	28'643,76
013	VL.F - Spalle	420'543,78
014	VL.I - Appoggi e giunti	91'582,09
015	VL.L - Impalcato	1'364'998,72
016	VL.M - Sovrastruttura stradale	19'141,30
017	VL.N - Barriere di sicurezza	25'590,18
018	VL.O - Segnaletica stradale	3'337,87
019	VL.Q - Opere di finitura	62'386,73
020	MS.B - Sottofondazioni/Paratia	63'511,64
021	MS.C - Movimenti di terra	38'159,40
022	MS.D - Fondazione	173'784,33
023	MS.E - Elevazione	247'873,76
024	MS.F - Opere di finitura	15'198,78
025	TO.D - Opera in c.a.	5'203,27
026	GN.A - Consolidamento e privervestimento	5'905'257,73
027	GN.B - Scavo	8'687'393,59
028	GN.C - Piedritti e Calotta	8'225'157,26
029	GN.D - Arco rovescio	6'458'914,36
030	GN.E - Sovrastruttura stradale	1'240'898,56
031	GN.F - Barriere di Sicurezza	259'704,40
032	GN.G - Segnaletica stradale	31'836,78
033	GN.I - Opere di completamento e finitura	2'436'309,11
034	GA.A - Opere di sostegno e consolidamento	10'705'647,20
035	GA.B - Movimenti di terra	909'497,39
036	GA.C - Fondazione	1'949'143,44
037	GA.D - Elevazione	3'081'413,54
038	GA.E - Portale d'imbocco	670'691,78
039	GA.F - Dima	96'103,59
040	GA.H - Sovrastruttura stradale	521'943,99
041	GA.I - Barriere di Sicurezza	83'908,45
042	GA.L - Segnaletica Stradale	16'041,60
043	GA.N - Opere di completamento e finitura	865'988,64
044	IM.A - Illuminazione	326'308,09
045	IM.B - Ventilazione	421'306,71
046	IM.C - Segnaletica luminosa	462'430,21
047	IM.D - Trasmissione dati	384'659,31
048	IM.N - Quadri	996'298,48
049	IM.O - Cavi	1'828'663,70
050	IM.P - Impianto di terra	24'101,96
051	IM.E - Antincendio	205'192,43
052	IM.F - Nicchie e vie di fuga	210'524,72
053	IM.G - Illuminazione di emergenza	83'091,52
054	IM.H - Videosorveglianza	156'568,87
055	IM.I - Impianto radio	89'426,25
056	IM.L - Vie cavi	1'021'521,00
057	IM.M - Rilevazione incendi in galleria	120'205,90
	Totale SUB CATEGORIE euro	62'888'279,63
	A RIPORTARE	

